

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 4

СКВАЖИНЫ
(ТЕР 81-02-04-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области
г. Белгород 2003 год

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 4 «Скважины» (ТЕР 81-02-04-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 111 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения работ по бурению скважин и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-04-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

- | | |
|---|--|
| 1. РАЗРАБОТАН | Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве. |
| 2. ВНЕСЕН | Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области. |
| 3. РАССМОТРЕН | Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 7 от 17.06.2003г. |
| 4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие | с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17 с учётом дополнений, внесённых постановлением губернатора Белгородской области от 11.08.2003г. № 36. |
| 5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН | Госстроем России, письмо от 01.08.2003г. № 10-401 |
| 6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91 | |

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельян

Технический редактор: В. В. Стромилов

Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 4 «Скважины» (ТЕР 81-02-04-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.

*308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74*

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области

СБОРНИК № 4
СКВАЖИНЫ
(ТЕР 81-02-04-2001)

Дата введения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-04-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-04-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 12.01.2001г. № 7.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.

- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строитель-

ных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-04-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. 1500 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-04-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по бурению скважин приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-04-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-04-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтенных материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-04-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-04-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в часах корректировке не подлежат.

1.5. Настоящие Территориальные единичные расценки ТЕР предназначены для определения стоимости выполнения работ по бурению скважин и составления сметных расчетов (смет).

1.6. Расценки настоящего сборника разработаны на роторный (с прямой и обратной промывкой), ударно-канатный, колонковый, шнековый, ударно-вращательный и перфораторный способы бурения скважин, сооружение лучевых дренажных скважин и шахтных колодцев для целей водоснабжения, водопонижения, осушения, искусственного закрепления грунтов и других технических целей.

Под «бурением скважин» понимается комплекс работ: собственно бурение, крепление, свободный спуск или подъем труб, цементирование, тампонаж глиной или цементом, откачки и другие, сопутствующие устройству скважин работы.

Расценки разработаны на конечную глубину скважины.

1.7. В зависимости от способа бурения нормы учитывают применение долот следующих диаметров, мм:

при роторном бурении:

с прямой промывкой	- 190;
с обратной промывкой	- 600;
при ударно-канатном бурении	- 195;
при колонковом бурении	- 132.

При иных диаметрах долот к сметным нормам затрат на бурение надлежит применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1÷3.3 технической части настоящего сборника. При этом коэффициенты применяются по ближайшему большему диаметру долота.

1.8. Расценки предусматривают бурение скважин до следующих глубин, м:

при роторном бурении:

с прямой промывкой	- 600;
с обратной промывкой	- 200;
при ударно - канатном бурении	- 500;
при колонковом бурении	- 150
при шнековом бурении	- 30;
при ударно-вращательном бурении	- 50;
при перфораторном бурении	- 20;
при устройстве лучевых дренажей	- 20;
при сооружении шахтных колодцев	- 30.

1.9. Расценки настоящего сборника учитывают затраты на бурение скважин буровыми установками, специально предназначенными для этих целей и серийно выпускаемыми промышленностью.

При бурении станками индивидуального (несерийного) изготовления затраты на бурение скважин следует определять по индивидуальным единичным расценкам.

1.10. Сметные нормы расхода долот с большими диаметрами, отсутствующими в данном сборнике, принимаются по производственным нормам (приложением к ГЭСН-2001-04 «Скважины» (книга 2) «Производственные нормы расхода материалов при бурении скважин на воду»). При бурении скважин станками грузоподъемностью на крюке свыше 32 т, или глубине скважины свыше 600 м, или начальном диаметре бурения более 500 мм и глубине более 250 м, затраты на бурение скважин следует определять по сборнику ФЕР-2001-49 «Скважины на нефть и газ».

1.11. Расценки на роторное бурение с прямой промывкой (табл. 01-001÷01-005) и на колонковое бурение (табл. 01-030÷01-032) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора, следует принимать по проекту.

При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение

скважин с промывкой чистой водой из сметных расценок следует исключить стоимость эксплуатации глиномешалки (код 11-0501) и стоимость глины (код 407-0003), а к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-строителей применить коэффициент 0,9.

1.12. В расценках табл. 01-001÷01-005, 01-030÷01-032 учтено бурение вертикальных скважин. При бурении наклонных скважин применять коэффициенты по п. 3.4 технической части настоящего сборника.

1.13. При бурении с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах, в подземных сооружениях к расценкам табл. 01-001÷01-005, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 02-001÷02-004, 03-001÷03-003, 04-001÷04-005 применять коэффициенты п. 3.5, 3.6 технической части настоящего сборника.

1.14. Расценками предусмотрено бурение скважин на сушке с открытой поверхности в нестесненных условиях.

При бурении скважин в стесненных условиях к расценкам табл. 01-001÷01-013, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 01-037÷01-043, 02-001÷02-004, 02-008÷02-012, 03-001÷03-003, 04-001÷04-009, 06-002 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.7 технической части настоящего сборника

Под «стесненными условиями» понимается:

- при ударно-канатном бурении площадка размером менее 16 x 15 м;
- при вращательном бурении площадка размером менее 28 x 28 м,
- если при бурении скважин в населенных пунктах и на территории промышленных предприятий расстояния от буровой установки до жилых и производственных помещений, железных, шоссейных и других городских дорог - менее полуторной высоты мачты (вышки) +10 м;
- если ширина рабочих проходов для обслуживания механизмов:

 - стационарных менее 1 м;
 - самоходных и передвижных менее 0,7 м;
 - сооружение скважин в садовых насаждениях и в лесу.

1.15. При роторном и ударно-канатном бурении для расширения скважин и при бурении с отбором керна к расценкам табл. 01-001÷01-005, 01-021÷01-025 применять коэффициенты по пп. 3.8, 3.9 технической части настоящего сборника

1.16. При бурении роторным способом в грунтах выше 10-й группы затраты на выполнение работ следует определять по индивидуальным расценкам.

1.17. Расценки на крепление скважин, свободный спуск или подъем труб, извлечение труб, затрубный и подбашмачный тампонаж, спуск фильтровой колонны и подъем (табл. 02-001÷02-005, 02-008÷02-012, 03-001÷03-006, 04-001, 04-002, 04-006, 04-007) предусмотрены для труб при наружном диаметре 219 мм. При применении труб других диаметров к сметным расценкам следует применять коэффици-

енты, приведенные в пп. 3.10÷3.15 технической части настоящего сборника.

1.18. В расценках настоящего сборника предусмотрена эксплуатация машин, потребляющих энергию от постоянного источника электроснабжения. Применение передвижных источников электроснабжения должно быть обосновано проектом. Затраты на эксплуатацию передвижных электростанций следует учитывать дополнительно.

1.19. Расценки настоящего сборника учитывают подачу воды от постоянного источника водоснабжения и наличие резервного запаса воды.

1.20. Количество и диаметры обсадных труб и башмаков для крепления скважин, а также звеньев фильтровой колонны должны приниматься по проектным данным с учётом отходов:

при вращательном бурении для труб диаметром до 273 мм с муфтовым соединением - 2%, со сварным соединением - 3%; для труб диаметром выше 273 мм с муфтовым соединением - 1%, со сварным соединением - 2%;

при ударно-канатном бурении для труб диаметром до 273 мм с муфтовым соединением - 2,5%, со сварным соединением - 3,5%; для труб диаметром выше 273 мм с муфтовым соединением - 2%, со сварным соединением - 3%.

1.21. При креплении скважин трубами, их свободном спуске или подъёме, а также их извлечении с применением обсадных труб со сварным соединением следует учитывать дополнительно затраты на сварку или резку труб по расценкам табл. 02-006÷02-007.

Износ извлекаемых стальных обсадных труб при вращательном бурении следует принимать в процентах от глубины крепления скважины:

до 100 м	- 9%;
свыше 100 до 200 м	- 14%;
свыше 200 м	- 19%.

при ударно-канатном бурении:

до 100 м	- 10%;
свыше 100 до 200 м	- 15%;
свыше 200 м	- 20%.

1.22. Разбуривание цементных пробок следует определять по расценкам раздела 01 настоящего сборника в зависимости от способа и глубины бурения по 5-й группе грунтов и высотой цементного стакана (пробки) не более 10 м.

1.23. Нормы расхода глины, цемента и воды, указанные в расценках, как применяемые по проекту, приведены в табл. 1÷4 настоящей технической части.

Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой, приведенный в таблице 5 технической части книги 1 ГЭСН-2001-04, и расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем, приведенный в таблице 1 технической части книги 2 ГЭСН-2001-04, учтен в расценках настоящего сборника.

Нормы расхода глины и воды на 100 м бурения**Таблица 1****А. При промывке глинистым раствором**

Диаметр долота, мм, до	Расход, м ³		Диаметр долота, мм, до	Расход, м ³	
	Глины (код 407-0003)	Воды (код 411-0001)		Глины (код 407-0003)	Воды (код 411-0001)
125	2,19	7,25	500	38,00	127,00
150	3,20	11,00	550	46,00	154,00
200	4,90	16,90	600	54,00	181,00
250	8,00	27,00	650	62,00	208,00
300	13,00	44,00	700	70,00	235,00
350	20,00	66,00	750	78,00	262,00
400	25,00	83,00	800	86,00	286,00
450	30,00	100,00			

Примечание: расход химреагентов следует принимать по проекту.

Б. При промывке водой

Прямая промывка	
Глубина скважины, м	Расход воды (код 411-0001), м ³
До 100	215,00
До 400	320,00
Более 400	440,00

Нормы расхода бентонитовой глины (код 407-0005) на 100 м бурения, т**Таблица 2**

Диаметр долота, мм, до	Плотность глинистого раствора, г/см ³					
	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,3
125	0,275	0,505	0,775	1,03	1,30	1,56
150	0,415	0,805	1,20	1,61	1,95	2,35
200	0,725	1,35	2,02	2,70	3,40	4,06
250	1,07	2,23	3,29	4,48	5,54	6,72
300	1,73	3,28	4,90	6,55	8,26	9,83
350	2,38	4,51	6,76	9,03	11,30	13,50
400	3,06	5,83	8,76	11,60	14,60	17,50
450	3,89	7,47	11,10	14,90	18,50	22,30
500	4,78	9,08	13,60	18,10	22,70	27,20

Расход тампонажного цемента и воды при цементировании затрубного пространства скважин

Таблица 3

Нормы на 10 м цементируемой части

Наименование материалов	Ед. изм.	Наружный диаметр обсадных труб, мм					
		146	168	219	273	325	377
Цемент тампонажный (код 101-1348)	т	0,27	0,48	0,64	0,80	0,96	1,15
Вода (код 411-0001)	м ³	0,14	0,24	0,32	0,40	0,48	0,58

Продолжение таблицы 3

Наименование материалов	Ед. изм.	Наружный диаметр обсадных труб, мм					
		426	476	530	630	720	820
Цемент тампонажный (код 101-1348)	т	1,30	1,58	1,80	2,26	3,61	4,96
Вода (код 411-0001)	м ³	0,65	0,79	0,90	1,13	1,81	2,48

Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин

Таблица 4

Нормы на 1 колонну

Наименование материалов	Ед. изм.	Наружный диаметр обсадных труб, мм					
		127	168	219	273	325	377
Глина (код 407-0003)	м ³	0,05	0,08	0,13	0,18	0,25	0,35
Цемент тампонажный (код 101-1348)	т	0,08	0,13	0,20	0,33	0,45	0,63
Вода (код 411-0001)	м ³	0,04	0,06	0,10	0,16	0,22	0,31

Продолжение таблицы 4

Наименование материалов	Ед. изм.	Наружный диаметр обсадных труб, мм					
		426	476	530	579	630	720
Глина (код 407-0003)	м ³	0,45	0,55	0,70	0,83	0,98	1,28
Цемент тампонажный (код 101-1348)	т	0,80	0,98	1,23	1,45	1,73	2,25
Вода (код 411-0001)	м ³	0,40	0,49	0,63	0,72	0,86	1,12

1.24. Расход гравия и песка при засыпке фильтра принимать по проекту.

1.25. Состав комплекта оборудования на откачуку воды и продолжительность откачки необходимо принимать по проекту и в соответствии с действующими требованиями.

1.26. Расценками сборника не учтен износ водоподъемных труб, входящих в комплект водоподъемного оборудования, изготовленного в соответствии с нормативными требованиями, затраты на монтаж которых учтены расценками сборника

ТЕРм-2001-07 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы».

1.27. Количество и сортамент обсадных труб, башмаков и звеньев фильтровой колонны принимаются по проекту.

1.28. Расценками настоящего сборника учтено перемещение оборудования, деталей и вспомогательных материалов в рабочей зоне в радиусе до 10м.

1.29. Стоимость геофизических работ в скважинах определяется дополнительным расчётом.

1.30. Классификация грунтов по группам в зависимости от трудности и способа бурения скважин, а также по их устойчивости приведена в таблицах 1 и 2 общих положений Технической части сборника ГЭСН-2001-04 «Скважины».

1.31. Расценками сборника не учтены затраты на отбор проб воды в процессе откачки и проведение

химических и бактериологических анализов для проверки качества воды. Указанные затраты следует определять дополнительно.

1.32. Расценками настоящего сборника не учтены затраты на эксплуатационный монтаж артезианских насосов. Эти затраты следует определять дополнительно по сборнику ТЕРм-2001-07 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы».

1.33. Расход породоразрушающих инструментов в зависимости от их диаметров следует принимать в соответствии с приложением к ГЭСН-2001-04 «Скважины» (книга 2) «Производственные нормы расхода материалов при бурении скважин на воду», глава 1 «Бурение и крепление скважин», техническая часть, табл. 1, 2, 3.

1.34. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ.

2.1. Объем буровых работ, способ бурения, тип бурового станка или агрегата следует определять по проекту с учетом классификации грунтов.

2.2. Объем грунтов при сооружении шахтных колодцев надлежит исчислять по наружному очертанию конструкций постоянной обделки.

Объем работ по креплению колодца, устройству донного фильтра определяется по проекту.

2.3. Расценками настоящего сборника предусматривается бурение скважин в нормальных геологических условиях. В случаях осложнений, вызванных причинами геологического характера и произошедших не по вине исполнителя работ (поглощения и уходы промывочной жидкости через трещины и пустоты в горных породах, в случае необходимости замены глинистого раствора и др.), затраты труда, машин и материалов, связанные с ликвидацией осложнений, определяются по фактическим данным на основании актов, составленных с участием заказчика (генподрядчика).

2.4. Скважины, выполнившие свое назначение, а также скважины, бурение которых прекращено по техническим или другим причинам, по согласова-

нию с соответствующими инстанциями в установленном порядке, подлежат ликвидации или приспособлению под наблюдательные.

2.5. Затраты на рекультивацию почвы после завершения работ по бурению скважин в случаях, когда она предусматривается проектом, определяются в сметах по отдельному расчету.

2.6. В случаях предусмотренных проектом, следует дополнительно определять затраты на отдельные работы и устройства, потребность в которых встречается при производстве буровых работ, а именно:

- расчистку и планировку строительной площадки;
- устройство дорог, ограждений;
- устройство технологических водоводов для подачи воды и сброса откачиваемой пульпы и воды при разглинизации и пробной откачке;
- устройство якорей для крепления растяжек мачты бурового станка;
- подвод сетей электро- и теплоснабжения, устройство защитного заземления.

3. Коэффициенты к сметным расценкам.

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов (кроме долот)
3.1. При роторном и ударно-канатном бурении и применении долот диаметром, мм, до:				
125	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	0,8	0,8	0,8
150	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	0,9	0,9	0,9
200	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	1	1	1
250	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	1,1	1,1	1,1
300	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	1,2	1,2	1,2
350	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	1,4	1,4	1,4
400	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	1,5	1,5	1,5
450	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	1,7	1,7	1,7
500	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	1,9	1,9	1,9
550	01-021÷01-025	2,1	2,1	2,1
600	01-021÷01-025	2,4	2,4	2,4
650	01-021÷01-025	2,6	2,6	2,6
700	01-021÷01-025	2,8	2,8	2,8
750	01-021÷01-025	3,2	3,2	3,2
800	01-021÷01-025	3,3	3,3	3,3
900	01-021÷01-025	3,6	3,6	3,6
1000	01-021÷01-025	4,3	4,3	4,3
1100	01-021÷01-025	5,1	5,1	5,1
1200	01-021÷01-025	5,5	5,5	5,5
1300	01-021÷01-025	6,6	6,6	6,6
1400	01-021÷01-025	7,3	7,3	7,3
1500	01-021÷01-025	7,8	7,8	7,8
3.2. При роторном бурении с обратной промывкой диаметром, мм, до:				
801-1000	01-006÷01-013	1,09	1,09	-
1001-1200	01-006÷01-013	1,18	1,18	-
3.3. При колонковом бурении и применении долот диаметром, мм, до:				
76	01-030÷01-032	0,6	0,6	0,6
93	01-030÷01-032	0,8	0,8	0,8
112	01-030÷01-032	0,9	0,9	0,9
132	01-030÷01-032	1	1	1
151	01-030÷01-032	1,2	1,2	1,2
190	01-030÷01-032	1,4	1,4	1,4

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов (кроме долот)
3.4. При вращательном бурении с углом наклона к горизонту, град, до:				
45	01-001÷01-005, 01-030÷01-032	1,22	1,22	-
46-65	01-001÷01-005, 01-030÷01-032	1,11	1,11	-
66-80	01-001÷01-005, 01-030÷01-032	1,05	1,05	-
80-90	01-001÷01-005, 01-030÷01-032	1	1	-
3.5. Бурение с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах	01-001÷01-005, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 02-001÷02-004, 03-001÷03-003, 04-001÷04-005	1,25	1,25	-
3.6. Бурение в подземных сооружениях:				
в обычных условиях	01-001÷01-005, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 02-001÷02-004, 03-001÷03-003, 04-001÷04-005	1,14	1,14	-
в условиях капежа прерывающимися струями	01-001÷01-005, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 02-001÷02-004, 03-001÷03-003, 04-001÷04-005	1,25	1,25	-
в условиях капежа сплошными струями	01-001÷01-005, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 02-001÷02-004, 03-001÷03-003, 04-001÷04-005	1,4	1,4	-
3.7. Бурение в стесненных условиях	01-001÷01-005, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 01-037÷01-043, 02-001÷02-004, 02-008÷01-012, 03-001÷03-003, 04-001÷04-009, 06-002	1,1	1,1	-
3.8. Расширение скважин, мм, до:				
50	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	0,5	0,5	-
100	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	0,7	0,7	-
150	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	0,8	0,8	-
200 и более	01-001÷01-005, 01-021÷01-025	0,9	0,9	-
3.9. Бурение с отбором керна в грунтах групп:				
1-2	01-001÷01-005	1,25	1,25	-
3-5	01-001÷01-005	1,15	1,15	-
6-8	01-001÷01-005	1,1	1,1	-
9-10	01-001÷01-005	1,05	1,05	-
3.10. Крепление скважин трубами с наружным диаметром, мм, до:				
200	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	0,9	0,9	-
201-300	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	1	1	-
301-400	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	1,2	1,2	-
401-500	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	1,5	1,5	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов (кроме долот)
501-600	02-001-02-003, 02-008-02-010	2,3	2,3	-
601-700	02-001-02-003, 02-008-02-010	2,7	2,7	-
701-800	02-001-02-003, 02-008-02-010	3,6	3,6	-
При диаметре труб более 800 мм при ударно-канатном бурении на каждые 100 мм дополнительно применять	02-001-02-003, 02-008-02-010	1,1	1,1	-
3.11. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра, мм, до:				
150	02-004, 02-011	0,7	0,7	-
151-250	02-004, 02-011	1	1	-
251-350	02-004, 02-011	1,4	1,4	-
351-450	02-004, 02-011	1,9	1,9	-
451-550	02-004, 02-011	3	3	-
551-650	02-004, 02-011	4	4	-
651-750	02-004, 02-011	5	5	-
При диаметре труб более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	02-004, 02-011	1,2	1,2	-
3.12. Извлечение обсадных труб из скважины с наружным диаметром, мм, до:				
200	02-005	0,9	0,9	-
201-300	02-005	1	1	-
301-400	02-005	1,2	1,2	-
401-500	02-005	1,4	1,4	-
501-600	02-005	1,5	1,5	-
601-700	02-005	1,7	1,7	-
701-800	02-005	1,8	1,8	-
При диаметре труб более 800 мм при ударно-канатном бурении на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	02-005	1,06	1,06	-
3.13. Цементаж затрубного пространства при наружном диаметре труб, мм, до:				
200	03-001, 03-004	0,98	0,98	-
201-250	03-001, 03-004	1	1	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов (кроме долот)
251-300	03-001, 03-004	1,01	1,01	-
301-350	03-001, 03-004	1,03	1,03	-
351-400	03-001, 03-004	1,04	1,04	-
401-450	03-001, 03-004	1,04	1,04	-
451-500	03-001, 03-004	1,05	1,05	-
При диаметре труб более 500 мм на каждые 50 мм увеличения диаметра дополнительно применять	03-001, 03-004	1,01	1,01	-
3.15. Подбашмачный тампонаж глиной или цементом при диаметре скважины, мм, до:				
125	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	0,8	0,8	-
126-150	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	0,8	0,8	-
151-250	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	1	1	-
251-350	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	1,2	1,2	-
351-450	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	1,3	1,3	-
541-550	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	1,4	1,4	-
551-650	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	1,5	1,5	-
651-750	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	1,5	1,5	-
При диаметре скважины более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять коэффициент	03-002, 03-003, 03-005, 03-006	1,07	1,07	-
3.17. Установка фильтровой колонны диаметром, мм, до:				
200	04-001, 04-002, 04-006, 04-007	0,8	0,8	-
201-250	04-001, 04-002, 04-006, 04-007	1	1	-
251-300	04-001, 04-002, 04-006, 04-007	1,2	1,2	-
301-350	04-001, 04-002, 04-006, 04-007	1,4	1,4	-
Свыше 350	04-001, 04-002, 04-006, 04-007	1,7	1,7	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т. ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	

Раздел 01. БУРЕНИЕ СКВАЖИН**1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ****Таблица 04-01-001 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-1-1	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 1	100м	5424,72	425,65	4901,86	390,28	97,20	47,19
407-0003	Глина комовая	м³					по проекту	
411-0001	Вода	м³					по проекту	
407-0005	Глина бентонитовая	т					по проекту	
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.					0,13	
109-9032	Долота лопастные	шт.					0,24	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	
04-01-1-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 2	100м	8622,39	644,93	7845,64	525,48	131,82	71,50
407-0003	Глина комовая	м³					по проекту	
411-0001	Вода	м³					по проекту	
407-0005	Глина бентонитовая	т					по проекту	
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.					0,25	
109-9032	Долота лопастные	шт.					0,43	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	
04-01-1-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 3	100м	15218,83	1150,32	13877,59	925,88	190,92	127,53
407-0003	Глина комовая	м³					по проекту	
411-0001	Вода	м³					по проекту	
407-0005	Глина бентонитовая	т					по проекту	
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.					0,715	
109-9032	Долота лопастные	шт.					0,67	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,09	

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-1-4	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 4	100м	23793,05	1789,39	21732,85	1400,44	270,81	198,38
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				1,29		
109-9032	Долота лопастные	шт.				1,13		
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м				0,09		
04-01-1-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 5	100м	34034,58	2526,95	31126,77	1806,84	380,85	280,15
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				1,94		
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м				0,18		
04-01-1-6	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 6	100м	50071,18	3677,18	45865,00	2444,49	529,00	407,67
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				2,87		
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м				0,18		
04-01-1-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 7	100м	70719,43	5124,80	64821,57	3264,80	773,06	568,16
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.				4,47		
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м				0,36		
04-01-1-8	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 8	100м	101352,94	7273,73	92906,07	4480,01	1173,14	806,40
407-0003	Глина комовая	м³				по проекту		
411-0001	Вода	м³				по проекту		
407-0005	Глина бентонитовая	т				по проекту		
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.					6,61	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,54	
04-01-1-9	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 9	100м	160410,09	11416,43	147303,31	6833,71	1690,34	1265,68
407-0003	Глина комовая	м³				по проекту		
411-0001	Вода	м³				по проекту		
407-0005	Глина бентонитовая	т				по проекту		
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.					9,25	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,675	
04-01-1-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы: 10	100м	213662,28	15187,52	196090,52	8944,79	2384,24	1683,76
407-0003	Глина комовая	м³				по проекту		
411-0001	Вода	м³				по проекту		
407-0005	Глина бентонитовая	т				по проекту		
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.					15,6	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,81	
	Таблица 04-01-002 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м							
	Измеритель: 100 м бурения скважины							

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-2-1	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы: 1	100м	5923,96	473,28	5336,84	432,98	113,84	52,47
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					0,14	
109-9032	Долота лопастные	шт.					0,245	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	
04-01-2-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы: 2	100м	9193,54	691,92	8351,63	571,40	149,98	76,71
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					0,26	
109-9032	Долота лопастные	шт.					0,45	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	
04-01-2-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы: 3	100м	16415,96	1261,45	14931,07	1016,81	223,45	139,85
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					0,77	
109-9032	Долота лопастные	шт.					0,69	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,09	
04-01-2-4	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы: 4	100м	25209,90	1928,03	22971,73	1522,58	310,15	213,75
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт						
109-9032	Долота лопастные	шт.						
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м						
04-01-2-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 100 м в грунтах группы: 5	100м	35651,83	2678,94	32545,13	1936,78	427,75	297,00
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.						
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м						
04-01-2-6	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 100 м в грунтах группы: 6	100м	50986,18	3773,70	46604,81	2545,13	607,67	418,37
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.						
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м						
04-01-2-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 100 м в грунтах группы: 7	100м	71636,28	5220,42	65550,52	3364,85	865,34	578,76
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.						
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м						

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел -ч			
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы				
(Коды не-учтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч оплата труда	расход неучтенных материалов				
04-01-2-8	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы 8	100м	104243,19	7519,97	95404,84	4656,80	1318,38	833,70		
407-0003	Глина комовая	м³		по проекту						
411-0001	Вода	м³		по проекту						
407-0005	Глина бентонитовая	т		по проекту						
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					6,87			
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,54			
04-01-2-9	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы 9	100м	163414,07	11762,98	149764,06	7008,45	1887,02	1304,10		
407-0003	Глина комовая	м³		по проекту						
411-0001	Вода	м³		по проекту						
407-0005	Глина бентонитовая	т		по проекту						
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					9,7			
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,675			
04-01-2-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы 10	100м	218930,03	15572,13	200692,27	9212,47	2665,64	1726,40		
407-0003	Глина комовая	м³		по проекту						
411-0001	Вода	м³		по проекту						
407-0005	Глина бентонитовая	т		по проекту						
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					16			
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	и					0,81			
Таблица 04-01-003 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м										
Измеритель: 100 м бурения скважины										
04-01-3-1	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы 1	100м	6926,60	548,24	6235,02	562,73	143,35	60,78		
407-0003	Глина комовая	м³		по проекту						

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед изме-рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите-лей, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не-учтенных материа-лов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материа-лов			всего	в т ч оп-лата труда	расход не-учтенных материалов		
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					0,18	
109-9032	Долота лопастные	шт					0,27	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	
04-01-3-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы 2	100м	10420,02	776,44	9457,29	711,12	186,29	86,08
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					0,29	
109-9032	Долота лопастные	шт					0,46	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	
04-01-3-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы 3	100м	18134,12	1392,06	16474,74	1265,04	267,32	154,33
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					0,885	
109-9032	Долота лопастные	шт					0,74	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,09	
04-01-3-4	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы 4	100м	28085,76	2156,05	25553,00	1901,28	376,72	239,03
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт.					1,49	
109-9032	Долота лопастные	шт					1,27	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,09	

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-3-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы 5	100м	38987,05	2939,71	35530,33	2332,87	517,02	325,91
	407-0003 Глина комовая	м3			по проекту			
	411-0001 Вода	м3			по проекту			
	407-0005 Глина бентонитовая	т			по проекту			
	109-9031 Долота трехшаро-щечные	шт.					2,25	
	103-9211 Трубы бурильные утяжеленные	м					0,18	
04-01-3-6	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы 6	100м	54851,92	4071,99	50054,25	2961,25	725,68	451,44
	407-0003 Глина комовая	м3			по проекту			
	411-0001 Вода	м3			по проекту			
	407-0005 Глина бентонитовая	т			по проекту			
	109-9031 Долота трехшаро-щечные	шт.					3,32	
	103-9211 Трубы бурильные утяжеленные	м					0,18	
04-01-3-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы 7	100м	75478,62	5530,25	68871,22	3775,51	1077,15	613,11
	407-0003 Глина комовая	м3			по проекту			
	411-0001 Вода	м3			по проекту			
	407-0005 Глина бентонитовая	т			по проекту			
	109-9031 Долота трехшаро-щечные	шт					5,17	
	103-9211 Трубы бурильные утяжеленные	м					0,36	
04-01-3-8	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы 8	100м	110392,62	7993,16	100810,27	5157,47	1589,19	886,16
	407-0003 Глина комовая	м3			по проекту			
	411-0001 Вода	м3			по проекту			
	407-0005 Глина бентонитовая	т			по проекту			
	109-9031 Долота трехшаро-щечные	шт.					7,36	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов							
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,54	
04-01-3-9	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 200 м в грунтах группы: 9	100м	169672,27	12170,23	155206,53	7511,16	2295,50	1349,25
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					10,6	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,675	
04-01-3-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 200 м в грунтах группы: 10	100м	229291,64	16413,24	209601,54	9864,71	3276,85	1819,65
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					16,8	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,81	
Таблица 04-01-004 Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глубиной до 400 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-4-1	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 400 м в грунтах группы: 1	100м	7501,04	582,24	6721,74	606,32	197,05	64,55
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					0,22	
109-9032	Долота лопастные	шт.					0,315	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-4-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 400 м в грунтах группы: 2	100м	11532,91	848,69	10413,96	775,19	270,25	94,09
	407-0003 Глина комовая	м3			по проекту			
	411-0001 Вода	м3			по проекту			
	407-0005 Глина бентонитовая	т			по проекту			
	109-9031 Долота трехшаро- щечные	шт.					0,33	
	109-9032 Долота лопастные	шт.					0,515	
	103-9211 Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	
04-01-4-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 400 м в грунтах группы: 3	100м	19804,52	1499,21	17933,59	1373,50	371,71	166,21
	407-0003 Глина комовая	м3			по проекту			
	411-0001 Вода	м3			по проекту			
	407-0005 Глина бентонитовая	т			по проекту			
	109-9031 Долота трехшаро- щечные	шт.					1,08	
	109-9032 Долота лопастные	шт.					0,83	
	103-9211 Трубы бурильные утяжеленные	м					0,09	
04-01-4-4	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 400 м в грунтах группы: 4	100м	30266,32	2282,06	27474,41	2057,58	509,85	253,00
	407-0003 Глина комовая	м3			по проекту			
	411-0001 Вода	м3			по проекту			
	407-0005 Глина бентонитовая	т			по проекту			
	109-9031 Долота трехшаро- щечные	шт.					1,88	
	109-9032 Долота лопастные	шт.					1,43	
	103-9211 Трубы бурильные утяжеленные	м					0,09	
04-01-4-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 400 м в грунтах группы: 5	100м	41631,82	3097,02	37837,75	2505,96	697,05	343,35
	407-0003 Глина комовая	м3			по проекту			

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт					2,65	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,18	
04-01-4-6	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 400 м в грунтах группы 6	100м	57436,91	4227,85	52200,46	3127,41	1008,59	468,72
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт					3,83	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,18	
04-01-4-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 400 м в грунтах группы 7	100м	78121,38	5684,67	70984,36	3940,20	1452,35	630,23
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт					5,89	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,36	
04-01-4-8	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 400 м в грунтах группы 8	100м	115231,77	8289,56	104785,69	5402,73	2156,53	919,02
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт					8,07	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,54	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-4-9	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 400 м в грунтах группы 9	100м	177833,32	12681,67	162054,31	7880,75	3097,34	1405,95
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту			
411-0001	Вода	м³			по проекту			
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту			
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт.					12,2	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,675	
04-01-4-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 400 м в грунтах группы 10	100м	241990,81	17227,75	220275,89	10400,00	4487,17	1909,95
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту			
411-0001	Вода	м³			по проекту			
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту			
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт.					18,4	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,81	
Таблица 04-01-005 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-5-1	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м в грунтах группы: 1	100м	14870,48	692,47	13890,19	872,66	287,83	76,77
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту			
411-0001	Вода	м³			по проекту			
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту			
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт.					0,25	
109-9032	Долота лопастные	шт.					0,35	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,054	
04-01-5-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м в грунтах группы: 2	100м	23636,82	1038,47	22201,01	1272,38	397,34	115,13

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строитель- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
407-0003	Глина комовая	м³		по проекту				
411-0001	Вода	м³		по проекту				
407-0005	Глина бентонитовая	т		по проекту				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.						
109-9032	Долота лопастные	шт.						
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м						
04-01-5-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 600 м в грунтах группы 3	100м	38735,00	1740,23	36458,16	2111,45	536,62	192,93
407-0003	Глина комовая	м³		по проекту				
411-0001	Вода	м³		по проекту				
407-0005	Глина бентонитовая	т		по проекту				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.						
109-9032	Долота лопастные	шт.						
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м						
04-01-5-4	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 600 м в грунтах группы: 4	100м	57780,26	2585,76	54486,46	3164,66	708,04	286,67
407-0003	Глина комовая	м³		по проекту				
411-0001	Вода	м³		по проекту				
407-0005	Глина бентонитовая	т		по проекту				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.						
109-9032	Долота лопастные	шт.						
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м						
04-01-5-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 600 м в грунтах группы: 5	100м	79060,29	3438,78	74653,64	4117,54	967,86	381,24
407-0003	Глина комовая	м³		по проекту				
411-0001	Вода	м³		по проекту				
407-0005	Глина бентонитовая	т		по проекту				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.						
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м						

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел -ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не-учтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных мате- риалов		
04-01-5-6	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м в грунтах группы 6	100м	105859,67	4507,20	99952,04	5312,74	1400,43	499,69
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					4,55	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,18	
04-01-5-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м в грунтах группы 7	100м	144374,89	6033,12	136311,49	7030,69	2030,28	668,86
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					6,91	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,36	
04-01-5-8	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м в грунтах группы 8	100м	218458,84	8969,04	206516,31	10347,87	2973,49	994,35
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					9,47	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,54	
04-01-5-9	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м в грунтах группы 9	100м	350028,55	14282,27	331196,56	16238,69	4549,73	1583,40
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро-щечные	шт					13,7	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,675	
04-01-5-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой стан- ками с дизельным двигателем глуби- ной до 600 м в грунтах группы: 10	100м	485588,63	19577,73	459874,67	22318,91	6136,23	2170,48
407-0003	Глина комовая	м3		по проекту				
411-0001	Вода	м3		по проекту				
407-0005	Глина бентонитовая	т		по проекту				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					21,3	
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м					0,81	
Таблица 04-01-006 Роторное бурение скважин с обратной промывкой стан- ками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-6-1	Роторное бурение скважин с обрат- ной промывкой станками с дизель- ным двигателем с применением цен- тробежного и ва- куумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 1	100м	16380,36	1188,84	13360,86	601,48	1830,66	131,80
109-9030	Долота	шт.					0,33	
04-01-6-2	Роторное бурение скважин с обрат- ной промывкой станками с дизель- ным двигателем с применением цен- тробежного и ва- куумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2	100м	21594,41	1533,40	18163,45	807,43	1897,56	170,00
109-9030	Долота	шт.					0,59	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-6-3	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3	100м	27276,76	1904,12	23376,30	1030,36	1996,34	211,10
109-9030	Долота	шт.					1,4	
04-01-6-4	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 4	100м	40515,83	2796,20	35602,95	1539,22	2116,68	310,00
109-9030	Долота	шт.					1,91	
04-01-6-5	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 5	100м	49651,55	3400,54	43953,09	1885,52	2297,92	377,00
109-9030	Долота	шт.					2,43	
04-01-6-6	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6	100м	91947,83	6271,61	83138,16	3510,38	2538,07	695,30
109-9030	Долота	шт.					4,1	
	Таблица 04-01-007 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-7-1	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 1	100м	17336,58	1244,76	14223,55	638,43	1868,27	138,00
109-9030	Долота	шт.					0,35	
04-01-7-2	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 2	100м	22562,87	1588,42	19054,33	845,54	1920,12	176,10
109-9030	Долота	шт.					0,62	
04-01-7-3	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 3	100м	27645,49	1960,05	23617,64	1042,09	2067,80	217,30
109-9030	Долота	шт.					1,45	
04-01-7-4	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 4	100м	42102,42	2880,09	36981,55	1598,94	2240,79	319,30
109-9030	Долота	шт					2	

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел -ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не-учтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных мате- риалов		
04-01-7-5	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы 5	100м	53952,70	3688,28	47816,06	2048,20	2448,36	408,90
109-9030	Долота	шт					2,42	
04-01-7-6	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы 6	100м	96299,97	6559,34	86965,61	3671,59	2775,01	727,20
109-9030	Долота	шт					4,32	
	Таблица 04-01-008 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м							
	Измеритель: 100 м бурения скважины							
04-01-8-1	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы 1	100м	18376,88	1325,94	15182,67	678,20	1868,27	147,00
109-9030	Долота	шт					0,35	
04-01-8-2	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы 2	100м	23942,89	1700,27	20322,50	898,13	1920,12	188,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строитель- ств, че- л.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
109-9030	Долота	шт.				0,62		
04-01-8-3	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 3	100м	30096,09	2101,66	25926,64	1137,83	2067,80	233,00
109-9030	Долота	шт.				1,45		
04-01-8-4	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 4	100м	44722,74	3084,84	39397,11	1699,10	2240,79	342,00
109-9030	Долота	шт.				2		
04-01-8-5	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 5	100м	57483,30	3950,76	51084,18	2183,72	2448,36	438,00
109-9030	Долота	шт.				2,42		
04-01-8-6	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 6	100м	102441,87	7017,56	92649,29	3907,27	2775,01	778,00
109-9030	Долота	шт.				4,32		

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел -ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика исуичтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
Таблица 04-01-009 Роторное бурение скважин с обратной промывкой стан- ками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-9-1	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы 1	100м	19459,91	1367,43	16224,21	722,35	1868,27	151,60
109-9030	Долота	шт					0,35	
04-01-9-2	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы 2	100м	25456,16	1813,02	21723,01	957,73	1920,12	201,00
109-9030	Долота	шт					0,62	
04-01-9-3	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы 3	100м	32028,35	2236,96	27723,59	1214,36	2067,80	248,00
109-9030	Долота	шт					1,45	
04-01-9-4	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы 4	100м	47768,70	3292,30	42235,61	1819,79	2240,79	365,00

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды не-учтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход не-учтенных материалов	
109-9030	Долота	шт.					2
04-01-9-5	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 5	100м	61329,36	4212,34	54668,66	2335,34	2448,36
04-01-9-6	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 6	100м	109540,37	7477,58	99287,78	4185,57	2775,01
109-9030	Долота	шт.					2,42
04-01-10-1	Таблица 04-01-010 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м						
	Измеритель: 100 м бурения скважины						
04-01-10-1	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 1	100м	16530,10	1362,02	13337,42	873,94	1830,66
109-9030	Долота	шт.					0,33
04-01-10-2	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2	100м	21249,90	1325,94	18026,40	1172,51	1897,56
109-9030	Долота	шт.					0,59

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел -ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных мате- риа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материа- лов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных мате- риалов		
04-01-10-3	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 3	100м	28277,61	1731,84	24549,43	1586,03	1996,34	192,00
109-9030	Долота	шт					1,4	
04-01-10-4	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 4	100м	40243,01	1912,24	36214,09	2315,81	2116,68	212,00
109-9030	Долота	шт					1,91	
04-01-10-5	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5	100м	52182,31	3111,90	46772,49	2977,55	2297,92	345,00
109-9030	Долота	шт					2,43	
04-01-10-6	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 6	100м	96228,69	5691,62	87999,00	5561,32	2538,07	631,00
109-9030	Долота	шт					4,1	
	Таблица 04-01-011 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м							
	Измеритель: 100 м бурения скважины							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел -ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-11-1	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы 1	100м	16869,27	1095,93	13905,07	909,26	1868,27	121,50
109-9030	Долота	шт					0,35	
04-01-11-2	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы 2	100м	22347,73	1384,57	19043,04	1235,30	1920,12	153,50
109-9030	Долота	шт					0,62	
04-01-11-3	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы 3	100м	29463,11	1793,18	25602,13	1650,87	2067,80	198,80
109-9030	Долота	шт					1,45	
04-01-11-4	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы 4	100м	42574,53	2536,42	37797,32	2413,22	2240,79	281,20
109-9030	Долота	шт					2	
04-01-11-5	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы 5	100м	57504,23	3364,46	51691,41	3284,01	2448,36	373,00
109-9030	Долота	шт					2,42	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-11-6	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 6	100м	102294,01	6559,34	92959,65	5870,39	2775,01	727,20
109-9030	Долота	шт.					4,35	
	Таблица 04-01-012 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м							
	Измеритель: 100 м бурения скважин							
04-01-12-1	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 1	100м	17903,79	1170,80	14864,72	969,41	1868,27	129,80
109-9030	Долота	шт.					0,35	
04-01-12-2	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 2	100м	24902,36	1477,48	21504,76	1389,58	1920,12	163,80
109-9030	Долота	шт.					0,62	
04-01-12-3	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 3	100м	31303,68	1923,06	27312,82	1758,09	2067,80	213,20
109-9030	Долота	шт.					1,45	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-12-4	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 4	100м	45296,49	2713,22	40342,48	2572,73	2240,79	300,80
109-9030	Долота	шт					2	
04-01-12-5	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 5	100м	61198,24	3595,37	55154,50	3501,06	2448,36	398,60
109-9030	Долота	шт.					2,42	
04-01-12-6	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 6	100м	109219,44	7017,56	99426,87	6275,72	2775,01	778,00
109-9030	Долота	шт.					3,39	
	Таблица 04-01-013 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м							
	Измеритель: 100 м бурения скважин							
04-01-13-1	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 1	100м	19028,85	1253,78	15906,80	1033,94	1868,27	139,00
109-9030	Долота	шт.					0,35	

ТЕР 81-02-04-2001 Белгородская область

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
04-01-13-2	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 2	100м	25250,24	1578,50	21751,62	1404,01	1920,12 175,00
109-9030	Долота	шт.				0,62	
04-01-13-3	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 3	100м	33385,18	2047,54	29269,84	1879,30	2067,80 227,00
109-9030	Долота	шт.				1,45	
04-01-13-4	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 4	100м	48304,59	2889,11	43174,69	2748,02	2240,79 320,30
109-9030	Долота	шт.				2	
04-01-13-5	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 5	100м	65523,90	3837,11	59238,43	3754,80	2448,36 425,40
109-9030	Долота	шт.				2,42	
04-01-13-6	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 6	100м	116351,11	7479,38	106096,71	6691,59	2775,01 829,20
109-9030	Долота	шт.				4,35	

2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
Таблица 04-01-021 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-21-1	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 50 м в грунтах группы: 1, 2	100м	6422,66	547,63	4677,63	463,82	1197,39	62,09
04-01-21-2	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 50 м в грунтах группы: 3	100м	6956,85	1036,53	4692,78	464,55	1227,54	117,52
04-01-21-3	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 50 м в грунтах группы: 4	100м	13729,22	2045,53	9528,31	945,78	2155,37	231,92
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,002	
04-01-21-4	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 50 м в грунтах группы: 5	100м	26159,30	4033,56	19682,12	1956,75	2443,62	457,32
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,1	
04-01-21-5	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 50 м в грунтах группы: 6	100м	51280,20	6468,24	39959,68	3975,14	4852,29	733,36
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,2	
04-01-21-6	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 50 м в грунтах группы: 7	100м	84406,87	11891,74	64632,15	6430,85	7882,98	1348,27

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
109-9033	Долота округляю- щие	шт.				0,34		
Таблица 04-01-022 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-22-1	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 100 м в грунтах группы: 1, 2	100м	7503,56	637,51	5573,02	552,98	1293,03	72,28
04-01-22-2	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 100 м в грунтах группы: 3	100м	13788,84	1128,25	10470,14	1039,86	2190,44	127,92
109-9033	Долота округляю- щие	шт.				0,002		
04-01-22-3	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 100 м в грунтах группы: 4	100м	26078,27	2189,39	21368,39	2124,81	2520,49	248,23
109-9033	Долота округляю- щие	шт.				0,1		
04-01-22-4	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 100 м в грунтах группы: 5	100м	50909,44	4224,34	41809,29	4160,16	4875,82	478,95
109-9033	Долота округляю- щие	шт.				0,2		
04-01-22-5	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной до 100 м в грунтах группы 6	100м	84350,68	6940,63	69349,97	6901,80	8060,08	786,92
109-9033	Долота округляю- щие	шт.				0,34		

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-22-6	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 100 м в грунтах группы: 7	100м	161739,38	13254,43	133209,49	13259,73	15275,46	1502,77
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,68	
	Таблица 04-01-023 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м							
	Измеритель: 100 м бурения скважины							
04-01-23-1	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 200 м в грунтах группы: 1, 2	100м	8645,31	731,97	6519,24	647,21	1394,09	82,99
04-01-23-2	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 200 м в грунтах группы: 3	100м	15101,22	1226,42	11567,24	1149,11	2307,56	139,05
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,002	
04-01-23-3	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 200 м в грунтах группы: 4	100м	27710,12	2325,66	22719,66	2259,37	2664,80	263,68
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,1	
04-01-23-4	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 200 м в грунтах группы: 5	100м	57828,88	4787,58	47552,22	4732,04	5489,08	542,81
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,2	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-23-5	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 200 м в грунтах группы: 6	100м	96781,08	7967,19	79653,46	7927,82	9160,42	903,31
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,34	
04-01-23-6	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 200 м в грунтах группы: 7	100м	171922,62	14090,22	141654,98	14100,72	16177,43	1597,53
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,68	
Таблица 04-01-024 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-24-1	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 300 м в грунтах группы: 1, 2	100м	10383,12	868,68	7903,32	785,03	1611,12	98,49
04-01-24-2	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 300 м в грунтах группы: 3	100м	18573,87	1508,04	14387,86	1429,98	2677,96	170,98
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,003	
04-01-24-3	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 300 м в грунтах группы: 4	100м	35528,24	2970,66	29138,23	2898,52	3419,35	336,81
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,11	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-24-4	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 300 м в грунтах группы: 5	100м	66654,46	5505,27	54815,33	5455,29	6333,85	624,18
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,23	
04-01-24-5	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 300 м в грунтах группы: 6	100м	110884,78	9102,77	91308,23	9088,39	10473,78	1032,06
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,38	
04-01-24-6	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 300 м в грунтах группы: 7	100м	193169,50	15825,37	159221,58	15849,99	18122,54	1794,26
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,75	
Таблица 04-01-025 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-25-1	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 500 м в грунтах группы: 1, 2	100м	12771,48	1062,90	9948,27	988,67	1760,31	120,51
04-01-25-2	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 500 м в грунтах группы: 3	100м	22636,07	1844,17	17816,90	1771,44	2975,00	209,09
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,002	

ТЕР 81-02-04-2001 Белгородская область

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-25-3	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 500 м в грунтах группы: 4	100м	40345,53	3370,39	33192,07	3302,20	3783,07	382,13
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,1	
04-01-25-4	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 500 м в грунтах группы: 5	100м	73103,59	6041,26	60220,45	5993,53	6841,89	684,95
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,2	
04-01-25-5	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 500 м в грунтах группы: 6	100м	120597,62	9911,30	99415,90	9895,75	11270,42	1123,73
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,34	
04-01-25-6	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 500 м в грунтах группы: 7	100м	211032,50	17306,16	174085,64	17330,14	19640,70	1962,15
109-9033	Долота округляю- щие	шт.					0,68	

3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

	Таблица 04-01-030 Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-030- A1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2	100 м	12141,41	1686,74	10228,16	1920,16	226,51	187,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту			
411-0001	Вода	м³			по проекту			
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				0,92		

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,095		
04-01-030- Б1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3	100 м	12162,80	1686,74	10228,16	1920,16	247,90	187,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту			
411-0001	Вода	м³			по проекту			
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				0,92		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,125		
04-01-030- В1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 4	100 м	12208,91	1686,74	10228,16	1920,16	294,01	187,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту			
411-0001	Вода	м³			по проекту			
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				0,92		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,196		
04-01-030- А2	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 5	100 м	17095,21	2182,84	14386,46	2704,44	525,91	242,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту			
411-0001	Вода	м³			по проекту			
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				2		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,288		
04-01-030- Б2	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6	100 м	17140,65	2182,84	14386,46	2704,44	571,35	242,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту			
411-0001	Вода	м³			по проекту			
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				2		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,352		

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-030-3	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 7	100 м	22527,73	2814,24	18856,32	3516,65	857,17	312,00
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				3,3		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,528		
04-01-030-4	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 8	100 м	27345,91	3373,48	22731,48	4219,56	1240,94	374,00
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				5,4		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,792		
04-01-030-5	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 9	100 м	33789,22	4113,12	27878,84	5153,20	1797,26	456,00
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				7,6		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				1,08		
04-01-030-6	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 10	100 м	41910,29	5051,20	34349,87	6328,12	2509,21	560,00
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				15,6		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				1,51		

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материя- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
Таблица 04-01-031 Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-031- A1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 2	100 м	13577,73	1831,06	11347,05	2098,12	399,61	203,00
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					0,96	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг					0,095	
04-01-031- B1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 3	100 м	13599,12	1831,06	11347,05	2098,12	421,00	203,00
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					0,96	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг					0,125	
04-01-031- B1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 4	100 м	13645,22	1831,06	11347,05	2098,12	467,11	203,00
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					0,96	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг					0,196	
04-01-031- A2	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 5	100 м	19194,14	2354,22	15967,81	2958,52	872,10	261,00
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					2,1	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,288		
04-01-031- Б2	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 6	100 м	19239,58	2354,22	15967,81	2958,52	917,55	261,00
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				2,1		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,352		
04-01-031- 3	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 7	100 м	25105,94	3039,74	20727,36	3824,94	1338,83	337,00
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				3,4		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,528		
04-01-031- 4	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 8	100 м	30517,87	3635,06	24919,37	4583,52	1963,44	403,00
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				5,6		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,792		
04-01-031- 5	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 9	100 м	37663,06	4437,84	30389,38	5580,88	2835,85	492,00
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.				8		
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				1,08		

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-031- 6	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы: 10	100 м	46822,49	5430,04	37378,04	6845,38	4014,41	602,00
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					16	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг					1,51	
Таблица 04-01-032 Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-032- A1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 2	100 м	15837,64	1966,36	13027,64	2434,50	843,65	218,00
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					1,05	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг					0,095	
04-01-032- B1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 3	100 м	15859,03	1966,36	13027,64	2434,50	865,04	218,00
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					1,05	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг					0,125	
04-01-032- B1	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 4	100 м	15905,14	1966,36	13027,64	2434,50	911,14	218,00
407-0003	Глина комовая	м³			<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>			
407-0005	Глина бентонитовая	т			<i>по проекту</i>			
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					1,05	

ТЕР 81-02-04-2001 Белгородская область

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел -ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,196	
04-01-032- А2	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы 5	100 м	22646,38	2534,62	18366,64	3446,18	1745,12 281,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту		
411-0001	Вода	м³			по проекту		
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту		
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт				2,25	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,288	
04-01-032- Б2	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы 6	100 м	22691,82	2534,62	18366,64	3446,18	1790,56 281,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту		
411-0001	Вода	м³			по проекту		
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту		
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт				2,25	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,352	
04-01-032- 3	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы 7	100 м	29305,07	3265,24	23436,63	4367,99	2603,20 362,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту		
411-0001	Вода	м³			по проекту		
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту		
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт				3,6	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,528	
04-01-032- 4	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы 8	100 м	35630,18	3905,66	27909,69	5180,34	3814,84 433,00
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту		
411-0001	Вода	м³			по проекту		
407-0005	Глина бентонитовая	т			по проекту		
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт				6	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг				0,792	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-032- 5	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 9	100 м	44115,17	4762,56	33837,50	6256,47	5515,11	528,00
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					8,8	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг					1,08	
04-01-032- 6	Колонковое буре- ние станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы: 10	100 м	54961,55	5826,92	41206,70	7595,49	7927,93	646,00
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
407-0005	Глина бентонитовая	т		<i>по проекту</i>				
109-9031	Долота трехшаро- щечные	шт.					16,8	
300-9850	Набивки сальнико- вые	кг					1,51	

4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

	Таблица 04-01-037 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-037- 1	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 1	100 м	4057,78	387,86	3557,19	306,79	112,74	43,00
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,24	
04-01-037- 2	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 2	100 м	5022,40	469,04	4332,22	375,00	221,14	52,00
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,43	
04-01-037- 3	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 3	100 м	6392,63	586,30	5476,79	475,73	329,54	65,00
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,67	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-037- 4	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 4	100 м	8703,35	772,11	7278,67	634,31	652,57	85,60
109-9034	Долота шнековые	шт.					1,13	
Таблица 04-01-038 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глу- биной бурения до 20 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-038- 1	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы: 1	100 м	5893,94	469,04	4332,22	375,00	1092,67	52,00
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,096	
04-01-038- 2	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы: 2	100м	8390,34	568,26	5292,03	459,47	2530,06	63,00
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,096	
04-01-038- 3	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы: 3	100м	11481,98	710,78	6673,69	581,07	4097,52	78,80
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,096	
04-01-038- 4	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы: 4	100м	14950,42	896,59	8475,57	739,65	5578,26	99,40
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,096	
Таблица 04-01-039 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глу- биной бурения до 30 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-039- 1	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы: 1	100м	8189,82	648,54	6084,39	529,12	1456,90	71,90
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,144	
04-01-039- 2	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы: 2	100м	11434,74	773,01	7279,65	634,31	3382,08	85,70
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,144	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-039- 3	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы: 3	100м	15505,35	958,83	9083,16	793,03	5463,36	106,30
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,144	
04-01-039- 4	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы: 4	100м	20792,70	1271,82	12080,30	1056,80	7440,58	141,00
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,144	
Таблица 04-01-040 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глуби- ной бурения до 6 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-040- 1	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 6 м в грун- тах группы: 1	100м	1229,23	110,86	1118,38	79,55	-	12,29
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,048	
109-9042	Шнек	шт.					1,68	
04-01-040- 2	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 6 м в грун- тах группы: 2	100м	1984,84	169,58	1815,27	127,18	-	18,80
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,048	
109-9042	Шнек	шт.					3,89	
04-01-040- 3	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 6 м в грун- тах группы: 3	100м	3246,63	267,08	2979,55	206,76	-	29,61
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,048	
109-9042	Шнек	шт.					6,3	
Таблица 04-01-041 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глуби- ной бурения до 12 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-041- 1	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 12 м в грун- тах группы: 1	100м	1733,31	149,64	1583,67	111,36	-	16,59
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,048	
109-9042	Шнек	шт.					3,36	
04-01-041- 2	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 12 м в грун- тах группы: 2	100м	2729,92	228,30	2501,63	174,10	-	25,31

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	всего	
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов							
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,048	
109-9042	Шнек	шт.					7,78	
04-01-041- 3	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 12 м в грун- тах группы: 3	100м	4000,14	325,80	3674,33	254,25	-	36,12
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,048	
109-9042	Шнек	шт.					12,6	
Таблица 04-01-042 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глуби- ной бурения до 18 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-042- 1	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 18 м в грун- тах группы: 1	100м	2732,15	228,30	2503,85	174,24	-	25,31
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,096	
109-9042	Шнек	шт.					5,04	
04-01-042- 2	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 18 м в грун- тах группы: 2	100м	3742,50	305,96	3436,55	237,99	-	33,92
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,096	
109-9042	Шнек	шт.					11,67	
04-01-042- 3	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 18 м в грун- тах группы: 3	100м	5012,72	403,46	4609,25	318,14	-	44,73
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,096	
109-9042	Шнек	шт.					18,9	
Таблица 04-01-043 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глуби- ной бурения до 24 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-043- 1	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 24 м в грун- тах группы: 1	100м	3507,68	287,02	3220,66	223,17	-	31,82
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,144	
109-9042	Шнек	шт.					6,72	
04-01-043- 2	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 24 м в грун- тах группы: 2	100м	4754,74	384,52	4370,21	301,74	-	42,63
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,144	
109-9042	Шнек	шт.					15,6	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строитель- ств, че- л.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-043- 3	Шнековое бурение станками типа СО- 2 глубиной буре- ния до 24 м в грун- тах группы: 3	100м	6022,93	482,12	5540,82	381,75	-	53,45
109-9034	Долота шнековые	шт.					0,144	
109-9042	Шнек	шт.					25,2	

5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-050 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной буре-
ния до 10 м

Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-050- 1	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 4	100м	14996,83	274,93	9356,52	304,31	5365,38	30,48
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-050- 2	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 5	100м	16218,36	296,31	10088,85	328,13	5833,20	32,85
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-050- 3	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 6	100м	19623,29	351,15	11967,57	389,24	7304,57	38,93
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-050- 4	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 7	100м	23632,73	414,29	14130,57	459,59	9087,87	45,93
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-050- 5	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 8	100м	30690,39	507,19	17313,27	563,10	12869,93	56,23
103-9001	Трубы	м					1,02	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строитель- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-050- 6	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 9	100м	41389,38	629,87	21515,67	699,78	19243,84	69,83
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-050- 7	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы 10	100м	61723,23	832,37	28452,72	925,40	32438,14	92,28
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-050- 8	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы 11	100м	80994,38	968,03	33100,08	1076,56	46926,27	107,32
103-9001	Трубы	м					1,02	
Таблица 04-01-051 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-051- 1	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы: 4	100м	16275,27	311,19	10598,70	344,72	5365,38	34,50
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-051- 2	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы 5	100м	17465,00	331,67	11300,13	367,53	5833,20	36,77
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-051- 3	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы: 6	100м	20736,36	382,72	13049,07	424,41	7304,57	42,43
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-051- 4	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы: 7	100м	24745,80	445,86	15212,07	494,76	9087,87	49,43

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных материалов	
103-9001	Трубы	м					1,02
04-01-051-5	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы 8	100м	31673,08	535,07	18268,08	594,16	12869,93 59,32
103-9001	Трубы	м					1,02
04-01-051-6	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы 9	100м	42174,89	652,15	22278,90	724,61	19243,84 72,30
103-9001	Трубы	м					1,02
04-01-051-7	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы 10	100м	63001,67	868,63	29694,90	965,81	32438,14 96,30
103-9001	Трубы	м					1,02
04-01-051-8	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы 11	100м	84269,99	1060,93	36282,78	1180,07	46926,27 117,62
103-9001	Трубы	м					1,02
	Таблица 04-01-052 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной буре- ния до 50 м						
	Измеритель: 100 м бурения скважины						
04-01-052-1	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 4	100м	20206,00	422,68	14417,94	468,93	5365,38 46,86
103-9001	Трубы	м					1,02
04-01-052-2	Ударно- вращательное бу- рение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5	100м	21491,13	445,86	15212,07	494,76	5833,20 49,43
103-9001	Трубы	м					1,02

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т. ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
04-01-052-3	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6	100м	24733,87	496,10	16933,20	550,74	7304,57	55,00
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-052-4	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 7	100м	28908,68	563,93	19256,88	626,32	9087,87	62,52
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-052-5	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 8	100м	35966,35	656,84	22439,58	729,83	12869,93	72,82
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-052-6	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 9	100м	46433,18	772,92	26416,41	859,17	19243,84	85,69
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-052-7	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 10	100м	71747,22	1116,68	38192,40	1242,18	32438,14	123,80
103-9001	Трубы	м					1,02	
04-01-052-8	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 11	100м	98027,53	1451,14	49650,12	1614,83	46926,27	160,88
103-9001	Трубы	м					1,02	
6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ								
	Таблица 04-01-055 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м							
	Измеритель: 100 м бурения скважины							
04-01-055-1	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 4	100м	8027,19	211,07	6055,68	192,44	1760,44	23,40

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-055- 2	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 5	100м	10166,96	241,74	7395,12	235,10	2530,10	26,80
04-01-055- 3	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 6	100м	12773,10	276,91	8778,00	279,14	3718,19	30,70
04-01-055- 4	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 7	100м	15272,02	297,66	9784,39	311,19	5189,98	33,00
04-01-055- 5	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 8	100м	18015,36	337,35	11496,69	365,73	6181,32	37,40
04-01-055- 6	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 9	100м	24209,40	422,9	15225,40	484,49	8560,07	47,00
04-01-055- 7	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 10	100м	29910,66	487,08	17911,51	570,04	11512,07	54,00
04-01-055- 8	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 11	100м	39107,75	550,22	20633,83	656,75	17923,71	61,00
Таблица 04-01-056 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-056- 1	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 4	100м	7846,66	214,68	6240,31	198,32	1391,68	23,80
04-01-056- 2	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 5	100м	10179,18	249,85	7767,99	246,97	2161,34	27,70

ТЕР 81-02-04-2001 Белгородская область

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-056- 3	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 6	100м	12710,45	285,93	9259,47	294,48	3165,04	31,70
04-01-056- 4	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 7	100м	14883,14	309,39	10305,68	327,80	4268,07	34,30
04-01-056- 5	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 8	100м	18652,62	301,27	12170,03	387,18	6181,32	33,40
04-01-056- 6	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 9	100м	24850,27	391,47	15898,73	505,94	8560,07	43,40
04-01-056- 7	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 10	100м	30390,43	457,31	18621,05	592,64	11512,07	50,70
04-01-056- 8	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 11	100м	39749,51	522,26	21303,54	678,08	17923,71	57,90
	Таблица 04-01-057 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м							
	Измеритель: 100 м бурения скважины							
04-01-057- 1	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 4	100м	8738,90	248,95	7098,27	225,64	1391,68	27,60
04-01-057- 2	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 5	100м	11264,18	288,64	8814,20	280,29	2161,34	32,00
04-01-057- 3	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 6	100м	13868,75	325,62	10378,08	330,10	3165,04	36,10

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
04-01-057-4	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 7	100м	16497,53	359,90	11869,56	377,61	4268,07	39,90
04-01-057-5	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 8	100м	20474,08	406,80	13885,96	441,83	6181,32	45,10
04-01-057-6	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 9	100м	26324,24	486,18	17277,99	549,87	8560,07	53,90
04-01-057-7	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 10	100м	32061,70	549,32	20000,31	636,57	11512,07	60,90
04-01-057-8	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы: 11	100м	41258,79	612,46	22722,62	723,28	17923,71	67,90
Таблица 04-01-058 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м								
Измеритель: 100 м бурения скважины								
04-01-058-1	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 4	100м	9157,00	257,97	7507,34	238,67	1391,68	28,60
04-01-058-2	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 5	100м	11760,10	299,46	9299,29	295,74	2161,34	33,20
04-01-058-3	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 6	100м	14479,59	339,15	10975,40	349,13	3165,04	37,60
04-01-058-4	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 7	100м	17416,06	380,64	12767,35	406,20	4268,07	42,20

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строитель- ств, че-.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)				всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-01-058- 5	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 8	100м	21578,12	432,06	14964,75	476,19	6181,32	47,90
04-01-058- 6	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 9	100м	27239,15	506,92	18172,16	578,34	8560,07	56,20
04-01-058- 7	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 10	100м	32976,61	570,06	20894,47	665,05	11512,07	63,20
04-01-058- 8	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 11	100м	42095,87	631,40	23540,77	749,33	17923,71	70,00

7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

	Таблица 04-01-064 Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130							
Измеритель: 1 м луча								
04-01-064- 1	Устройство луче- вых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	1м луча	1358,65	26,01	997,07	82,56	335,57	2,80
109-9034	Долота шnekовые	шт.				0,67		
109-9050	Фильтр	шт.				1,02		
103-9080	Трубы стальные обсадные	м				0,101		

**Раздел 02. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ
СПУСК ИЛИ ПОПОДЬЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ**

	Таблица 04-02-001 Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины								
04-02-1-1	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глу- бина скважины до 50 м, группа грун- тов по устойчи- вости: 1	10м	272,69	39,24	228,87	9,86	4,59	4,35
103-9001	Трубы	м			<i>по проекту</i>			
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт			<i>по проекту</i>			

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов							
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-1-2	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глу- бина скважины до 50 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	494,22	56,47	433,16	18,70	4,59	6,26
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-1-3	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глу- бина скважины до 100 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	397,40	39,24	353,09	15,31	5,07	4,35
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-1-4	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глу- бина скважины до 100 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	706,33	71,17	628,88	27,24	6,28	7,89
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-02-1-5	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глу- бина скважины до 200 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	431,03	51,23	373,52	16,19	6,28	5,68
103-9001	Трубы	м			по проекту			
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт			по проекту			
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт			по проекту			
04-02-1-6	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глу- бина скважины до 200 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	757,43	74,60	676,55	29,30	6,28	8,27
103-9001	Трубы	м			по проекту			
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт			по проекту			
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт			по проекту			
04-02-1-7	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глу- бина скважины до 300 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	464,21	53,49	404,44	17,52	6,28	5,93
103-9001	Трубы	м			по проекту			
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт			по проекту			
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт			по проекту			
04-02-1-8	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глу- бина скважины до 300 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	815,80	78,20	731,32	31,66	6,28	8,67

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-1-9	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глуби- на скважины до 400 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	464,21	53,49	404,44	17,52	6,28	5,93
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-1-10	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глуби- на скважины до 400 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	815,80	78,20	731,32	31,66	6,28	8,67
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-1-11	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами с муфтовым соединением глуби- на скважины до 600 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	807,73	54,48	746,97	35,19	6,28	6,04
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строитель- лей, чел.-ч.				
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы					
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов					
04-02-1-12	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении труб- ами с муфтовым соединением глуби- на скважины до 600 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	1489,94	81,99	1401,67	66,13	6,28	9,09			
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>						
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>						
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>						
04-02-1-13	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении труб- ами с муфтовым соединением глуби- на скважины до 700 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	807,73	54,48	746,97	35,19	6,28	6,04			
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>						
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>						
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>						
04-02-1-14	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении труб- ами с муфтовым соединением глуби- на скважины до 700 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	1489,94	81,99	1401,67	66,13	6,28	9,09			
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>						
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>						
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>						
	Таблица 04-02-002 Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением										
	Измеритель: 10 м закрепленной скважины										

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-02-2-1	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глу- бина скважины до 50 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	691,23	84,16	595,24	25,62	11,83	9,33
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
04-02-2-2	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глу- бина скважины до 50 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	1073,93	112,75	949,35	40,94	11,83	12,50
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
04-02-2-3	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глу- бина скважины до 100 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	816,75	83,34	718,68	30,92	14,73	9,24
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
04-02-2-4	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глу- бина скважины до 100 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	1285,66	126,64	1144,29	49,33	14,73	14,04

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-2-5	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глуби- на скважины до 200 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	852,94	95,70	742,51	31,95	14,73	10,61
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-2-6	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глуби- на скважины до 200 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	1337,39	130,70	1191,96	51,39	14,73	14,49
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-2-7	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глуби- на скважины до 300 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	885,18	98,50	770,75	33,12	15,93	10,92
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-02-2-8	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глу- бина скважины до 300 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	1400,90	134,13	1250,84	53,89	15,93	14,87
	103-9001 Трубы	м		по проекту				
	109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб	шт		по проекту				
	109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-2-9	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глу- бина скважины до 400 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	885,18	98,50	770,75	33,12	15,93	10,92
	103-9001 Трубы	м		по проекту				
	109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб	шт		по проекту				
	109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-2-10	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глу- бина скважины до 400 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	1400,90	134,13	1250,84	53,89	15,93	14,87
	103-9001 Трубы	м		по проекту				
	109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб	шт		по проекту				
	109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-2-11	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении тру- бами со сварным соединением глу- бина скважины до 600 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	1520,52	98,50	1406,09	65,97	15,93	10,92

ТЕР 81-02-04-2001 Белгородская область

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.		
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы			
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов			
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>					
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>					
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>					
04-02-2-12	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении труб- ами со сварным соединением глу- бина скважины до 600 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	2482,76	137,92	2328,92	109,57	15,93	15,29	
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>					
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>					
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>					
04-02-2-13	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении труб- ами со сварным соединением глу- бина скважины до 700 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	1520,52	98,50	1406,09	65,97	15,93	10,92	
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>					
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>					
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>					
04-02-2-14	Крепление сква- жины при ротор- ном бурении труб- ами со сварным соединением глу- бина скважины до 700 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	2482,76	137,92	2328,92	109,57	15,93	15,29	
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>					
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>					
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>					
Таблица 04-02-003 Крепление скважины при ударно-канатном бурении									
Измеритель: 10 м закрепленной скважины									

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строитель- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-02-3-1	Крепление сква- жины при ударно- канатном бурении трубами с муфто- вым соединением глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	612,97	32,10	576,28	25,17	4,59	3,64
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
04-02-3-2	Крепление сква- жины при ударно- канатном бурении трубами с муфто- вым соединением глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	1009,26	50,45	954,22	41,52	4,59	5,72
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
04-02-3-3	Крепление сква- жины при ударно- канатном бурении трубами с муфто- вым соединением глубина скважины до 200 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	797,43	32,46	758,70	33,41	6,28	3,68
	<i>103-9001 Трубы</i>	<i>м</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9058 Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
	<i>109-9180 Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб</i>	<i>шт</i>			<i>по проекту</i>			
04-02-3-4	Крепление сква- жины при ударно- канатном бурении трубами с муфто- вым соединением глубина скважины до 200 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	1263,20	65,80	1191,12	52,12	6,28	7,46

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. изме-рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите-лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-3-5	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением глубина скважины до 300 м, группа грунтов по устойчивости: 1	10м	964,06	52,39	905,39	39,74	6,28	5,94
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-3-6	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением глубина скважины до 300 м, группа грунтов по устойчивости: 2	10м	1366,90	70,47	1290,15	56,39	6,28	7,99
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-3-7	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением глубина скважины до 500 м, группа грунтов по устойчивости: 1	10м	964,06	52,39	905,39	39,74	6,28	5,94
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-02-3-8	Крепление сква- жины при ударно- канатном бурении трубами с муфто- вым соединением глубина скважины до 500 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	1582,05	80,35	1495,42	65,23	6,28	9,11
103-9001	Трубы	м		по проекту				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		по проекту				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-3-9	Крепление сква- жины при ударно- канатном бурении трубами со свар- ным соединением глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	990,02	64,56	913,63	39,74	11,83	7,32
103-9001	Трубы	м		по проекту				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		по проекту				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-3-10	Крепление сква- жины при ударно- канатном бурении трубами со свар- ным соединением глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	1781,36	100,02	1669,52	72,44	11,83	11,34
103-9001	Трубы	м		по проекту				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		по проекту				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-3-11	Крепление сква- жины при ударно- канатном бурении трубами со свар- ным соединением глубина скважины до 200 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	1213,48	78,41	1122,76	49,01	12,31	8,89

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т. ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-3-12	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением глубина скважины до 200 м, группа грунтов по устойчивости: 2	10м	1991,12	113,78	1865,03	81,12	12,31	12,90
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-3-13	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением глубина скважины до 300 м, группа грунтов по устойчивости: 1	10м	1395,07	86,35	1296,41	56,53	12,31	9,79
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-3-14	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением глубина скважины до 300 м, группа грунтов по устойчивости: 2	10м	2079,86	117,39	1950,15	84,81	12,31	13,31
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел -ч				
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы					
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т. ч. оплата труда	расход неучтенных материалов					
04-02-3-15	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением глубина скважины до 500 м, группа грунтов по устойчивости: 1	10м	1395,07	86,35	1296,41	56,53	12,31	9,79			
<i>103-9001</i>	<i>Трубы</i>	<i>м</i>		<i>по проекту</i>							
<i>109-9058</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>		<i>по проекту</i>							
<i>109-9180</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>		<i>по проекту</i>							
04-02-3-16	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением глубина скважины до 500 м, группа грунтов по устойчивости: 2	10м	2265,42	125,69	2123,80	92,32	15,93	14,25			
<i>103-9001</i>	<i>Трубы</i>	<i>м</i>		<i>по проекту</i>							
<i>109-9058</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>		<i>по проекту</i>							
<i>109-9180</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>		<i>по проекту</i>							
Таблица 04-02-004 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении											
Измеритель: 10 м закрепленной скважины											
04-02-4-1	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5т с соединением: муфтовым	10м	142,20	10,91	125,00	5,30	6,28	1,21			
<i>103-9001</i>	<i>Трубы</i>	<i>м</i>		<i>по проекту</i>							
<i>109-9180</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб</i>	<i>шт</i>		<i>по проекту</i>							

ТЕР 81-02-04-2001 Белгородская область

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-02-4-2	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при роторном бу- рении установками на базе автомобилей грузоподъем- ностью 12,5т с со- единением свар- ным	10м	463,41	42,21	405,26	16,93	15,93	4,68
103-9001	Трубы	м		по проекту				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-4-3	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при роторном бу- рении установками на базе автомобилей грузоподъем- ностью 32т с со- единением муфто- вым	10м	235,60	10,91	218,41	10,16	6,28	1,21
103-9001	Трубы	м		по проекту				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-4-4	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при роторном бу- рении установками на базе автомобилей грузоподъем- ностью 32т с со- единением свар- ным	10м	774,89	42,21	716,75	33,14	15,93	4,68
103-9001	Трубы	м		по проекту				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		по проекту				
04-02-4-5	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при ударно- канатном бурении с соединением: муфтовым	10м	119,28	12,61	100,39	7,76	6,28	1,43

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.				
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы					
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов				всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов				
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>							
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>							
04-02-4-6	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при ударно- канатном бурении с соединением: сварным	10м	303,86	36,87	251,06	21,26	15,93	4,18			
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>							
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>							
Таблица 04-02-005 Извлечение труб из скважины											
Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами											
04-02-5-1	Извлечение труб из скважины стан- ками роторного бурения глубина скважины до 200 м группа грунтов по устойчивости: 1	10м	614,44	60,61	553,83	24,30	-	6,72			
04-02-5-2	Извлечение труб из скважины стан- ками роторного бурения глубина скважины до 200 м группа грунтов по устойчивости: 2	10м	1157,44	135,66	1021,78	44,48	-	15,04			
04-02-5-3	Извлечение труб из скважины стан- ками роторного бурения глубина скважины до 400 м группа грунтов по устойчивости: 1	10м	451,68	70,63	381,05	16,79	-	7,83			
04-02-5-4	Извлечение труб из скважины стан- ками роторного бурения глубина скважины до 400 м группа грунтов по устойчивости: 2	10м	1126,12	159,83	966,29	41,98	-	17,72			
04-02-5-5	Извлечение труб из скважины стан- ками роторного бурения глубина скважины до 700 м группа грунтов по устойчивости: 1	10м	1075,16	71,26	1003,90	47,70	-	7,90			

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
04-02-5-6	Извлечение труб из скважины станками роторного бурения глубина скважины до 700 м группа грунтов по устойчивости: 2	10м	1958,11	159,83	1798,27	85,08	- 17,72
04-02-5-7	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до 50 м группа грунтов по устойчивости: 1	10м	307,84	70,30	237,55	23,92	- 7,97
04-02-5-8	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до 50 м группа грунтов по устойчивости: 2	10м	529,50	110,25	419,25	41,88	- 12,50
04-02-5-9	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до 200 м группа грунтов по устойчивости: 1	10м	307,89	70,30	237,60	23,92	- 7,97
04-02-5-10	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до 200 м группа грунтов по устойчивости: 2	10м	529,50	110,25	419,25	41,88	- 12,50
04-02-5-11	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до 300 м группа грунтов по устойчивости: 1	10м	309,59	70,30	239,29	23,92	- 7,97

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
04-02-5-12	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до 300 м группа грунтов по устойчивости: 2	10м	529,35	149,15	380,21	37,48	-	16,91
04-02-5-13	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до 500 м группа грунтов по устойчивости: 1	10м	350,27	82,03	268,24	24,73	-	9,30
04-02-5-14	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до 500 м группа грунтов по устойчивости: 2	10м	615,97	168,55	447,42	39,32	-	19,11
Таблица 04-02-006 Сварка обсадных труб								
Измеритель: 1 сварка								
04-02-6-1	Сварка труб, наружным диаметром: до 168 мм	сварка	28,31	7,15	11,51	-	9,65	0,84
04-02-6-2	Сварка труб, наружным диаметром: до 219 мм	сварка	34,74	8,60	14,08	-	12,07	1,01
04-02-6-3	Сварка труб, наружным диаметром: до 245 мм	сварка	41,24	10,13	16,64	-	14,48	1,19
04-02-6-4	Сварка труб, наружным диаметром: до 273 мм	сварка	37,42	1,28	20,46	-	15,68	0,15
04-02-6-5	Сварка труб, наружным диаметром: до 299 мм	сварка	50,74	12,68	21,17	-	16,89	1,49
04-02-6-6	Сварка труб, наружным диаметром: до 325 мм	сварка	53,09	13,11	21,89	-	18,10	1,54
04-02-6-7	Сварка труб, наружным диаметром: до 377 мм	сварка	61,60	15,15	24,73	-	21,72	1,78
04-02-6-8	Сварка труб, наружным диаметром: до 426 мм	сварка	66,22	16,42	26,87	-	22,92	1,93

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
04-02-6-9	Сварка труб, наружным диаметром: до 478 мм	сварка	74,16	18,13	30,69	-	25,34	2,13
04-02-6-10	Сварка труб, наружным диаметром: до 530 мм	сварка	80,41	19,83	32,83	-	27,75	2,33
04-02-6-11	Сварка труб, наружным диаметром: до 630 мм	сварка	94,76	23,66	38,52	-	32,58	2,78
04-02-6-12	Сварка труб, наружным диаметром: до 720 мм	сварка	102,61	25,27	42,35	-	34,99	2,97
Таблица 04-02-007 Резка обсадных труб								
Измеритель: 1 резка								
04-02-7-1	Резка труб, наружным диаметром: до 168 мм	резка	4,72	1,45	2,13	-	1,15	0,17
04-02-7-2	Резка труб, наружным диаметром: до 219 мм	резка	5,24	1,70	2,17	-	1,38	0,20
04-02-7-3	Резка труб, наружным диаметром: до 245 мм	резка	6,39	1,79	3,15	-	1,45	0,21
04-02-7-4	Резка труб, наружным диаметром: до 273 мм	резка	6,72	1,96	3,18	-	1,59	0,23
04-02-7-5	Резка труб, наружным диаметром: до 299 мм	резка	6,91	2,04	3,19	-	1,68	0,24
04-02-7-6	Резка труб, наружным диаметром: до 325 мм	резка	7,08	2,13	3,20	-	1,75	0,25
04-02-7-7	Резка труб, наружным диаметром: до 377 мм	резка	7,69	2,47	3,24	-	1,99	0,29
04-02-7-8	Резка труб, наружным диаметром: до 426 мм	резка	9,00	2,64	4,23	-	2,13	0,31
04-02-7-9	Резка труб, наружным диаметром: до 478 мм	резка	9,36	2,81	4,26	-	2,29	0,33
04-02-7-10	Резка труб, наружным диаметром: до 530 мм	резка	10,05	3,15	4,31	-	2,59	0,37
04-02-7-11	Резка труб, наружным диаметром: до 630 мм	резка	11,97	3,66	5,34	-	2,97	0,43
04-02-7-12	Резка труб, наружным диаметром: до 720 мм	резка	13,81	4,08	6,38	-	3,35	0,48

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
Таблица 04-02-008 Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением								
Измеритель: 10 м закрепленной скважины								
04-02-008-1	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами с муфто- вым соединением, глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	96,60	36,98	55,03	7,53	4,59	4,10
103-9001	Трубы	м				<i>по проекту</i>		
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт				<i>по проекту</i>		
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт				<i>по проекту</i>		
04-02-008-2	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами с муфто- вым соединением, глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	149,45	53,76	91,10	14,10	4,59	5,96
103-9001	Трубы	м				<i>по проекту</i>		
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт				<i>по проекту</i>		
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт				<i>по проекту</i>		
04-02-008-3	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами с муфто- вым соединением, глубина скважины до 100 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	138,88	47,08	86,73	11,73	5,07	5,22
103-9001	Трубы	м				<i>по проекту</i>		
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт				<i>по проекту</i>		
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт				<i>по проекту</i>		

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
04-02-008-4	Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины до 100 м, группа грунтов по устойчивости: 2	10м	209,43	67,74	135,41	20,61	6,28	7,51
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-008-5	Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины до 200 м, группа грунтов по устойчивости: 1	10м	145,41	48,80	90,33	12,39	6,28	5,41
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-008-6	Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины до 200 м, группа грунтов по устойчивости: 2	10м	221,19	71,08	143,83	22,14	6,28	7,88
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-008-7	Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины до 300 м, группа грунтов по устойчивости: 1	10м	153,36	51,05	96,03	13,37	6,28	5,66

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-008- 8	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами с муфто- вым соединением, глубина скважины до 300 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	235,24	75,23	153,73	23,89	6,28	8,34
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
Таблица 04-02-009 Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением								
Измеритель: 10 м закрепленной скважины								
04-02-009- 1	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами со свар- ным соединением, глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	235,03	79,38	143,83	19,55	11,83	8,80
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-009- 2	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами со свар- ным соединением, глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устой- чивости 2	10м	325,51	107,34	206,34	30,94	11,83	11,90
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				

ТЕР 81-02-04-2001 Белгородская область

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-02-009- 3	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами со свар- ным соединением, глубина скважины до 100 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	279,04	89,57	174,74	23,60	14,73	9,93
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-009- 4	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами со свар- ным соединением, глубина скважины до 100 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	386,37	121,77	249,88	37,30	14,73	13,50
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-009- 5	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами со свар- ным соединением, глубина скважины до 200 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	284,78	91,10	178,95	24,37	14,73	10,10
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>				
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>				
04-02-009- 6	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами со свар- ным соединением, глубина скважины до 200 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	397,50	124,48	258,29	38,84	14,73	13,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.				
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы					
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов					
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>							
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>							
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>							
04-02-009- 7	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами со свар- ным соединением, глубина скважины до 300 м, группа грунтов по устой- чивости: 1	10м	294,49	93,81	184,76	25,25	15,93	10,40			
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>							
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>							
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>							
04-02-009- 8	Крепление сква- жины при колон- ковом бурении трубами со свар- ным соединением, глубина скважины до 300 м, группа грунтов по устой- чивости: 2	10м	414,43	128,99	269,51	40,70	15,93	14,30			
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>							
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>							
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>							
Таблица 04-02-010 Крепление скважины при шнековом бурении											
Измеритель: 10 м закрепленной скважины											
04-02-010- 1	Крепление сква- жины при шнеко- вом бурении тру- бами с муфтовым соединением, глу- бина скважины до 50 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	316,72	13,71	298,42	24,64	4,59	1,52			
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>							
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт		<i>по проекту</i>							
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт		<i>по проекту</i>							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	всего	
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов							
04-02-010- 2	Крепление сква- жины при шнеко- вом бурении тру- бами с муфтовым соединением, глуби- на скважины до 50 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	507,96	23,45	479,92	40,61	4,59	2,60
103-9001	Трубы	м						по проекту
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт						по проекту
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт						по проекту
04-02-010- 3	Крепление сква- жины при шнеко- вом бурении тру- бами со сварным соединением, глуби- на скважины до 50 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 1	10м	506,48	21,38	473,28	38,91	11,83	2,37
103-9001	Трубы	м						по проекту
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт						по проекту
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт						по проекту
04-02-010- 4	Крепление сква- жины при шнеко- вом бурении тру- бами со сварным соединением, глуби- на скважины до 50 м, группа грун- тов по устойчиво- сти: 2	10м	888,87	40,77	836,27	70,86	11,83	4,52
103-9001	Трубы	м						по проекту
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт						по проекту
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт						по проекту
	Таблица 04-02-011 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении							
	Измеритель: 10 м закрепленной скважины							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.			
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы				
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов				
04-02-011- 1	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при шнековом бу- рении с соединени- ем: муфтовое	10м	63,54	10,28	46,98	3,46	6,28	1,14		
103-9001	Трубы	м			<i>по проекту</i>					
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт			<i>по проекту</i>					
04-02-011- 2	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при шнековом бу- рении с соединени- ем: сварное	10м	266,74	40,23	210,58	16,56	15,93	4,46		
103-9001	Трубы	м			<i>по проекту</i>					
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт			<i>по проекту</i>					
04-02-011- 3	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при колонковом бурении с соедине- нием: муфтовое	10м	83,38	10,28	66,81	7,08	6,28	1,14		
103-9001	Трубы	м			<i>по проекту</i>					
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт			<i>по проекту</i>					
04-02-011- 4	Свободный спуск или подъем обсад- ных труб в трубах большего диаметра при колонковом бурении с соедине- нием: сварное	10м	333,01	40,23	276,85	28,62	15,93	4,46		
103-9001	Трубы	м			<i>по проекту</i>					
109-9180	Центраторы пру- жинные для обсад- ных труб	шт			<i>по проекту</i>					
Таблица 04-02-012 Установка кондуктора при колонковом бурении										
Измеритель: 100 м бурения скважины										
04-02-012- 1	Установка кондук- тора при колонко- вом бурении	100м	1622,54	167,77	1442,94	252,98	11,83	18,60		
103-9001	Трубы	м			<i>по проекту</i>					

Раздел 03. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч оплата труда	расход неучтенных материалов		
Таблица 04-03-001 Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении								
Измеритель: 1 колонна								
04-03-1-1	Цементация затрубного пространства комплексом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при роторном бурении глубина посадки цементируемой колонны: до 50 м	колонна	11534,99	1272,81	10262,18	712,68	-	141,11
101-1348	<i>Портландцемент тампонажный бездобавочный</i>	<i>m</i>					<i>по проекту</i>	
411-0001	<i>Вода</i>	<i>м3</i>					<i>по проекту</i>	
04-03-1-2	Цементация затрубного пространства комплексом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при роторном бурении глубина посадки цементируемой колонны: до 100 м	колонна	12802,01	1392,24	11409,77	802,45	-	154,35
101-1348	<i>Портландцемент тампонажный бездобавочный</i>	<i>m</i>					<i>по проекту</i>	
411-0001	<i>Вода</i>	<i>м3</i>					<i>по проекту</i>	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов	
04-03-1-3	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при роторном бурении глубина посадки цементи- руемой колонны: до 200 м	колонна	16646,69	1676,37	14970,33	1051,95	- 185,85
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	т		<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>			
04-03-1-4	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при роторном бурении глубина посадки цементи- руемой колонны: до 400 м	колонна	27815,77	2467,15	25348,62	1780,45	- 273,52
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	т		<i>по проекту</i>			
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>			

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-03-1-5	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при роторном бурении глубина посадки цементи- руемой колонны: до 700 м	колонна	67141,25	3508,42	63632,84	4017,54	-	388,96
101-1348	<i>Портландцемент тампонажный без- добавочных</i>	<i>m</i>			<i>по проекту</i>			
411-0001	<i>Вода</i>	<i>м3</i>			<i>по проекту</i>			
04-03-1-6	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при ударно- канатном бурении глубина посадки цементируемой колонны: до 50 м	колонна	7010,74	836,31	6174,43	793,18	-	94,82
101-1348	<i>Портландцемент тампонажный без- добавочных</i>	<i>m</i>			<i>по проекту</i>			
411-0001	<i>Вода</i>	<i>м3</i>			<i>по проекту</i>			

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов	
04-03-1-7	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при ударно- канатном бурении глубина посадки цементируемой колонны: до 100 м	колонна	7640,45	880,77	6759,69	866,04	- 99,86
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	т			<i>по проекту</i>		
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>		
04-03-1-8	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при ударно- канатном бурении глубина посадки цементируемой колонны: до 200 м	колонна	9836,55	1041,91	8794,64	1123,28	- 118,13
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	т			<i>по проекту</i>		
411-0001	Вода	м³			<i>по проекту</i>		

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед изме- рения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.			
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы				
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т ч оп- лата труда	расход не- учтенных материалов				
04-03-1-9	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при ударно- канатном бурении глубина посадки цементируемой колонны до 500 м	колонна	16394,35	1522,68	14871,66	1891,63	- 172,64			
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	т			по проекту					
411-0001	Вода	м³			по проекту					
Таблица 04-03-002 Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении										
Измеритель: 1 м тампонажа										
04-03-2-1	Подбашмачный тампонаж глиной при роторном бур- ении, глубина скважины до 500 м	м	166,08	16,78	149,30	7,50	- 1,86			
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту					
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	т			по проекту					
411-0001	Вода	м³			по проекту					
04-03-2-2	Подбашмачный тампонаж глиной при роторном бур- ении, глубина скважины до 600 м	м	267,97	16,78	251,19	12,80	- 1,86			
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту					
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	т			по проекту					
411-0001	Вода	м³			по проекту					
04-03-2-3	Подбашмачный тампонаж глиной при ударно- канатном бурении	м	129,21	18,87	110,34	10,88	- 2,14			
407-0003	Глина комовая	м³			по проекту					
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	т			по проекту					
411-0001	Вода	м³			по проекту					

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.			
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы				
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов				
Таблица 04-03-003 Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении										
Измеритель: 1 м тампонажа										
04-03-3-1	Подбашмачный тампонаж цементом при роторном бурении, глубина скважины: до 500 м	м	363,89	29,13	334,76	14,71	-	3,23		
407-0003	Глина комовая	м3			<i>по проекту</i>					
101-1348	Портландцемент тампонажный без добавочных	т			<i>по проекту</i>					
411-0001	Вода	м3			<i>по проекту</i>					
04-03-3-2	Подбашмачный тампонаж цементом при роторном бурении, глубина скважины: до 600 м	м	635,61	29,13	606,48	28,85	-	3,23		
407-0003	Глина комовая	м3			<i>по проекту</i>					
101-1348	Портландцемент тампонажный без добавочных	т			<i>по проекту</i>					
411-0001	Вода	м3			<i>по проекту</i>					
04-03-3-3	Подбашмачный тампонаж цементом при ударно-канатном бурении	м	368,14	19,23	348,91	15,30	-	2,18		
407-0003	Глина комовая	м3			<i>по проекту</i>					
101-1348	Портландцемент тампонажный без добавочных	т			<i>по проекту</i>					
411-0001	Вода	м3			<i>по проекту</i>					
Таблица 04-03-004 Цементация затрубного пространства при колонковом бурении										
Измеритель: 1 колонна										
04-03-004-1	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении глубина посадки цементи- руемой колонны: до 50 м	колонна	4650,46	1235,74	3414,72	620,32	-	137,00		

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	m		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
04-03-004- 2	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении глубина посадки цементи- руемой колонны: до 100 м	колонна	5035,02	1325,94	3709,08	654,85	-	147,00
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	m		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
04-03-004- 3	Цементация за- трубного про- странства комплек- том бурового обо- рудования и це- ментационной ус- тановкой с расхо- дом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении глубина посадки цементи- руемой колонны: до 200 м	колонна	6156,73	1596,54	4560,19	771,93	-	177,00
101-1348	Портландцемент тампонажный без- добавочный	m		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м3		<i>по проекту</i>				
Таблица 04-03-005 Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бу- рении								
Измеритель: 1 м тампонажа								
04-03-005- 1	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	m	64,06	15,69	48,36	6,14	-	1,74
407-0003	Глина комовая	м3		<i>по проекту</i>				

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
101-1348	Портландцемент тампонажный без добавочных	т		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
Таблица 04-03-006 Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении								
Измеритель: 1 м тампонажа								
04-03-006-1	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	м	93,65	28,05	65,59	11,09	-	3,11
407-0003	Глина комовая	м³		<i>по проекту</i>				
101-1348	Портландцемент тампонажный без добавочных	т		<i>по проекту</i>				
411-0001	Вода	м³		<i>по проекту</i>				
Раздел 04. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ								
Таблица 04-04-001 Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении								
Измеритель: 10 м труб								
04-04-1-1	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном бурении при глубине скважины: до 500 м	10м	344,36	27,08	304,72	13,10	12,56	3,07
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9050	Фильтр	шт.		<i>по проекту</i>				
04-04-1-2	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном бурении при глубине скважины: до 600 м	10м	562,30	27,08	522,67	24,44	12,56	3,07
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9050	Фильтр	шт.		<i>по проекту</i>				
04-04-1-3	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при ударно-канатном бурении	10м	382,24	35,90	333,78	30,66	12,56	4,07
103-9001	Трубы	м		<i>по проекту</i>				
109-9050	Фильтр	шт.		<i>по проекту</i>				
Таблица 04-04-002 Установка фильтров в потай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении								
Измеритель: 10 м труб								

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.			
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы				
(Коды не- учтенных материа- лов)				всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов				
04-04-2-1	Установка фильт- ров впоптай на бу- рильных трубах при роторном бу- рении при глубине: до 500 м	10м	706,73	50,45	643,72	27,54	12,56	5,72		
103-9001	Трубы	м			по проекту					
109-9050	Фильтр	шт.			по проекту					
04-04-2-2	Установка фильт- ров впоптай на бу- рильных трубах при роторном бу- рении при глубине: до 600 м	10м	1221,86	50,45	1158,85	54,35	12,56	5,72		
103-9001	Трубы	м			по проекту					
109-9050	Фильтр	шт.			по проекту					
04-04-2-3	Установка фильт- ров впоптай на бу- рильных трубах при ударно- канатном бурении	10м	381,09	34,49	334,05	31,78	12,56	3,91		
103-9001	Трубы	м			по проекту					
109-9050	Фильтр	шт.			по проекту					
Таблица 04-04-003 Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство										
Измеритель: 10 м³ засыпаемого материала										
04-04-3-1	Засыпка в меж- трубное про стран- ство при всех ви- дах бурения: гра- вия	10м³	910,86	910,86	-	-	-	114,00		
101-0254	Известь строитель- ная негашеная хлор- ная марки А	т			по проекту					
408-9280	Гравий	м³					10,2			
04-04-3-2	Засыпка в меж- трубное про стран- ство при всех ви- дах бурения: песка	10м³	1789,96	910,86	-	-	879,10	114,00		
101-0254	Известь строитель- ная негашеная хлор- ная марки А	т			по проекту					
Таблица 04-04-004 Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении										
Измеритель: 1 сутки откачки										

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов	
04-04-4-1	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания при глубине скважины: до 300 м	сутки	10581,19	589,02	9992,17	628,16	- 59,02
04-04-4-2	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания при глубине скважины: до 500 м	сутки	10581,19	589,02	9992,17	628,16	- 59,02
04-04-4-3	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания при глубине скважины: до 700 м	сутки	17226,97	589,02	16637,95	974,02	- 59,02
04-04-4-4	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим от электродвигателя при глубине скважины: до 300 м	сутки	9514,03	589,02	8925,01	594,30	- 59,02
04-04-4-5	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим от электродвигателя при глубине скважины: до 500 м	сутки	9514,03	589,02	8925,01	594,30	- 59,02

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-04-4-6	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим от электродвигателя при глубине скважины: до 700 м	сутки	16159,81	589,02	15570,79	940,16	-	59,02
04-04-4-7	Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим от двигателя внутреннего горения при глубине скважины: до 50 м	сутки	6436,97	589,02	5847,95	665,73	-	59,02
04-04-4-8	Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим от двигателя внутреннего горения при глубине скважины: до 200 м	сутки	6436,97	589,02	5847,95	665,73	-	59,02
04-04-4-9	Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим от двигателя внутреннего горения при глубине скважины: до 300 м	сутки	6436,97	589,02	5847,95	665,73	-	59,02
04-04-4-10	Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим от электродвигателя при глубине скважины: до 50 м	сутки	5369,81	589,02	4780,79	631,86	-	59,02

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.					
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы						
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов						
04-04-4-11	Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим от электродвигателя при глубине скважины: до 200 м	сутки	5369,81	589,02	4780,79	631,86	- 59,02					
04-04-4-12	Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим от электродвигателя при глубине скважины: до 300 м	сутки	5369,81	589,02	4780,79	631,86	- 59,02					
Таблица 04-04-005 Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении												
Измеритель: 1 сутки откачки												
04-04-5-1	Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины: до 500 м	сутки	3732,16	433,94	3298,21	112,24	- 44,10					
04-04-5-2	Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины: до 700 м	сутки	5893,06	438,08	5454,98	224,49	- 44,52					
04-04-5-3	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	сутки	2395,49	442,21	1953,28	124,43	- 44,94					
Таблица 04-04-006 Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении												
Измеритель: 10 м труб												
04-04-006-1	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении	10м труб	127,55	26,16	88,83	10,19	12,56 2,90					
103-9001	Трубы	м	по проекту									
109-9050	Фильтр	шт.	по проекту									
Таблица 04-04-007 Установка фильтров впоптай на бурильных трубах при колонковом бурении												
Измеритель: 10 м труб												

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строитель- лей, чел.-ч.			
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы				
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т. ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов				
04-04-007- 1	Установка фильт- ров впотов на бу- рильных трубах при колонковом бурении	10м труб	187,05	49,61	124,89	20,68	12,56			
103-9001	Трубы	м			<i>по проекту</i>					
109-9050	Фильтр	шт.			<i>по проекту</i>					
Таблица 04-04-008 Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении										
Измеритель: 1 сутки откачки										
04-04-008- 1	Откачка воды из скважины эрлиф- том при колонко- вом бурении с компрессором, ра- ботающим, от дви- гателя внутреннего сгорания	сутки	3870,44	516,85	3353,59	531,42	-			
04-04-008- 2	Откачка воды из скважины эрлиф- том при колонко- вом бурении с компрессором, ра- ботающим: от электродвигателя	сутки	2834,36	516,85	2317,51	498,54	-			
Таблица 04-04-009 Откачка воды насосом при колонковом бурении										
Измеритель: 1 сутки откачки										
04-04-009- 1	Откачка воды на- сосом при колон- ковом бурении	сутки	1540,56	378,84	1161,72	83,52	-			
Раздел 05. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ										
Таблица 04-05-001 Сооружение шахтных колодцев										
Измеритель: 1 м проходки										
04-05-1-1	Сооружение шахтных колодцев в грунтах групп: 1	м	90,96	15,15	75,81	10,61	-			
109-9101	<i>Расход бурового инструмента</i>	комплект			<i>по проекту</i>					
04-05-1-2	Сооружение шахтных колодцев в грунтах групп: 2	м	103,80	17,28	86,52	12,11	-			
109-9101	<i>Расход бурового инструмента</i>	комплект			<i>по проекту</i>					
04-05-1-3	Сооружение шахтных колодцев в грунтах групп: 3	м	148,19	24,59	123,60	17,30	-			
109-9101	<i>Расход бурового инструмента</i>	комплект			<i>по проекту</i>					
04-05-1-4	Сооружение шахтных колодцев в грунтах групп: 4	м	219,27	36,34	182,93	25,60	-			
							4,27			

№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин и оборудования	материалы	
(Коды не- учтенных материа- лов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материа- лов			всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов	

109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		<i>по проекту</i>				
04-05-1-5	Крепление шахт- ных колодцев же- лезобетонными кольцами	м	83,96	11,40	58,99	6,99	13,56	1,34
403-9040	Кольца железобе- тонные и бетонные	шт.		<i>по проекту</i>				

Таблица 04-05-002 Устройство оголовка и донного фильтра**Измеритель: 1 колодец**

04-05-2-1	Устройство: ого- ловка	колодец	78,61	42,21	22,83	1,75	13,56	4,96
403-9040	Кольца железобе- тонные и бетонные	шт.					1	
04-05-2-2	Устройство: дон- ного фильтра в грунтах 1-4 групп	колодец	295,46	92,76	202,70	28,36	-	10,90
408-9225	Фильтрующие ма- териалы	м³		<i>по проекту</i>				
04-05-2-3	Устройство: дон- ного фильтра в плытунах	колодец	345,28	104,67	240,61	33,67	-	12,30
408-9225	Фильтрующие ма- териалы	м³		<i>по проекту</i>				
403-9050	Плиты железобе- тонные и бетонные	шт.					1	

Таблица 04-05-003 Откачка воды из шахтных колодцев**Измеритель: 1 ч откачки**

04-05-3-1	Откачка воды из шахтных колодцев	ч.откач.	96,95	14,55	82,40	11,53	-	1,71
-----------	-------------------------------------	----------	-------	-------	-------	-------	---	------

Раздел 06. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ**Таблица 04-06-001 Перемещение станка****Измеритель: 1 перемещение**

04-06-001-1	Перемещение станка: колонково- го	перемещ.	26,45	26,45	-	-	-	3,31
04-06-001-2	Перемещение станка: перфора- торного	перемещ.	6,23	6,23	-	-	-	0,78

Таблица 04-06-002 Реагентная обработка скважин**Измеритель: 100 м скважины**

04-06-002-1	Реагентная обра- ботка скважин глу- биной: до 100 м	100м	31015,42	1857,76	29069,68	1141,19	87,98	205,96
113-9150	Кислота (марка по проекту)	т		<i>по проекту</i>				
103-9001	Трубы	м					3	
109-9060	Оголовок- герметизатор для реагентной обра- ботки скважин	комплект					0,05	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных ра- бот и конструкций (оборудования)	Ед. изме- рения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды не- учтенных материа- лов)				всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материалов		
04-06-002- 2	Реагентная обра- ботка скважин глу- биной: до 400 м	100м	35616,90	2079,02	33449,90	1224,83	87,98	230,49
113-9150	<i>Кислота (марка по проекту)</i>	<i>m</i>						
103-9001	<i>Трубы</i>	<i>m</i>					3	
109-9060	<i>Оголовок- герметизатор для реагентной обра- ботки скважин</i>	<i>комплект</i>					0,05	
04-06-002- 3	Реагентная обра- ботка скважин глу- биной: до 700 м	100м	55663,56	2086,06	53489,52	2329,69	87,98	231,27
113-9150	<i>Кислота (марка по проекту)</i>	<i>m</i>						
103-9001	<i>Трубы</i>	<i>m</i>					3	
109-9060	<i>Оголовок- герметизатор для реагентной обра- ботки скважин</i>	<i>комплект</i>					0,05	

Приложение

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
01-0101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	112,57 11,31*
01-0204	Цистерны прицепные 5 м ³	маш.-ч	9,65 0*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
03-0204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,85 0*
03-0205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,21 0*
03-0206	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300 т (ГДЗ-300)	маш.-ч	11,06 0,46*
04-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	21,95 0*
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,24 0*
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	53,66 9,25*
05-0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм.) 10 м ³ /мин	маш.-ч	84,15 10,05*
06-0326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м ³	маш.-ч	82,51 13,25*
06-0337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25	маш.-ч	69,51 12,56*
07-0147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,08 13,25*
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,78 15,53*
08-0400	Копатели шахтных колодцев	маш.-ч	82,40 11,53*
10-0101	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 атм.) 9,5	маш.-ч	76,75 11,42*
10-0102	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 атм.) 5,25	маш.-ч	33,58 10,05*
10-0203	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность	маш.-ч	340,49 14,73*
10-0204	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 600 м, грузоподъемность	маш.-ч	623,53 29,46*
10-0304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	163,99 16,33*
10-0401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	163,51 14,39*
10-0801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	60,11 10,96*
10-0821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных	маш.-ч	224,85 0*
10-0911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	222,92 0*
10-1002	Установки цементационные автоматизированные 15 м ³ /ч	маш.-ч	76,21

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
10-1301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	11,74 0*
10-1401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,00 0*
11-0501	Глиномешалки 4 м3	маш.-ч	24,76 10,51*
11-0602	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 750 л	маш.-ч	5,30 0*
14-0604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.-ч	210,54 14,39*
14-1300	Установки для устройства лучевых дренажных скважин	маш.-ч	371,83 16,67*
15-2800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 11,2 м3/мин	маш.-ч	139,09 11,53*
31-0303	Насосы центробежные погружные производительность до 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	29,32 0*
35-0401	Насосы вакуумные 3,6 м3/мин	маш.-ч	5,74 0*
36-0602	Емкости 5 м3	маш.-ч	8,20 0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47 (24,62)**
40-0051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	99,11 (27,18)**
40-0080	Автоцистерна	маш.-ч	141,14 (31,66)**

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	14,89
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	37988,61
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4071,46
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	7374,79
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	7159,34
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	4843,78
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	10701,76
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	11424,00
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	485,19
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	12065,35
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	13708,80
101-1757	Ветошь	кг	5,60
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-1851	Резина прессованная	кг	28,08
101-9204-1	Манжеты резиновые	шт.	33,35
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	656,45
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	151,29
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	376,10
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	150,52
(103-9001)	Трубы	м	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные	м	-
(103-9211)	Трубы бурильные утяжеленные	м	-
109-0038	Долота трехшарошечные типа Ш269,9С-ГНУ-2	шт.	18438,13
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	1939,34

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2,6	шт.	5855,53
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	3119,24
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	6917,92
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	292,13
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	216,80
(109-9030)	Долота	шт.	-
(109-9031)	Долота трёхшарошечные	шт.	-
(109-9032)	Долота лопастные	шт.	-
109-9032-1	Долото трехлопастное диаметром 151 мм	шт.	277,95
109-9032-2	Долото трехлопастное диаметром 165 мм	шт.	296,48
109-9032-3	Долото трехлопастное диаметром 190 мм	шт.	310,38
109-9032-4	Долото двухлопастное диаметром 151 мм	шт.	240,89
109-9032-5	Долото двухлопастное диаметром 165 мм	шт.	268,69
109-9032-6	Долото двухлопастное диаметром 190 мм	шт.	287,22
(109-9033)	Долота округляющие	шт.	-
(109-9034)	Долота шnekовые	шт.	-
109-9034-1	Долота шnekовые диаметром 148 мм	шт.	427,92
109-9034-2	Долота шnekовые диаметром 198 мм	шт.	507,91
109-9034-3	Долота шnekовые диаметром 250 мм	шт.	627,89
(109-9042)	Шнек	шт.	-
109-9042-1	Буровой шнек диаметром 135 мм, длиной 1,5 м	шт.	216,80
109-9042-2	Буровой шнек диаметром 150 мм, длиной 2,5 м	шт.	502,16
109-9042-3	Шнек диаметром 150 мм, длиной 1,5 м	шт.	407,66
109-9042-4	Шнек диаметром 150 мм, длиной 1,6 м	шт.	444,72
109-9042-5	Шнек диаметром 180 мм, длиной 1,5 м	шт.	416,93
109-9042-6	Шнек диаметром 180 мм, длиной 1,8 м	шт.	444,72
(109-9050)	Фильтр	шт.	-
109-9050-1	Фильтры сетчатые типа ФП-114	шт.	883,88
109-9050-2	Фильтры сетчатые диаметром 127мм	шт.	985,72
109-9050-3	Фильтры сетчатые типа ФП-146	шт.	1290,91
109-9050-4	Фильтры сетчатые типа ФП-168	шт.	1447,26
109-9050-5	Фильтры сетчатые типа ФП-219	шт.	1800,06
109-9050-6	Фильтры сетчатые типа ФП-273	шт.	2281,14
109-9050-7	Фильтры сетчатые типа ФП-324	шт.	2682,05
109-9050-8	Фильтры сетчатые типа ФП-377	шт.	3143,09
109-9050-9	Фильтры сетчатые типа ФП-426	шт.	3608,14
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин	комплект	-
109-9060-1	Оголовок герметизирующий	шт.	1392,73
109-9060-2	Оголовки герметичные ОГ-273	шт.	2277,13
109-9060-3	Оголовки герметичные ОГ-324	шт.	2453,53
109-9060-4	Оголовки герметичные ОГ-377	шт.	2858,45
109-9060-5	Оголовки герметичные ОГ-426	шт.	3215,25
109-9060-6	Оголовки герметичные ОГ-530	шт.	4289,67
(109-9101)	Расход бурового инструмента	комплект	-
109-9137-1	Трубы утяжеленные 89x19 мм	м	715,69
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	-
(113-9150)	Кислота (марка по проекту)	т	-
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	212,35
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см ²)	м	240,15
(300-9850)	Набивки сальниковые	кг	-
300-9850-1	Набивки сальниковые диаметром 10 мм	кг	73,25
300-9850-2	Набивки сальниковые диаметром 20 мм	кг	69,98
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 50	м3	271,30
(403-9040)	Кольца железобетонные и бетонные	шт.	-
(403-9050)	Плиты железобетонные и бетонные	шт.	-
407-0003	Глина комовая	м3	40,70
407-0005	Глина бентонитовая	т	676,63

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
408-0127	Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)	м3	87,04
(408-9225)	Фильтрующие материалы	м3	-
(408-9280)	Гравий	м3	-
408-0106	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 10-20 мм	м3	239,24
408-0107	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 20-40 мм	м3	232,71
411-0001	Вода	м3	9,34
501-9002-1	Кабель силовой ГРШ, 16 мм ²	м	49,09
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	9,69
544-0089	Стеклолента липкая. Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	96,39

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлении локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана

Приложение**Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках
взамен общих кодов ГЭСН-2001**

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
04-04-003-01	408-9393	408-0127