

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-04-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

**СКВАЖИНЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-04-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

**СКВАЖИНЫ**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область**  
**ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины**  
Архангельск, 2015 – 41 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 4. Скважины

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН</b>							
<b>Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ</b>							
<b>Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:</b>							
04-01-001-01	1	7441,12	599,31	6733,91	457,54	107,90	47,19
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,13)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-02	2	11923,19	908,05	10887,89	614,12	127,25	71,5
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-03	3	21080,73	1619,63	19273,30	1085,37	187,80	127,53
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,715)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,67)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-04	4	32966,65	2519,43	30212,75	1642,56	234,47	198,38
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,13)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-05	5	47417,87	3557,91	43525,35	2112,86	334,61	280,15
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,94)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-06	6	70062,07	5177,41	64411,18	2850,74	473,48	407,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-07	7	99206,60	7215,63	91273,94	3799,95	717,03	568,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,47)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-08	8	142391,79	10241,28	131071,55	5207,00	1078,96	806,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,61)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-09	9	225746,01	16074,14	208158,11	7932,45	1513,76	1265,68
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-001-10	10	300808,44	21383,75	277294,01	10373,10	2130,68	1683,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-002-01	1	8104,44	666,37	7305,13	508,33	132,94	52,47
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,14)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,245)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-02	2	12678,95	974,22	11550,16	668,43	154,57	76,71
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,26)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-03	3	22689,94	1776,10	20677,10	1193,69	236,74	139,85
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,77)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,69)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-04	4	34841,48	2714,63	31833,19	1787,61	293,66	213,75
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,34)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,19)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-05	5	49577,35	3771,90	45400,26	2267,19	405,19	297
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,05)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-06	6	71229,73	5313,30	65324,56	2971,11	591,87	418,37
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,01)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-07	7	100379,47	7350,25	92173,31	3920,71	855,91	578,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,69)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-08	8	146362,53	10587,99	134477,02	5417,32	1297,52	833,7
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-09	9	229886,32	16562,07	211514,53	8138,72	1809,72	1304,1
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,7)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-10	10	308159,40	21925,28	283679,99	10691,51	2554,13	1726,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-003-01	1	9402,47	771,91	8453,23	663,95	177,33	60,78
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,18)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-02	2	14281,83	1093,22	12979,40	835,51	209,21	86,08
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,46)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-03	3	24878,61	1959,99	22615,86	1491,32	302,76	154,33
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,885)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,74)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-04	4	38552,81	3035,68	35123,30	2241,81	393,83	239,03
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,49)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-05	5	53941,57	4139,06	49263,00	2740,80	539,51	325,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-06	6	76348,24	5733,29	69845,51	3468,29	769,44	451,44
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-07	7	105471,56	7786,50	96510,43	4410,62	1174,63	613,11
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,17)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-08	8	154730,34	11254,23	141771,08	6011,45	1705,03	886,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(7,36)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-09	9	238416,24	17135,48	218856,36	8734,89	2424,40	1349,25
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(10,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-10	10	322523,49	23109,56	295940,06	11457,59	3473,87	1819,65
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16,8)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-004-01	1	10195,45	819,79	9117,51	715,46	258,15	64,55
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,22)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,315)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-02	2	15839,71	1194,94	14309,21	911,42	335,56	94,09
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,515)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-03	3	27202,67	2110,87	24631,95	1619,43	459,85	166,21
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,08)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-04	4	41571,90	3213,10	37764,63	2427,30	594,17	253
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,88)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-05	5	57622,16	4360,55	52451,19	2945,43	810,42	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-06	6	79952,86	5952,74	72804,95	3664,41	1195,17	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	109166,04 - -	8003,92 - -	99422,89 - -	4606,06 - -	1739,23 (5,89) (II)	630,23 - -
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	161552,65 - -	11671,55 - -	147322,35 - -	6297,29 - -	2558,75 (8,07) (II)	919,02 - -
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	249964,20 - -	17855,57 - -	228477,63 - -	9167,16 - -	3631,00 (12,2) (II)	1405,95 - -
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	340534,18 - -	24256,37 - -	310982,66 - -	12082,23 - -	5295,15 (18,4) (II)	1909,95 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:**

04-01-005-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20932,33 - - -	974,98 - - -	19562,60 - - -	1019,60 - - -	394,75 (0,25) (0,35) (II)	76,77 - - -
04-01-005-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33399,11 - - -	1462,15 - - -	31410,17 - - -	1482,70 - - -	526,79 (0,37) (0,55) (II)	115,13 - - -
04-01-005-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	54730,25 - - -	2450,21 - - -	51572,04 - - -	2462,73 - - -	708,00 (1,16) (0,9) (II)	192,93 - - -
04-01-005-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	81562,76 - - -	3640,71 - - -	77029,65 - - -	3694,21 - - -	892,40 (2,24) (1,6) (II)	286,67 - - -
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	111916,51 - -	4841,75 - -	105856,83 - -	4797,03 - -	1217,93 (2,98) (II)	381,24 - -
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	150150,52 - -	6346,06 - -	142019,65 - -	6179,30 - -	1784,81 (4,55) (II)	499,69 - -
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	205095,14 - -	8494,52 - -	193991,73 - -	8169,15 - -	2608,89 (6,91) (II)	668,86 - -
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	310755,29 - -	12628,25 - -	294338,92 - -	12009,60 - -	3788,12 (9,47) (II)	994,35 - -
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	498485,07 - -	20109,18 - -	472559,36 - -	18825,86 - -	5816,53 (13,7) (II)	1583,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-005-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	691826,51 - -	27565,10 - -	656484,76 - -	25871,98 - -	7776,65 (21,3) (II)	2170,48 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:**

04-01-006-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21578,25 - -	1673,86 - -	19008,10 - -	694,13 - -	896,29 (0,33) (II)	131,8 - -
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28973,54 - -	2159,00 - -	25853,66 - -	932,89 - -	960,88 (0,59) (II)	170 - -
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37029,68 - -	2680,97 - -	33285,57 - -	1190,88 - -	1063,14 (1,4) (II)	211,1 - -
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55815,31 - -	3937,00 - -	50712,92 - -	1780,35 - -	1165,39 (1,91) (II)	310 - -
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	68748,54 - -	4787,90 - -	62628,40 - -	2180,84 - -	1332,24 (2,43) (II)	377 - -
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	128972,08 - -	8830,31 - -	118545,82 - -	4062,16 - -	1595,95 (4,1) (II)	695,3 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**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**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:**

04-01-007-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22932,61 - -	1752,60 - -	20229,90 - -	737,06 - -	950,11 (0,35) (II)	138 - -
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30341,15 - -	2236,47 - -	27111,51 - -	976,76 - -	993,17 (0,62) (II)	176,1 - -
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37536,66 - -	2759,71 - -	33611,56 - -	1204,43 - -	1165,39 (1,45) (II)	217,3 - -
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	58050,15 - -	4055,11 - -	52652,04 - -	1849,29 - -	1343,00 (2) (II)	319,3 - -
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	74853,65 - -	5193,03 - -	68113,10 - -	2368,58 - -	1547,52 (2,42) (II)	408,9 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-007-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	135150,29 - -	9235,44 - -	123979,83 - -	4248,53 - -	1935,02 (4,32) (II)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**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

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:**

04-01-008-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24415,60 - -	1866,90 - -	21598,59 - -	783,26 - -	950,11 (0,35) (II)	147 - -
04-01-008-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32308,33 - -	2393,95 - -	28921,21 - -	1037,85 - -	993,17 (0,62) (II)	188,5 - -
04-01-008-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41031,03 - -	2959,10 - -	36906,54 - -	1315,32 - -	1165,39 (1,45) (II)	233 - -
04-01-008-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	61785,50 - -	4343,40 - -	56099,10 - -	1964,76 - -	1343,00 (2) (II)	342 - -
04-01-008-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	79886,89 - -	5562,60 - -	72776,77 - -	2526,37 - -	1547,52 (2,42) (II)	438 - -
04-01-008-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	143906,17 - -	9880,60 - -	132090,55 - -	4520,85 - -	1935,02 (4,32) (II)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**Таблица 04-01-009. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:**

04-01-009-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25949,09 - -	1925,32 - -	23073,66 - -	834,11 - -	950,11 (0,35) (II)	151,6 - -
04-01-009-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34449,03 - -	2552,70 - -	30903,16 - -	1106,50 - -	993,17 (0,62) (II)	201 - -
04-01-009-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43763,59 - -	3149,60 - -	39448,60 - -	1404,29 - -	1165,39 (1,45) (II)	248 - -
04-01-009-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	66094,73 - -	4635,50 - -	60116,23 - -	2105,23 - -	1343,00 (2) (II)	365 - -
04-01-009-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	85336,85 - -	5930,90 - -	77858,43 - -	2701,47 - -	1547,52 (2,42) (II)	467 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-009-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	153993,77 - -	10528,30 - -	141530,45 - -	4842,53 - -	1935,02 (4,32) (II)	829 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**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

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

04-01-010-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21962,31 - -	1917,70 - -	19148,32 - -	1053,07 - -	896,29 (0,33) (II)	151 - -
04-01-010-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28721,37 - -	1866,90 - -	25893,59 - -	1414,04 - -	960,88 (0,59) (II)	147 - -
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38783,25 - -	2438,40 - -	35281,71 - -	1915,06 - -	1063,14 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55919,99 - -	2692,40 - -	52062,20 - -	2798,14 - -	1165,39 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	72984,87 - -	4381,50 - -	67271,13 - -	3599,80 - -	1332,24 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	136266,68 - -	8013,70 - -	126657,03 - -	6729,94 - -	1595,95 (4,1) (II)	631 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**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

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:**

04-01-011-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22449,01 - -	1543,05 - -	19955,85 - -	1096,08 - -	950,11 (0,35) (II)	121,5 - -
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30285,89 - -	1949,45 - -	27343,27 - -	1490,38 - -	993,17 (0,62) (II)	153,5 - -
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40468,03 - -	2524,76 - -	36777,88 - -	1992,67 - -	1165,39 (1,45) (II)	198,8 - -
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	59226,13 - -	3571,24 - -	54311,89 - -	2916,56 - -	1343,00 (2) (II)	281,2 - -
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	80610,81 - -	4737,10 - -	74326,19 - -	3972,17 - -	1547,52 (2,42) (II)	373 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-011-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	144942,66 - -	9235,44 - -	133772,20 - -	7102,97 - -	1935,02 (4,35) (II)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**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 скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:**

04-01-012-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23936,79 - -	1648,46 - -	21338,22 - -	1168,30 - -	950,11 (0,35) (II)	129,8 - -
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33962,77 - -	2080,26 - -	30889,34 - -	1677,41 - -	993,17 (0,62) (II)	163,8 - -
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43115,14 - -	2707,64 - -	39242,11 - -	2122,56 - -	1165,39 (1,45) (II)	213,2 - -
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	63141,33 - -	3820,16 - -	57978,17 - -	3109,93 - -	1343,00 (2) (II)	300,8 - -
04-01-012-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	85924,48 - -	5062,22 - -	79314,74 - -	4235,28 - -	1547,52 (2,42) (II)	398,6 - -
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	154903,78 - -	9880,60 - -	143088,16 - -	7594,01 - -	1935,02 (3,39) (II)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**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 скважины

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

04-01-013-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25542,39 - -	1765,30 - -	22826,98 - -	1246,75 - -	950,11 (0,35) (II)	139 - -
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34442,35 - -	2222,50 - -	31226,68 - -	1694,05 - -	993,17 (0,62) (II)	175 - -
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	46085,05 - -	2882,90 - -	42036,76 - -	2269,72 - -	1165,39 (1,45) (II)	227 - -
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	67431,99 - -	4067,81 - -	62021,18 - -	3320,73 - -	1343,00 (2) (II)	320,3 - -
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	92110,93 - -	5402,58 - -	85160,83 - -	4541,18 - -	1547,52 (2,42) (II)	425,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	165125,23 - -	10530,84 - -	152659,37 - -	8096,14 - -	1935,02 (4,35) (II)	829,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

**Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:**

04-01-021-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8189,46 -	770,54 -	7028,32 -	550,91 -	390,60 (II)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8897,10 -	1458,42 -	7048,08 -	551,87 -	390,60 (II)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17933,56 - -	2878,13 - -	14355,22 - -	1125,01 - -	700,21 (0,002) (II)	231,92 - -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36264,81 - -	5675,34 - -	29699,65 - -	2329,04 - -	889,82 (0,1) (II)	457,32 - -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	71241,93 - -	9101,00 - -	60343,90 - -	4734,22 - -	1797,03 (0,2) (II)	733,36 - -
04-01-021-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	117258,30 - -	16732,03 - -	97629,69 - -	7657,61 - -	2896,58 (0,34) (II)	1348,27 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

**Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:**

04-01-022-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9708,28 -	896,99 -	8381,47 -	657,13 -	429,82 (II)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18108,27 - -	1587,49 - -	15779,13 - -	1237,33 - -	741,65 (0,002) (II)	127,92 - -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36292,89 - -	3080,53 - -	32248,54 - -	2528,87 - -	963,82 (0,1) (II)	248,23 - -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	70961,54 - -	5943,77 - -	63139,35 - -	4954,48 - -	1878,42 (0,2) (II)	478,95 - -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	117629,34 - -	9765,68 - -	104759,99 - -	8218,26 - -	3103,67 (0,34) (II)	786,92 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-022-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	225835,84 - -	18649,38 - -	201267,24 - -	15795,15 - -	5919,22 (0,68) (II)	1502,77 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

**Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:**

04-01-023-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11312,62 -	1029,91 -	9811,45 -	769,17 -	471,26 (II)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19952,40 - -	1725,61 - -	17437,11 - -	1367,12 - -	789,68 (0,002) (II)	139,05 - -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38585,92 - -	3272,27 - -	34290,66 - -	2688,89 - -	1022,99 (0,1) (II)	263,68 - -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	80684,53 - -	6736,27 - -	71818,36 - -	5635,27 - -	2129,90 (0,2) (II)	542,81 - -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	135096,11 - -	11210,08 - -	120331,15 - -	9439,68 - -	3554,88 (0,34) (II)	903,31 - -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	240144,92 - -	19825,35 - -	214030,49 - -	16796,83 - -	6289,08 (0,68) (II)	1597,53 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

**Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:**

04-01-024-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13676,89 -	1222,26 -	11903,13 -	933,53 -	551,50 (II)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24754,45 - -	2121,86 - -	21699,79 - -	1701,67 - -	932,80 (0,003) (II)	170,98 - -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49494,18 - -	4179,81 - -	43990,73 - -	3450,77 - -	1323,64 (0,11) (II)	336,81 - -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	93008,37 - -	7746,07 - -	82794,75 - -	6496,26 - -	2467,55 (0,23) (II)	624,18 - -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	154836,97 - -	12807,86 - -	137944,43 - -	10821,28 - -	4084,68 (0,38) (II)	1032,06 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-024-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	269922,75 - -	22266,77 - -	240578,04 - -	18880,31 - -	7077,94 (0,75) (II)	1794,26 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

**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

**Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:**

04-01-025-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17110,53 -	1495,53 -	14993,57 -	1175,81 -	621,43 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30540,09 - -	2594,81 - -	26881,91 - -	2108,62 - -	1063,37 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56340,87 - -	4742,23 - -	50117,09 - -	3931,08 - -	1481,55 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102148,09 - -	8500,23 - -	90963,23 - -	7137,01 - -	2684,63 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	168562,75 - -	13945,49 - -	150197,14 - -	11782,39 - -	4420,12 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	295100,87 - -	24350,28 - -	263041,35 - -	20643,26 - -	7709,24 (0,68) (II)	1962,15 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

**Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ**

**Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-030-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16941,05 - -	2374,90 - -	14369,16 - -	2237,76 - -	196,99 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16941,05 - -	2374,90 - -	14369,16 - -	2237,76 - -	196,99 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16941,05 - -	2374,90 - -	14369,16 - -	2237,76 - -	196,99 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23663,12 - -	3073,40 - -	20190,84 - -	3154,10 - -	398,88 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23663,12 - -	3073,40 - -	20190,84 - -	3154,10 - -	398,88 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31234,77 - -	3962,40 - -	26671,67 - -	4097,41 - -	600,70 (3,3) (II)	312 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-030-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37895,39 - -	4749,80 - -	32288,79 - -	4910,20 - -	856,80 (5,4) (II)	374 - -
04-01-030-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	46801,56 - -	5791,20 - -	39749,84 - -	5993,60 - -	1260,52 (7,6) (II)	456 - -
04-01-030-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	58040,22 - -	7112,00 - -	49130,88 - -	7356,14 - -	1797,34 (15,6) (II)	560 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

**Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-031-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18883,44 - -	2578,10 - -	15881,73 - -	2446,74 - -	423,61 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18883,44 - -	2578,10 - -	15881,73 - -	2446,74 - -	423,61 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18883,44 - -	2578,10 - -	15881,73 - -	2446,74 - -	423,61 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26491,84 - -	3314,70 - -	22325,02 - -	3452,29 - -	852,12 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26491,84 - -	3314,70 - -	22325,02 - -	3452,29 - -	852,12 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34739,03 - -	4279,90 - -	29227,84 - -	4456,73 - -	1231,29 (3,4) (II)	337 - -
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	42222,77 - -	5118,10 - -	35301,98 - -	5334,33 - -	1802,69 (5,6) (II)	403 - -
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52105,81 - -	6248,40 - -	43237,18 - -	6493,13 - -	2620,23 (8) (II)	492 - -
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	64776,62 - -	7645,40 - -	53363,28 - -	7953,95 - -	3767,94 (16) (II)	602 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

**Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-032-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21805,57 - -	2768,60 - -	18032,04 - -	2846,84 - -	1004,93 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21805,57 - -	2768,60 - -	18032,04 - -	2846,84 - -	1004,93 (1,05) (II)	218 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-032-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21805,57 - -	2768,60 - -	18032,04 - -	2846,84 - -	1004,93 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30948,90 - -	3568,70 - -	25385,13 - -	4032,20 - -	1995,07 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30948,90 - -	3568,70 - -	25385,13 - -	4032,20 - -	1995,07 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40220,68 - -	4597,40 - -	32736,68 - -	5100,69 - -	2886,60 (3,6) (II)	362 - -
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48947,28 - -	5499,10 - -	39221,65 - -	6041,09 - -	4226,53 (6) (II)	433 - -
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	60648,53 - -	6705,60 - -	47815,03 - -	7291,58 - -	6127,90 (8,8) (II)	528 - -
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	75595,32 - -	8204,20 - -	58499,62 - -	8839,78 - -	8891,50 (16,8) (II)	646 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

### Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

**Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:**

04-01-037-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	3990,26 -	546,10 -	3061,38 -	363,51 -	382,78 (0,24)	43 -
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	5132,52 -	660,40 -	3721,28 -	444,32 -	750,84 (0,43)	52 -
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	6640,22 -	825,50 -	4695,82 -	563,67 -	1118,90 (0,67)	65 -
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	9532,86 -	1087,12 -	6230,02 -	751,56 -	2215,72 (1,13)	85,6 -

**Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:**

04-01-038-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	8091,72 -	660,40 -	3721,28 -	444,32 -	3710,04 (0,096)	52 -
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	13929,12 -	800,10 -	4538,50 -	544,41 -	8590,52 (0,096)	63 -
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	20628,34 -	1000,76 -	5714,91 -	688,48 -	13912,67 (0,096)	78,8 -
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	27451,86 -	1262,38 -	7249,11 -	876,37 -	18940,37 (0,096)	99,4 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:</b>							
04-01-039-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	11073,46	913,13	5213,60	626,93	4946,73 (0,144)	71,9
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	18803,16	1088,39	6231,30	751,56	11483,47 (0,144)	85,7
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	27667,13	1350,01	7766,90	939,63	18550,22 (0,144)	106,3
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	37373,14	1790,70	10318,80	1252,15	25263,64 (0,144)	141
<b>Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:</b>							
04-01-040-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	1723,27	156,08	1567,19	93,43	0,00 (0,048)	12,29
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(1,68)	-
04-01-040-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	2798,22	238,76	2559,46	149,87	0,00 (0,048)	18,8
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(3,89)	-
04-01-040-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	4593,29	376,05	4217,24	244,16	0,00 (0,048)	29,61
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,3)	-
<b>Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:</b>							
04-01-041-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	2440,39	210,69	2229,70	131,11	0,00 (0,048)	16,59
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(3,36)	-
04-01-041-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	3858,18	321,44	3536,74	205,45	0,00 (0,048)	25,31
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(7,78)	-
04-01-041-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	5665,24	458,72	5206,52	300,42	0,00 (0,048)	36,12
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(12,6)	-
<b>Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:</b>							
04-01-042-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	3861,05	321,44	3539,61	205,62	0,00 (0,096)	25,31
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(5,04)	-
04-01-042-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	5298,41	430,78	4867,63	281,15	0,00 (0,096)	33,92
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(11,67)	-
04-01-042-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	7105,48	568,07	6537,41	376,12	0,00 (0,096)	44,73
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(18,9)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы:**

04-01-043-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	4964,25 - -	404,11 - -	4560,14 - -	263,59 - -	0,00 (0,144) (6,72)	31,82 - -
04-01-043-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	6738,34 - -	541,40 - -	6196,94 - -	356,69 - -	0,00 (0,144) (15,6)	42,63 - -
04-01-043-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	8542,53 - -	678,82 - -	7863,71 - -	451,48 - -	0,00 (0,144) (25,2)	53,45 - -

**Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ**

**Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-050-01	4	15369,12	387,10	11141,83	901,13	3840,19	30,48
04-01-050-02	5	16530,44	417,20	12013,89	971,66	4099,35	32,85
04-01-050-03	6	19622,68	494,41	14251,09	1152,60	4877,18	38,93
04-01-050-04	7	23232,86	583,31	16826,81	1360,92	5822,74	45,93
04-01-050-05	8	29165,56	714,12	20616,80	1667,45	7834,64	56,23
04-01-050-06	9	37743,15	886,84	25621,05	2072,19	11235,26	69,83
04-01-050-07	10	53296,70	1171,96	33881,76	2740,30	18242,98	92,28
04-01-050-08	11	66743,68	1362,96	39415,88	3187,89	25964,84	107,32

**Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-051-01	4	16899,37	438,15	12621,03	1020,77	3840,19	34,5
04-01-051-02	5	18022,63	466,98	13456,30	1088,32	4099,35	36,77
04-01-051-03	6	20954,99	538,86	15538,95	1256,76	4877,18	42,43
04-01-051-04	7	24565,17	627,76	18114,67	1465,08	5822,74	49,43
04-01-051-05	8	30341,80	753,36	21753,80	1759,41	7834,64	59,32
04-01-051-06	9	38683,39	918,21	26529,92	2145,70	11235,26	72,3
04-01-051-07	10	54826,95	1223,01	35360,96	2859,94	18242,98	96,3
04-01-051-08	11	70664,47	1493,77	43205,86	3494,42	25964,84	117,62

**Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-052-01	4	21604,32	595,12	17169,01	1388,60	3840,19	46,86
04-01-052-02	5	22841,78	627,76	18114,67	1465,08	4099,35	49,43
04-01-052-03	6	25739,89	698,50	20164,21	1630,85	4877,18	55
04-01-052-04	7	29548,01	794,00	22931,27	1854,64	5822,74	62,52
04-01-052-05	8	35480,71	924,81	26721,26	2161,17	7834,64	72,82
04-01-052-06	9	43780,42	1088,26	31456,90	2544,18	11235,26	85,69
04-01-052-07	10	65295,10	1572,26	45479,86	3678,34	18242,98	123,8
04-01-052-08	11	87131,83	2043,18	59123,81	4781,84	25964,84	160,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ</b>							
<b>Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:</b>							
04-01-055-01	4	9944,39	297,18	9095,82	244,17	551,39	23,4
04-01-055-02	5	12240,03	340,36	11107,51	298,31	792,16	26,8
04-01-055-03	6	14742,96	389,89	13184,45	354,19	1168,62	30,7
04-01-055-04	7	16761,94	419,10	14695,93	394,86	1646,91	33
04-01-055-05	8	19758,89	474,98	17267,63	464,06	2016,28	37,4
04-01-055-06	9	26262,57	596,90	22867,74	614,75	2797,93	47
04-01-055-07	10	31373,67	685,80	26902,00	723,31	3785,87	54
04-01-055-08	11	37813,58	774,70	30990,62	833,32	6048,26	61
<b>Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:</b>							
04-01-056-01	4	10113,70	302,26	9373,11	251,64	438,33	23,8
04-01-056-02	5	12698,41	351,79	11667,52	313,37	679,10	27,7
04-01-056-03	6	15309,20	402,59	13907,57	373,65	999,04	31,7
04-01-056-04	7	17278,73	435,61	15478,86	415,93	1364,26	34,3
04-01-056-05	8	20719,38	424,18	18278,92	491,28	2016,28	33,4
04-01-056-06	9	27228,14	551,18	23879,03	641,96	2797,93	43,4
04-01-056-07	10	32397,41	643,89	27967,65	751,98	3785,87	50,7
04-01-056-08	11	38780,06	735,33	31996,47	860,39	6048,26	57,9
<b>Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:</b>							
04-01-057-01	4	11450,53	350,52	10661,68	286,31	438,33	27,6
04-01-057-02	5	14324,32	406,40	13238,82	355,66	679,10	32
04-01-057-03	6	17045,11	458,47	15587,60	418,86	999,04	36,1
04-01-057-04	7	19698,63	506,73	17827,64	479,13	1364,26	39,9
04-01-057-05	8	23445,10	572,77	20856,05	560,62	2016,28	45,1
04-01-057-06	9	29432,98	684,53	25950,52	697,70	2797,93	53,9
04-01-057-07	10	34598,45	773,43	30039,15	807,72	3785,87	60,9
04-01-057-08	11	41038,36	862,33	34127,77	917,74	6048,26	67,9
<b>Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:</b>							
04-01-058-01	4	12077,61	363,22	11276,06	302,84	438,33	28,6
04-01-058-02	5	15068,11	421,64	13967,37	375,26	679,10	33,2
04-01-058-03	6	17961,27	477,52	16484,71	443,00	999,04	37,6
04-01-058-04	7	21076,22	535,94	19176,02	515,41	1364,26	42,2
04-01-058-05	8	25100,89	608,33	22476,28	604,22	2016,28	47,9
04-01-058-06	9	30805,13	713,74	27293,46	733,84	2797,93	56,2
04-01-058-07	10	35970,60	802,64	31382,09	843,86	3785,87	63,2
04-01-058-08	11	42293,79	889,00	35356,53	950,80	6048,26	70
<b>Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами</b>							
Измеритель: 100 отверстий							
<b>Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-01	4	200,12	40,42	159,70	0,00	0,00	2,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-02	5	299,91	59,12	240,79	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	448,12	83,37	364,75	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	678,93	122,52	556,41	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	931,06	165,16	765,90	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	1161,71	204,15	957,56	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	1429,90	249,48	1180,42	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	1702,28	295,44	1406,84	0,00	0,00	18,64
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-09	к расценке 04-01-059-01	10,37	1,90	8,47	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	16,06	2,69	13,37	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	24,18	4,12	20,06	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	36,49	6,18	30,31	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	48,36	8,24	40,12	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	60,67	10,30	50,37	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	73,42	12,36	61,06	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	86,95	14,74	72,21	0,00	0,00	0,93
<b>Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-17	4	240,45	48,66	191,79	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	363,25	68,95	294,30	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	557,15	101,92	455,23	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	838,10	149,31	688,79	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	1146,24	201,61	944,63	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	1427,19	249,00	1178,19	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	1754,40	304,32	1450,08	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	2086,41	360,43	1725,98	0,00	0,00	22,74
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-25	к расценке 04-01-059-17	13,08	2,38	10,70	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	19,82	3,33	16,49	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	30,03	5,07	24,96	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	44,45	7,45	37,00	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	59,02	9,99	49,03	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	73,42	12,36	61,06	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	90,70	15,37	75,33	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	106,16	17,91	88,25	0,00	0,00	1,13
<b>Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-33	4	290,03	57,22	232,81	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	441,05	82,10	358,95	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	689,58	124,26	565,32	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	1032,26	182,12	850,14	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	1408,86	245,83	1163,03	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	1750,80	303,84	1446,96	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	2150,23	371,21	1779,02	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	2555,83	439,84	2115,99	0,00	0,00	27,75
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-41	к расценке 04-01-059-33	15,77	2,85	12,92	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	23,13	3,96	19,17	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	36,49	6,18	30,31	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	54,21	9,19	45,02	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	72,37	12,20	60,17	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	90,70	15,37	75,33	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	110,96	18,70	92,26	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	130,34	22,03	108,31	0,00	0,00	1,39
<b>Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-49	4	355,30	67,20	288,10	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	535,42	98,43	436,99	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	851,61	151,68	699,93	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	1269,08	222,38	1046,70	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	1729,33	300,20	1429,13	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	2145,58	370,57	1775,01	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	2633,16	452,99	2180,17	0,00	0,00	28,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-56	11	3127,81	536,68	2591,13	0,00	0,00	33,86
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-57	к расценке 04-01-059-49	19,98	3,49	16,49	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	29,58	5,07	24,51	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	44,45	7,45	37,00	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	65,48	11,10	54,38	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	89,65	15,22	74,43	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	109,91	18,54	91,37	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	134,10	22,67	111,43	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	158,28	26,79	131,49	0,00	0,00	1,69
<b>Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-65	4	433,39	81,63	351,76	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	650,02	115,39	534,63	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	1049,53	185,13	864,40	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	1558,74	271,35	1287,39	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	2118,71	365,98	1752,73	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	2628,20	452,04	2176,16	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	3223,16	552,69	2670,47	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	3825,62	654,61	3171,01	0,00	0,00	41,3
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-73	к расценке 04-01-059-65	23,73	4,12	19,61	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	35,44	6,02	29,42	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	54,21	9,19	45,02	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	79,88	13,47	66,41	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	108,27	18,23	90,04	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	134,10	22,67	111,43	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	163,08	27,58	135,50	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	193,11	32,65	160,46	0,00	0,00	2,06
<b>Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-81	4	527,74	98,27	429,47	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	789,30	136,94	652,36	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	1291,00	226,02	1064,98	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1911,18	330,95	1580,23	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	2595,46	446,49	2148,97	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	3216,09	551,42	2664,67	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	3941,55	674,26	3267,29	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	4677,50	798,68	3878,82	0,00	0,00	50,39
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-89	к расценке 04-01-059-81	27,49	4,76	22,73	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	43,24	7,13	36,11	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	66,52	11,25	55,27	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	97,60	16,48	81,12	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	131,39	22,19	109,20	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	163,08	27,58	135,50	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	198,96	33,60	165,36	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	236,50	39,94	196,56	0,00	0,00	2,52

## Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

**Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130**

Измеритель: 1 м луча

04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	1630,40	36,65	1475,63	96,72	118,12	2,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	-
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,067)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА**

Измеритель: 1 машина

04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1610,54	352,05	1258,49	88,66	0,00	26,51
--------------	---	---------	--------	---------	-------	------	-------

**Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА**

Измеритель: 1 машина

04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	963,99	184,05	779,94	43,99	0,00	14,06
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	-------

**Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE**

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	13063,22	136,29	12921,07	185,99	5,86	9,97
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:**

04-01-077-09	325 мм	55544,81	1111,67	53801,37	1213,08	631,77	83,71
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-077-10	630 мм	66796,35	1301,71	64228,52	1521,04	1266,12	98,02
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</b> Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:</b>							
04-01-078-09	1020 мм	101580,68	1916,04	97568,69	2392,01	2095,95	144,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-078-10	1220 мм	136491,69	2341,00	131498,22	3194,97	2652,47	176,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ</b>							
<b>Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением</b> Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
<b>Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:</b>							
04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	382,82	55,25	322,46	11,42	5,11	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	696,60	79,50	611,99	21,65	5,11	6,26
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	558,15	55,25	497,10	17,73	5,80	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	995,21	100,20	887,96	31,54	7,05	7,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	605,24	72,14	526,05	18,76	7,05	5,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1067,59	105,03	955,51	33,93	7,05	8,27
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	652,24	75,31	569,88	20,29	7,05	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1150,27	110,11	1033,11	36,66	7,05	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	652,24	75,31	569,88	20,29	7,05	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1150,27	110,11	1033,11	36,66	7,05	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1147,83	76,71	1064,07	40,75	7,05	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2122,41	115,44	1999,92	76,55	7,05	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1147,83	76,71	1064,07	40,75	7,05	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2122,41	115,44	1999,92	76,55	7,05	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением</b>							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
<b>Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:</b>							
04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	969,86	118,49	838,78	29,67	12,59	9,33
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1511,96	158,75	1340,62	47,40	12,59	12,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	1145,75	117,35	1012,63	35,81	15,77	9,24
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1809,88	178,31	1615,80	57,12	15,77	14,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1196,92	134,75	1046,40	37,00	15,77	10,61
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1883,15	184,02	1683,36	59,50	15,77	14,49
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1242,09	138,68	1086,39	38,36	17,02	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1972,64	188,85	1766,77	62,40	17,02	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	1242,09	138,68	1086,39	38,36	17,02	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1972,64	188,85	1766,77	62,40	17,02	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	2158,96	138,68	2003,26	76,38	17,02	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	3533,57	194,18	3322,37	126,85	17,02	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	2158,96	138,68	2003,26	76,38	17,02	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	3533,57	194,18	3322,37	126,85	17,02	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:**

04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	862,05	45,17	811,77	29,16	5,11	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1423,49	70,99	1347,39	48,08	5,11	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1118,96	45,67	1066,24	38,70	7,05	3,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1778,70	92,58	1679,07	60,36	7,05	7,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1354,90	73,72	1274,13	46,04	7,05	5,94
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1925,61	99,16	1819,40	65,30	7,05	7,99
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1354,90	73,72	1274,13	46,04	7,05	5,94
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2230,31	113,06	2110,20	75,53	7,05	9,11
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:</b>							
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	1388,90	90,84	1285,47	46,04	12,59	7,32
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	2510,03	140,73	2356,71	83,89	12,59	11,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1702,70	110,32	1579,10	56,78	13,28	8,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	2804,40	160,09	2631,03	93,95	13,28	12,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1959,96	121,49	1825,19	65,47	13,28	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2930,13	165,18	2751,67	98,21	13,28	13,31
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1959,96	121,49	1825,19	65,47	13,28	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	3191,63	176,84	2997,77	106,90	17,02	14,25
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большого диаметра при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большого диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:**

04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым	198,44	15,37	176,02	6,14	7,05	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-02 (103-9001) (109-9180)	12,5 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	648,51	59,44	572,05	19,61	17,02	4,68
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-03 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	333,33	15,37	310,91	11,76	7,05	1,21
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-04 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	1098,33	59,44	1021,87	38,36	17,02	4,68
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтовых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:</b>							
04-02-004-05 (103-9001) (109-9180)	муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	167,50	17,75	142,70	9,19	7,05	1,43
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-06 (103-9001) (109-9180)	сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	436,11	51,87	367,22	25,26	17,02	4,18
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины**

Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами

**Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:**

04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	869,54	85,34	784,20	28,13	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1638,53	191,01	1447,52	51,49	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	639,07	99,44	539,63	19,44	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1594,77	225,04	1369,73	48,59	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1525,26	100,33	1424,93	54,56	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2766,94	225,04	2541,90	96,50	0,00	17,72
<b>Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины:</b>							
04-02-005-07	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	450,60	98,91	351,69	28,40	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	781,44	155,13	626,31	49,81	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	450,68	98,91	351,77	28,40	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	781,44	155,13	626,31	49,81	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	453,25	98,91	354,34	28,40	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	778,40	209,85	568,55	44,54	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	480,90	115,41	365,49	27,24	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	830,89	237,16	593,73	41,83	0,00	19,11

**Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб**

Измеритель: 1 сварка

**Сварка обсадных труб наружным диаметром:**

04-02-006-01	до 168 мм	35,91	10,06	15,88	0,00	9,97	0,84
--------------	-----------	-------	-------	-------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-02	до 219 мм	44,00	12,10	19,44	0,00	12,46	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	52,20	14,26	22,99	0,00	14,95	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	61,79	17,37	28,22	0,00	16,20	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	64,49	17,85	29,20	0,00	17,44	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	67,33	18,45	30,19	0,00	18,69	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	77,89	21,32	34,14	0,00	22,43	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	83,89	23,12	37,10	0,00	23,67	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	94,01	25,52	42,32	0,00	26,17	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	101,85	27,91	45,28	0,00	28,66	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	120,12	33,30	53,18	0,00	33,64	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	130,12	35,58	58,41	0,00	36,13	2,97

**Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб**

Измеритель: 1 рез

**Резка обсадных труб наружным диаметром:**

04-02-007-01	до 168 мм	6,11	2,04	2,82	0,00	1,25	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	6,76	2,40	2,87	0,00	1,49	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	8,27	2,52	4,17	0,00	1,58	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	8,69	2,76	4,20	0,00	1,73	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	8,93	2,88	4,22	0,00	1,83	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	9,14	3,00	4,24	0,00	1,90	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	9,92	3,47	4,29	0,00	2,16	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	11,64	3,71	5,61	0,00	2,32	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	12,08	3,95	5,64	0,00	2,49	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	12,96	4,43	5,71	0,00	2,82	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	15,46	5,15	7,08	0,00	3,23	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	17,83	5,75	8,44	0,00	3,64	0,48

**Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:**

04-02-008-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	134,53	52,07	77,35	8,72	5,11	4,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	210,47	75,69	129,67	16,34	5,11	5,96
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	193,62	66,29	121,53	13,60	5,80	5,22
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	294,59	95,38	192,16	23,88	7,05	7,51
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	202,52	68,71	126,76	14,37	7,05	5,41
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	311,50	100,08	204,37	25,67	7,05	7,88
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	213,93	71,88	135,00	15,51	7,05	5,66
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	331,68	105,92	218,71	27,69	7,05	8,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:**

04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	326,63	111,76	202,28	22,67	12,59	8,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	456,69	151,13	292,97	35,86	12,59	11,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	387,55	126,11	245,67	27,36	15,77	9,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	541,89	171,45	354,67	43,25	15,77	13,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	395,81	128,27	251,77	28,25	15,77	10,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	557,90	175,26	366,87	45,02	15,77	13,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	409,23	132,08	260,13	29,27	17,02	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	581,71	181,61	383,08	47,18	17,02	14,3
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:**

04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	297,17	19,30	272,76	29,16	5,11	1,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	465,43	33,02	427,30	48,08	5,11	2,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	478,72	30,10	436,03	46,04	12,59	2,37
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	815,09	57,40	745,10	83,89	12,59	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

### Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	67,55	14,48	46,02	4,09	7,05	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным	268,06	56,64	194,40	19,61	17,02	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым	96,32	14,48	74,79	8,28	7,05	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным	364,17	56,64	290,51	33,57	17,02	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

### Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении	2377,80	236,22	2128,99	293,95	12,59	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

## Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

### Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: 1 колонна

#### Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:

04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	16650,52	1792,10	14858,42	829,43	0,00	141,11
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	18487,08	1960,25	16526,83	935,17	0,00	154,35
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	24035,25	2360,30	21674,95	1228,39	0,00	185,85
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	40166,86	3473,70	36693,16	2080,17	0,00	273,52
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	96955,34	4939,79	92015,55	4683,68	0,00	388,96
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	10666,08	1176,72	9489,36	935,56	0,00	94,82
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	11623,33	1239,26	10384,07	1021,96	0,00	99,86
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	14969,01	1465,99	13503,02	1325,69	0,00	118,13
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	24959,91	2142,46	22817,45	2233,78	0,00	172,64
		-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

**Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 1 м тампонажа

**Подбашмачный тампонаж глиной:**

04-03-002-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	233,95	23,62	210,33	8,70	0,00	1,86
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	381,10	23,62	357,48	14,83	0,00	1,86
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	184,35	26,56	157,79	12,85	0,00	2,14
		-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

**Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 1 м тампонажа

**Подбашмачный тампонаж цементом:**

04-03-003-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	515,77	41,02	474,75	17,10	0,00	3,23
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м <i>(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	908,17	41,02	867,15	33,47	0,00	3,23
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-003-03 (999-9901)	при ударно-канатном бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	521,96 -	27,05 -	494,91 -	17,78 -	0,00 (II)	2,18 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

#### Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении

Измеритель: 1 колонна

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

04-03-004-01 (999-9901)	до 50 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6943,06 -	1739,90 -	5203,16 -	722,62 -	0,00 (II)	137 -
04-03-004-02 (999-9901)	до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7490,21 -	1866,90 -	5623,31 -	764,19 -	0,00 (II)	147 -
04-03-004-03 (999-9901)	до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	9099,83 -	2247,90 -	6851,93 -	902,77 -	0,00 (II)	177 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

#### Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-005-01 (999-9901)	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	90,10 -	22,10 -	68,00 -	7,13 -	0,00 (II)	1,74 -
----------------------------	--	------------	------------	------------	-----------	--------------	-----------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

#### Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-006-01 (999-9901)	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	134,72 -	39,50 -	95,22 -	12,93 -	0,00 (II)	3,11 -
----------------------------	--	-------------	------------	------------	------------	--------------	-----------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Раздел 4. 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

**Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:**

04-04-001-01 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	479,62 - -	38,10 - -	427,42 - -	15,17 - -	14,10 (II) (II)	3,07 - -
04-04-001-02 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	794,36 - -	38,10 - -	742,16 - -	28,30 - -	14,10 (II) (II)	3,07 - -
04-04-001-03 (103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	560,41 - -	50,51 - -	495,80 - -	36,48 - -	14,10 (II) (II)	4,07 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 10 м труб

**Установка фильтров впотай на бурильных трубах:**

04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м	995,29	70,99	910,20	31,88	14,10	5,72
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	<i>Фильтры, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1739,21	70,99	1654,12	62,91	14,10	5,72
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	<i>Фильтры, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	563,81	48,52	501,19	37,83	14,10	3,91
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	<i>Фильтры, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство**

Измеритель: 10 м³ засыпаемого материала

**Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:**

04-04-003-01	гравия	3078,74	1283,64	0,00	0,00	1795,10	114
(405-0254)	<i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-04-003-02	песка	2083,16	1283,64	0,00	0,00	799,52	114
(405-0254)	<i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 1 сутки откачки

**Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:**

04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	15215,46	829,23	14386,23	762,04	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	15215,46	829,23	14386,23	762,04	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	24812,91	829,23	23983,68	1162,65	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	13598,77	829,23	12769,54	714,32	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	13598,77	829,23	12769,54	714,32	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	23196,22	829,23	22366,99	1114,62	0,00	59,02

**Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим:**

04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м	9704,47	829,23	8875,24	818,44	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	9704,47	829,23	8875,24	818,44	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	9704,47	829,23	8875,24	818,44	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	8087,78	829,23	7258,55	770,72	0,00	59,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	8087,78	829,23	7258,55	770,72	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	8087,78	829,23	7258,55	770,72	0,00	59,02

**Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 1 сутки откачки

**Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины:**

04-04-005-01	до 500 м	4832,02	611,23	4220,79	129,92	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	7952,52	617,05	7335,47	259,84	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	3055,17	622,87	2432,30	148,21	0,00	44,94

**Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении**

Измеритель: 10 м труб

04-04-006-01	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении	173,94	36,83	123,01	11,83	14,10	2,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении**

Измеритель: 10 м труб

04-04-007-01	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	262,79	69,85	178,84	23,97	14,10	5,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении**

Измеритель: 1 сутки откачки

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

04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания	5746,04	727,71	5018,33	649,53	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	4176,44	727,71	3448,73	603,00	0,00	57,3

**Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении**

Измеритель: 1 сутки откачки

04-04-009-01	Откачка воды насосом при колонковом бурении	1741,70	533,40	1208,30	96,77	0,00	42
--------------	---	---------	--------	---------	-------	------	----

**Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ**
**Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев**

Измеритель: 1 м проходки

**Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:**

04-05-001-01	1 (109-9101) Расход бурового инструмента, (компл.)	129,18	21,32	107,86	13,46	0,00	1,78
		-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-02	2 (109-9101) Расход бурового инструмента, (компл.)	147,42	24,32	123,10	15,36	0,00	2,03
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-05-001-03 (109-9101)	3 Расход бурового инструмента, (компл.)	210,48 -	34,62 -	175,86 -	21,95 -	0,00 (II)	2,89 -
04-05-001-04 (109-9101)	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	311,42 -	51,15 -	260,27 -	32,48 -	0,00 (II)	4,27 -
04-05-001-05 (403-9040)	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	124,43 -	16,05 -	81,88 -	8,78 -	26,50 (II)	1,34 -

**Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра**

Измеритель: 1 колодец

**Устройство:**

04-05-002-01 (403-9040)	оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	115,20 -	59,42 -	29,28 -	2,05 -	26,50 (I)	4,96 -
04-05-002-02 (406-9225)	донного фильтра в грунтах 1-4 групп Фильтрующие материалы, (м³)	418,99 -	130,58 -	288,41 -	35,99 -	0,00 (II)	10,9 -
04-05-002-03 (403-9050) (406-9225)	донного фильтра в пльвунах Плиты железобетонные и бетонные, (шт.) Фильтрующие материалы, (м³)	489,69 - -	147,35 - -	342,34 - -	42,72 - -	0,00 (I) (II)	12,3 - -

**Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев**

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	137,73	20,49	117,24	14,63	0,00	1,71
--------------	----------------------------------	--------	-------	--------	-------	------	------

## Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица 04-06-001. Перемещение станка**

Измеритель: 1 перемещение

**Перемещение станка:**

04-06-001-01	колонкового	37,27	37,27	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	8,78	8,78	0,00	0,00	0,00	0,78

**Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин**

Измеритель: 100 м скважины

**Реагентная обработка скважин глубиной:**

04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	43070,55 - - -	2615,69 - - -	40418,78 - - -	1322,40 - - -	36,08 (II) (3) (0,05)	205,96 - - -
04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	49155,11 - - -	2927,22 - - -	46191,81 - - -	1419,41 - - -	36,08 (II) (3) (0,05)	230,49 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-06-002-03	до 700 м	78361,06	2937,13	75387,85	2698,16	36,08	231,27
(101-9150)	<i>Кислота, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	<i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	-	-	-	-	(0,05)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====



## Содержание

Часть 4. Скважины .....	3
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН.....	3
Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ .....	3
Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м.....	3
Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м.....	4
Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м.....	4
Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м.....	5
Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м.....	6
Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м.....	7
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.....	7
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.....	8
Таблица 04-01-009. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м.....	8
Таблица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м.....	9
Таблица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м.....	9
Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м.....	10
Таблица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м.....	10
Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ.....	11
Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м.....	11
Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м.....	11
Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м.....	12
Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м.....	12
Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м.....	13
Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ.....	13
Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м.....	13
Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м.....	14
Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м.....	14
Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ .....	15
Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м.....	15
Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м.....	15
Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м.....	16
Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м.....	16
Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м.....	16
Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м.....	16
Таблица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м.....	17
Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ .....	17
Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м.....	17
Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.....	17
Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м.....	17
Подраздел 1.6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ.....	18

Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м.....	18
Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м.....	18
Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м.....	18
Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.....	18
Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами .....	18
<b>Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ .....</b>	<b>20</b>
Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130.....	20
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.....	21
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА .....	21
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	21
Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	21
Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	22
<b>Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ .....</b>	<b>22</b>
Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением.....	22
Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением.....	24
Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении.....	25
Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении .....	27
Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины .....	28
Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб .....	28
Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб .....	29
Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением.....	29
Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением .....	30
Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении.....	31
Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении.....	32
Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении.....	32
<b>Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>32</b>
Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении.....	32
Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении .....	33
Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении .....	33
Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении.....	34
Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении .....	34
Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении.....	34
<b>Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ .....</b>	<b>34</b>
Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении .....	34
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении .....	35
Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство .....	35
Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении.....	35
Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении .....	36
Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении .....	36
Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении .....	36
Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении .....	36
Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении .....	36
<b>Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ .....</b>	<b>36</b>
Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев .....	36
Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра.....	37
Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев .....	37
<b>Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>37</b>
Таблица 04-06-001. Перемещение станка .....	37
Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин .....	37