

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-04-2001**

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

**ТЕР-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

**СКВАЖИНЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Кемерово 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-04-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

**СКВАЖИНЫ**

**Издание официальное**

**Кемерово 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область**  
**ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины**  
Кемерово, 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			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>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 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>Долота лопастные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7176,14	545,52	6550,02	435,06	80,60 (0,13) (0,24) (II)	47,19
04-01-001-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>Долота лопастные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	11566,43	826,54	10645,12	584,07	94,77 (0,25) (0,43) (II)	71,5
04-01-001-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>Долота лопастные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	20428,81	1474,25	18814,39	1032,46	140,17 (0,715) (0,67) (II)	127,53
04-01-001-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>Долота лопастные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	31966,54	2293,27	29498,91	1561,67	174,36 (1,29) (1,13) (II)	198,38
04-01-001-05 (109-9031) (999-9901)	5 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	46149,53	3238,53	42660,69	2008,58	250,31 (1,94) (II)	280,15
04-01-001-06 (109-9031) (999-9901)	6 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	68374,42	4712,67	63309,70	2711,33	352,05 (2,87) (II)	407,67
04-01-001-07 (109-9031) (999-9901)	7 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	96970,99	6567,93	89867,41	3614,76	535,65 (4,47) (II)	568,16
04-01-001-08 (109-9031) (999-9901)	8 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	139341,02	9321,98	129213,07	4950,29	805,97 (6,61) (II)	806,4
04-01-001-09 (109-9031) (999-9901)	9 <i>Долота трехшарошечные, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	221184,80	14631,26	205425,16	7541,55	1128,38 (9,25) (II)	1265,68

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
04-01-001-10	10	294824,91	19464,27	273776,43	9864,68	1584,21	1683,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-

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	7792,26	606,55	7086,77	483,24	98,94	52,47
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,14)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,245)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-02	2	12269,18	886,77	11267,62	635,97	114,79	76,71
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,26)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-03	3	21940,31	1616,67	20147,62	1134,44	176,02	139,85
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,77)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,69)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-04	4	33706,81	2470,95	31018,14	1700,18	217,72	213,75
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,34)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,19)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-05	5	48166,88	3433,32	44431,55	2156,02	302,01	297
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,05)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-06	6	69405,07	4836,36	64129,94	2824,80	438,77	418,37
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,01)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-07	7	98002,28	6690,47	90674,43	3728,56	637,38	578,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,69)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-08	8	143100,54	9637,57	132496,89	5149,27	966,08	833,7
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-09	9	225083,31	15075,40	208662,71	7736,45	1345,20	1304,1
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,7)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-002-10	10	301858,75	19957,18	280007,14	10160,13	1894,43	1726,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-

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	8969,83	702,62	8135,74	631,31	131,47	60,78
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,18)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,27)	-
(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
04-01-003-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13738,49 - - -	995,08 - - -	12588,60 - - -	794,52 - - -	154,81 (0,29) (0,46) (II)	86,08 - - -
04-01-003-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23901,02 - - -	1784,05 - - -	21892,58 - - -	1418,27 - - -	224,39 (0,885) (0,74) (II)	154,33 - - -
04-01-003-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37071,64 - - -	2763,19 - - -	34017,35 - - -	2132,30 - - -	291,10 (1,49) (1,27) (II)	239,03 - - -
04-01-003-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52164,95 - -	3767,52 - -	47997,02 - -	2606,57 - -	400,41 (2,25) (II)	325,91 - -
04-01-003-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	74133,83 - -	5218,65 - -	68346,32 - -	3298,02 - -	568,86 (3,32) (II)	451,44 - -
04-01-003-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102666,86 - -	7087,55 - -	94708,43 - -	4195,54 - -	870,88 (5,17) (II)	613,11 - -
04-01-003-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	150964,12 - -	10244,01 - -	139455,49 - -	5716,66 - -	1264,62 (7,36) (II)	886,16 - -
04-01-003-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	233059,18 - -	15597,33 - -	215666,35 - -	8303,21 - -	1795,50 (10,6) (II)	1349,25 - -
04-01-003-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	315479,11 - -	21035,15 - -	291875,74 - -	10896,49 - -	2568,22 (16,8) (II)	1819,65 - -

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 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9710,39 - - -	746,20 - - -	8773,52 - - -	680,70 - - -	190,67 (0,22) (0,315) (II)	64,55 - - -
04-01-004-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15219,19 - - -	1087,68 - - -	13884,13 - - -	866,73 - - -	247,38 (0,33) (0,515) (II)	94,09 - - -
04-01-004-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26108,48 - - -	1921,39 - - -	23847,62 - - -	1540,05 - - -	339,47 (1,08) (0,83) (II)	166,21 - - -
04-01-004-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39930,17 - - -	2924,68 - - -	36567,62 - - -	2308,49 - - -	437,87 (1,88) (1,43) (II)	253 - - -
04-01-004-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55655,87 - -	3969,13 - -	51087,86 - -	2800,80 - -	598,88 (2,65) (II)	343,35 - -
04-01-004-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	77509,99 - -	5418,40 - -	71210,85 - -	3486,18 - -	880,74 (3,83) (II)	468,72 - -

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)	106096,42 - -	7285,46 - -	97526,47 - -	4380,59 - -	1284,49 (5,89) (П)	630,23 - -
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	157396,22 - -	10623,87 - -	144882,31 - -	5987,52 - -	1890,04 (8,07) (П)	919,02 - -
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	244049,01 - -	16252,78 - -	225116,79 - -	8718,89 - -	2679,44 (12,2) (П)	1405,95 - -
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	332666,87 - -	22079,02 - -	306685,39 - -	11489,82 - -	3902,46 (18,4) (П)	1909,95 - -
<b>Примечание.</b>							
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.							
<b>Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:</b>							
04-01-005-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16102,59 - -	887,46 - -	14924,39 - -	969,43 - -	290,74 (0,25) (0,35) (П)	76,77 - -
04-01-005-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25623,80 - -	1330,90 - -	23905,43 - -	1409,72 - -	387,47 (0,37) (0,55) (П)	115,13 - -
04-01-005-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41912,29 - -	2230,27 - -	39160,76 - -	2342,22 - -	521,26 (1,16) (0,9) (П)	192,93 - -
04-01-005-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	62448,61 - -	3313,91 - -	58478,35 - -	3512,98 - -	656,35 (2,24) (1,6) (П)	286,67 - -
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	85470,20 - -	4407,13 - -	80165,65 - -	4562,38 - -	897,42 (2,98) (П)	381,24 - -
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	114459,09 - -	5776,42 - -	107369,97 - -	5876,76 - -	1312,70 (4,55) (П)	499,69 - -
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	156124,20 - -	7732,02 - -	146470,59 - -	7768,36 - -	1921,59 (6,91) (П)	668,86 - -
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	236257,04 - -	11494,69 - -	221971,70 - -	11419,20 - -	2790,65 (9,47) (П)	994,35 - -
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	378633,40 - -	18304,10 - -	356048,78 - -	17896,32 - -	4280,52 (13,7) (П)	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)	525245,94 - -	25090,75 - -	494434,83 - -	24584,51 - -	5720,36 (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)	20504,33 - -	1523,61 - -	18475,51 - -	660,10 - -	505,21 (0,33) (II)	131,8 - -
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27634,29 - -	1965,20 - -	25118,54 - -	886,63 - -	550,55 (0,59) (II)	170 - -
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35393,84 - -	2440,32 - -	32331,17 - -	1132,53 - -	622,35 (1,4) (II)	211,1 - -
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53526,21 - -	3583,60 - -	49248,47 - -	1692,28 - -	694,14 (1,91) (II)	310 - -
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	65988,20 - -	4358,12 - -	60818,80 - -	2073,01 - -	811,28 (2,43) (II)	377 - -
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	124150,90 - -	8037,67 - -	115116,79 - -	3861,68 - -	996,44 (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)	21797,62 - -	1595,28 - -	19659,35 - -	700,95 - -	542,99 (0,35) (II)	138 - -
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28945,37 - -	2035,72 - -	26336,43 - -	928,90 - -	573,22 (0,62) (II)	176,1 - -
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35848,97 - -	2511,99 - -	32642,84 - -	1145,42 - -	694,14 (1,45) (II)	217,3 - -
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55633,96 - -	3691,11 - -	51124,01 - -	1757,81 - -	818,84 (2) (II)	319,3 - -
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	71826,64 - -	4726,88 - -	66137,33 - -	2252,87 - -	962,43 (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)	130027,01 - -	8406,43 - -	120386,09 - -	4038,85 - -	1234,49 (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)	23230,71 - -	1699,32 - -	20988,40 - -	744,44 - -	542,99 (0,35) (II)	147 - -
04-01-008-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30846,01 - -	2179,06 - -	28093,73 - -	986,42 - -	573,22 (0,62) (II)	188,5 - -
04-01-008-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39230,02 - -	2693,48 - -	35842,40 - -	1250,91 - -	694,14 (1,45) (II)	233 - -
04-01-008-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	59243,60 - -	3953,52 - -	54471,24 - -	1868,72 - -	818,84 (2) (II)	342 - -
04-01-008-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	76691,64 - -	5063,28 - -	70665,93 - -	2401,54 - -	962,43 (2,42) (II)	438 - -
04-01-008-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	138490,10 - -	8993,68 - -	128261,93 - -	4297,73 - -	1234,49 (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)	24713,31 - -	1752,50 - -	22417,82 - -	793,27 - -	542,99 (0,35) (II)	151,6 - -
04-01-009-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32910,66 - -	2323,56 - -	30013,88 - -	1052,31 - -	573,22 (0,62) (II)	201 - -
04-01-009-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41866,00 - -	2866,88 - -	38304,98 - -	1334,74 - -	694,14 (1,45) (II)	248 - -
04-01-009-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	63401,47 - -	4219,40 - -	58363,23 - -	2001,15 - -	818,84 (2) (II)	365 - -
04-01-009-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	81952,58 - -	5398,52 - -	75591,63 - -	2567,99 - -	962,43 (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		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
04-01-009-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	148237,39 - -	9583,24 - -	137419,66 - -	4603,53 - -	1234,49 (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)	20649,70 - -	1745,56 - -	18398,93 - -	1001,92 - -	505,21 (0,33) (II)	151 - -
04-01-010-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27118,71 - -	1699,32 - -	24868,84 - -	1345,30 - -	550,55 (0,59) (II)	147 - -
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36716,88 - -	2219,52 - -	33875,01 - -	1821,96 - -	622,35 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53119,03 - -	2450,72 - -	49974,17 - -	2662,12 - -	694,14 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	69367,87 - -	3988,20 - -	64568,39 - -	3424,81 - -	811,28 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	129845,02 - -	7294,36 - -	121554,22 - -	6402,79 - -	996,44 (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)	21119,77 - -	1404,54 - -	19172,24 - -	1042,87 - -	542,99 (0,35) (II)	121,5 - -
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28605,54 - -	1774,46 - -	26257,86 - -	1417,97 - -	573,22 (0,62) (II)	153,5 - -
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38300,11 - -	2298,13 - -	35307,84 - -	1895,81 - -	694,14 (1,45) (II)	198,8 - -
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56198,07 - -	3250,67 - -	52128,56 - -	2774,87 - -	818,84 (2) (II)	281,2 - -
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	76608,31 - -	4311,88 - -	71334,00 - -	3779,20 - -	962,43 (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			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
04-01-011-06	6	138018,43	8406,43	128377,51	6757,69	1234,49	727,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

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	1	22542,23	1500,49	20498,75	1111,55	542,99	129,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-02	2	32127,38	1893,53	29660,63	1595,92	573,22	163,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-03	3	40831,20	2464,59	37672,47	2019,38	694,14	213,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-04	4	59942,77	3477,25	55646,68	2958,85	818,84	300,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-05	5	81691,20	4607,82	76120,95	4026,85	962,43	398,6
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-06	6	147545,15	8993,68	137316,98	7224,86	1234,49	778
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(3,39)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

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	1	24075,44	1606,84	21925,61	1186,22	542,99	139
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-02	2	32577,96	2023,00	29981,74	1611,75	573,22	175
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-03	3	43668,99	2624,12	40350,73	2159,46	694,14	227
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-04	4	64042,61	3702,67	59521,10	3159,41	818,84	320,3
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-05	5	87605,64	4917,62	81725,59	4320,57	962,43	425,4
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(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			
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
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	157316,22 - -	9585,55 - -	146496,18 - -	7702,58 - -	1234,49 (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-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-021-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7272,65 -	701,62 -	6243,29 -	524,69 -	327,74 (II)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7917,84 -	1327,98 -	6262,12 -	525,32 -	327,74 (II)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15898,70 - -	2620,70 - -	12727,30 - -	1071,05 - -	550,70 (0,002) (II)	231,92 - -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31955,39 - -	5167,72 - -	26302,50 - -	2217,51 - -	485,17 (0,1) (II)	457,32 - -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	62668,69 - -	8286,97 - -	53414,96 - -	4507,74 - -	966,76 (0,2) (II)	733,36 - -
04-01-021-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	103186,96 - -	15235,45 - -	86403,74 - -	7291,27 - -	1547,77 (0,34) (II)	1348,27 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-022-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8605,18 -	816,76 -	7440,40 -	625,54 -	348,02 (II)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16003,93 - -	1445,50 - -	13986,30 - -	1178,02 - -	572,13 (0,002) (II)	127,92 - -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31885,58 - -	2805,00 - -	28557,15 - -	2407,77 - -	523,43 (0,1) (II)	248,23 - -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	62306,88 - -	5412,14 - -	55885,91 - -	4717,46 - -	1008,83 (0,2) (II)	478,95 - -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	103255,98 - -	8892,20 - -	92708,95 - -	7825,10 - -	1654,83 (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)	198193,98 - -	16981,30 - -	178089,71 - -	15039,91 - -	3122,97 (0,68) (П)	1502,77 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							
<b>Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м</b>							
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)	10012,70 -	937,79 -	8705,47 -	732,62 -	369,44 (П)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17621,31 - -	1571,27 - -	15453,08 - -	1301,58 - -	596,96 (0,002) (П)	139,05 - -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33897,37 - -	2979,58 - -	30363,77 - -	2561,51 - -	554,02 (0,1) (П)	263,68 - -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	70836,63 - -	6133,75 - -	63564,04 - -	5365,68 - -	1138,84 (0,2) (П)	542,81 - -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	118579,93 - -	10207,40 - -	106484,43 - -	8988,09 - -	1888,10 (0,34) (П)	903,31 - -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	210747,35 - -	18052,09 - -	189381,08 - -	15993,69 - -	3314,18 (0,68) (П)	1597,53 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							
<b>Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м</b>							
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)	12092,38 -	1112,94 -	10555,94 -	888,74 -	423,50 (П)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21839,78 - -	1932,07 - -	19224,18 - -	1620,14 - -	683,53 (0,003) (П)	170,98 - -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43473,19 - -	3805,95 - -	38945,21 - -	3285,60 - -	722,03 (0,11) (П)	336,81 - -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	81653,82 - -	7053,23 - -	73274,62 - -	6185,49 - -	1325,97 (0,23) (П)	624,18 - -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	135903,37 - -	11662,28 - -	122066,52 - -	10303,59 - -	2174,57 (0,38) (П)	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		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
04-01-024-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	236876,86 - -	20275,14 - -	212867,14 - -	17977,55 - -	3734,58 (0,75) (II)	1794,26 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

**Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-025-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15098,82 -	1361,76 -	13289,99 -	1120,02 -	447,07 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26909,87 - -	2362,72 - -	23808,70 - -	2007,64 - -	738,45 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49474,22 - -	4318,07 - -	44365,07 - -	3742,92 - -	791,08 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	89666,66 - -	7739,94 - -	80501,10 - -	6795,58 - -	1425,62 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	147939,79 - -	12698,15 - -	132906,24 - -	11218,73 - -	2335,40 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	258960,62 - -	22172,30 - -	232739,96 - -	19656,20 - -	4048,36 (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)	15036,65 - -	2161,72 - -	12692,32 - -	2129,70 - -	182,61 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15036,65 - -	2161,72 - -	12692,32 - -	2129,70 - -	182,61 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15036,65 - -	2161,72 - -	12692,32 - -	2129,70 - -	182,61 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20971,34 - -	2797,52 - -	17804,46 - -	3001,57 - -	369,36 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20971,34 - -	2797,52 - -	17804,46 - -	3001,57 - -	369,36 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27690,61 - -	3606,72 - -	23529,63 - -	3895,74 - -	554,26 (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			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
04-01-030-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33608,19 - -	4323,44 - -	28492,55 - -	4671,99 - -	792,20 (5,4) (II)	374 - -
04-01-030-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41519,87 - -	5271,36 - -	35084,66 - -	5697,91 - -	1163,85 (7,6) (II)	456 - -
04-01-030-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	51508,40 - -	6473,60 - -	43372,46 - -	6992,95 - -	1662,34 (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)	16780,53 - -	2346,68 - -	14039,12 - -	2326,88 - -	394,73 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16780,53 - -	2346,68 - -	14039,12 - -	2326,88 - -	394,73 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16780,53 - -	2346,68 - -	14039,12 - -	2326,88 - -	394,73 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23513,62 - -	3017,16 - -	19702,84 - -	3285,59 - -	793,62 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23513,62 - -	3017,16 - -	19702,84 - -	3285,59 - -	793,62 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30840,10 - -	3895,72 - -	25799,85 - -	4241,02 - -	1144,53 (3,4) (II)	337 - -
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37503,93 - -	4658,68 - -	31167,64 - -	5075,74 - -	1677,61 (5,6) (II)	403 - -
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	46299,70 - -	5687,52 - -	38175,55 - -	6173,05 - -	2436,63 (8) (II)	492 - -
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	57590,29 - -	6959,12 - -	47124,23 - -	7567,47 - -	3506,94 (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)	19359,52 - -	2520,08 - -	15900,55 - -	2707,49 - -	938,89 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19359,52 - -	2520,08 - -	15900,55 - -	2707,49 - -	938,89 (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)	19359,52	2520,08	15900,55	2707,49	938,89 (1,05) (II)	218
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27457,87	3248,36	22346,02	3837,65	1863,49 (2,25) (II)	281
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27457,87	3248,36	22346,02	3837,65	1863,49 (2,25) (II)	281
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35718,78	4184,72	28840,07	4854,01	2693,99 (3,6) (II)	362
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43521,11	5005,48	34569,16	5748,47	3946,47 (6) (II)	433
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53984,88	6103,68	42161,18	6932,42	5720,02 (8,8) (II)	528
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	67370,63	7467,76	51599,97	8410,59	8302,90 (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.)	5399,44	497,08	4558,65	345,60	343,71 (0,24)	43
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	6827,53	601,12	5552,20	422,43	674,21 (0,43)	52
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	8775,57	751,40	7019,47	535,90	1004,70 (0,67)	65
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	12308,50	989,54	9329,38	714,54	1989,58 (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.)	9484,71	601,12	5552,20	422,43	3331,39 (0,096)	52
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	15224,65	728,28	6782,62	517,59	7713,75 (0,096)	63
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	21957,46	910,93	8553,82	654,56	12492,71 (0,096)	78,8
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	29020,05	1149,06	10863,72	833,19	17007,27 (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

**Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:**

04-01-039-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	13071,37	831,16	7798,36	596,04	4441,85 (0,144)	71,9
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	20632,74	990,69	9330,61	714,54	10311,44 (0,144)	85,7
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	29528,38	1228,83	11642,60	893,33	16656,95 (0,144)	106,3
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	39799,90	1629,96	15484,76	1190,46	22685,18 (0,144)	141

**Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-040-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	1607,62	142,07	1465,55	88,83	0,00 (0,048)	12,29
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(1,68)	-
04-01-040-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	2603,99	217,33	2386,66	142,49	0,00 (0,048)	18,8
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(3,89)	-
04-01-040-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	4267,83	342,29	3925,54	232,13	0,00 (0,048)	29,61
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,3)	-

**Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-041-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	2272,33	191,78	2080,55	124,65	0,00 (0,048)	16,59
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(3,36)	-
04-01-041-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	3586,43	292,58	3293,85	195,33	0,00 (0,048)	25,31
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(7,78)	-
04-01-041-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	5261,42	417,55	4843,87	285,62	0,00 (0,048)	36,12
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(12,6)	-

**Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:**

04-01-042-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	3589,12	292,58	3296,54	195,49	0,00 (0,096)	25,31
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(5,04)	-
04-01-042-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	4921,44	392,12	4529,32	267,30	0,00 (0,096)	33,92
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(11,67)	-
04-01-042-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	6596,42	517,08	6079,34	357,59	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	1	4611,76	367,84	4243,92	250,61	0,00	31,82
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,72)	-
04-01-043-02	2	6256,13	492,80	5763,33	339,11	0,00	42,63
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
04-01-043-03	3	7928,45	617,88	7310,57	429,24	0,00	53,45
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(25,2)	-

### 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	11179,07	352,35	7997,86	856,92	2828,86	30,48
04-01-050-02	5	12038,66	379,75	8623,84	924,00	3035,07	32,85
04-01-050-03	6	14298,00	450,03	10229,75	1096,06	3618,22	38,93
04-01-050-04	7	16958,18	530,95	12078,66	1294,16	4348,57	45,93
04-01-050-05	8	21406,65	650,02	14799,20	1585,65	5957,43	56,23
04-01-050-06	9	27941,50	807,23	18391,37	1970,53	8742,90	69,83
04-01-050-07	10	39653,53	1066,76	24321,09	2605,86	14265,68	92,28
04-01-050-08	11	50078,17	1240,62	28293,61	3031,50	20543,94	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	12287,34	398,82	9059,66	970,69	2828,86	34,5
04-01-051-02	5	13119,36	425,06	9659,23	1034,93	3035,07	36,77
04-01-051-03	6	15262,92	490,49	11154,21	1195,11	3618,22	42,43
04-01-051-04	7	17923,10	571,41	13003,12	1393,21	4348,57	49,43
04-01-051-05	8	22258,54	685,74	15615,37	1673,10	5957,43	59,32
04-01-051-06	9	28622,46	835,79	19043,77	2040,43	8742,90	72,3
04-01-051-07	10	40761,80	1113,23	25382,89	2719,63	14265,68	96,3
04-01-051-08	11	52917,77	1359,69	31014,14	3322,99	20543,94	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	15694,87	541,70	12324,31	1320,48	2828,86	46,86
04-01-052-02	5	16609,60	571,41	13003,12	1393,21	3035,07	49,43
04-01-052-03	6	18728,34	635,80	14474,32	1550,84	3618,22	55
04-01-052-04	7	21531,88	722,73	16460,58	1763,66	4348,57	62,52
04-01-052-05	8	25980,35	841,80	19181,12	2055,15	5957,43	72,82
04-01-052-06	9	32313,95	990,58	22580,47	2419,37	8742,90	85,69
04-01-052-07	10	48343,28	1431,13	32646,47	3497,88	14265,68	123,8
04-01-052-08	11	64844,12	1859,77	42440,41	4547,24	20543,94	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							
Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:							
04-01-055-01	4	7898,88	270,50	6812,72	232,49	815,66	23,4
04-01-055-02	5	9809,96	309,81	8319,32	284,03	1180,83	26,8
04-01-055-03	6	11974,17	354,89	9874,79	337,25	1744,49	30,7
04-01-055-04	7	13830,95	381,48	11006,78	375,97	2442,69	33
04-01-055-05	8	16277,86	432,34	12932,79	441,86	2912,73	37,4
04-01-055-06	9	21711,30	543,32	17126,84	585,34	4041,14	47
04-01-055-07	10	26213,82	624,24	20148,19	688,70	5441,39	54
04-01-055-08	11	32397,51	705,16	23210,26	793,45	8482,09	61
<b>Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:							
04-01-056-01	4	7936,21	275,13	7020,39	239,60	640,69	23,8
04-01-056-02	5	10064,80	320,21	8738,73	298,38	1005,86	27,7
04-01-056-03	6	12264,83	366,45	10416,35	355,77	1482,03	31,7
04-01-056-04	7	13994,90	396,51	11593,13	396,03	2005,26	34,3
04-01-056-05	8	16988,99	386,10	13690,16	467,77	2912,73	33,4
04-01-056-06	9	22427,06	501,70	17884,22	611,25	4041,14	43,4
04-01-056-07	10	26973,77	586,09	20946,29	716,00	5441,39	50,7
04-01-056-08	11	33114,97	669,32	23963,56	819,22	8482,09	57,9
<b>Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:							
04-01-057-01	4	8945,18	319,06	7985,43	272,61	640,69	27,6
04-01-057-02	5	11291,29	369,92	9915,51	338,64	1005,86	32
04-01-057-03	6	13573,92	417,32	11674,57	398,82	1482,03	36,1
04-01-057-04	7	15818,69	461,24	13352,19	456,21	2005,26	39,9
04-01-057-05	8	19054,33	521,36	15620,24	533,80	2912,73	45,1
04-01-057-06	9	24099,83	623,08	19435,61	664,32	4041,14	53,9
04-01-057-07	10	28643,07	704,00	22497,68	769,08	5441,39	60,9
04-01-057-08	11	34826,76	784,92	25559,75	873,83	8482,09	67,9
<b>Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:							
04-01-058-01	4	9416,86	330,62	8445,55	288,35	640,69	28,6
04-01-058-02	5	11850,79	383,79	10461,14	357,30	1005,86	33,2
04-01-058-03	6	14263,12	434,66	12346,43	421,80	1482,03	37,6
04-01-058-04	7	16855,11	487,83	14362,02	490,75	2005,26	42,2
04-01-058-05	8	20300,12	553,72	16833,67	575,31	2912,73	47,9
04-01-058-06	9	25132,18	649,67	20441,37	698,73	4041,14	56,2
04-01-058-07	10	29675,42	730,59	23503,44	803,48	5441,39	63,2
04-01-058-08	11	35771,29	809,20	26480,00	905,31	8482,09	70
<b>Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами</b>							
Измеритель: 100 отверстий							
Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-01	4	124,20	36,80	87,40	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	178,48	53,82	124,66	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	264,37	75,90	188,47	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	393,18	111,54	281,64	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	533,90	150,36	383,54	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	662,57	185,86	476,71	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	812,16	227,13	585,03	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	964,17	268,98	695,19	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	5,74	1,73	4,01	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	9,12	2,45	6,67	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	13,50	3,75	9,75	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	20,31	5,63	14,68	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	27,01	7,50	19,51	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	33,82	9,38	24,44	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	40,98	11,26	29,72	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	48,53	13,42	35,11	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	147,55	44,30	103,25	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	215,08	62,77	152,31	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	325,19	92,78	232,41	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	481,94	135,93	346,01	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	653,95	183,55	470,40	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	810,70	226,70	584,00	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	993,25	277,06	716,19	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1178,46	328,14	850,32	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	7,20	2,16	5,04	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	11,19	3,03	8,16	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	16,79	4,62	12,17	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	24,80	6,78	18,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	32,96	9,09	23,87	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	40,98	11,26	29,72	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	50,60	14,00	36,60	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	59,23	16,31	42,92	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	176,05	52,09	123,96	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	260,59	74,75	185,84	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	399,13	113,13	286,00	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	590,30	165,80	424,50	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	800,47	223,81	576,66	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	991,32	276,62	714,70	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1214,09	337,95	876,14	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	1440,43	400,43	1040,00	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	8,67	2,60	6,07	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	12,90	3,61	9,29	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	20,31	5,63	14,68	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	30,29	8,37	21,92	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	40,37	11,11	29,26	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	50,60	14,00	36,60	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	61,90	17,03	44,87	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	72,73	20,06	52,67	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	213,95	61,18	152,77	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	315,65	89,61	226,04	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	489,50	138,10	351,40	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	722,54	202,45	520,09	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	979,27	273,30	705,97	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1211,56	337,37	874,19	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	1483,62	412,41	1071,21	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	1759,71	488,60	1271,11	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	11,08	3,17	7,91	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	16,43	4,62	11,81	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	24,80	6,78	18,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	36,49	10,10	26,39	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	49,99	13,85	36,14	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	61,29	16,88	44,41	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	74,79	20,63	54,16	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	88,30	24,39	63,91	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	251,79	74,31	177,48	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	380,93	105,05	275,88	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	599,92	168,54	431,38	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	884,17	247,04	637,13	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1196,60	333,19	863,41	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	1480,80	411,54	1069,26	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	1812,83	503,17	1309,66	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	2149,00	595,96	1553,04	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	13,15	3,75	9,40	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	19,70	5,48	14,22	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	30,29	8,37	21,92	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	44,51	12,27	32,24	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	60,43	16,59	43,84	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	74,79	20,63	54,16	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	90,97	25,11	65,86	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	107,76	29,73	78,03	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	316,63	89,47	227,16	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	462,12	124,68	337,44	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	734,69	205,77	528,92	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1080,83	301,30	779,53	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	1462,56	406,49	1056,07	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	1808,81	502,02	1306,79	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	2213,70	613,85	1599,85	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	2624,41	727,13	1897,28	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	15,47	4,33	11,14	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	24,29	6,49	17,80	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	37,10	10,25	26,85	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	54,48	15,01	39,47	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	73,33	20,20	53,13	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	90,97	25,11	65,86	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	111,03	30,59	80,44	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	131,94	36,36	95,58	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	1750,52	33,35	1610,34	92,02	106,83	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			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 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА</b> Измеритель: 1 машина							
04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1621,22	320,51	1300,71	84,29	0,00	26,51
<b>Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА</b> Измеритель: 1 машина							
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	957,25	167,45	789,80	41,82	0,00	14,06
<b>Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</b> 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	9694,05	124,03	9566,99	177,08	3,03	9,97
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>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</b> Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>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:</b>							
04-01-077-09	325 мм	41818,91	1012,05	40195,35	1154,94	611,51	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	50636,23	1185,06	48263,48	1447,26	1187,69	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			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>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</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 ТС (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 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	1020 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	77421,20 - - -	1744,35 - - -	73783,56 - - -	2277,77 - - -	1893,29 (II) (II) (II)	144,28 - - -
04-01-078-10 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	1220 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	103864,40 - - -	2131,23 - - -	99375,46 - - -	3042,18 - - -	2357,71 (II) (II) (II)	176,28 - - -
<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 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	373,06 - - -	50,29 - - -	317,83 - - -	10,86 - - -	4,94 (II) (II) (II)	4,35 - - -
04-02-001-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	681,39 - - -	72,37 - - -	604,08 - - -	20,59 - - -	4,94 (II) (II) (II)	6,26 - - -
04-02-001-03 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	545,60 - - -	50,29 - - -	489,81 - - -	16,86 - - -	5,50 (II) (II) (II)	4,35 - - -
04-02-001-04 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	974,22 - - -	91,21 - - -	876,24 - - -	29,99 - - -	6,77 (II) (II) (II)	7,89 - - -

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	590,86	65,66	518,43	17,83	6,77	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	1045,40	95,60	943,03	32,26	6,77	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	637,07	68,55	561,75	19,29	6,77	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	1126,75	100,23	1019,75	34,85	6,77	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	637,07	68,55	561,75	19,29	6,77	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	1126,75	100,23	1019,75	34,85	6,77	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	884,65	69,82	808,06	38,74	6,77	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	1623,95	105,08	1512,10	72,78	6,77	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	884,65	69,82	808,06	38,74	6,77	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1623,95	105,08	1512,10	72,78	6,77	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	947,09	107,85	826,67	28,21	12,57	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	1479,90	144,50	1322,83	45,06	12,57	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	1120,42	106,81	997,94	34,04	15,67	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	1772,26	162,30	1594,29	54,30	15,67	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	1169,65	122,65	1031,33	35,18	15,67	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	1844,25	167,50	1661,08	56,57	15,67	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	1214,01	126,24	1070,82	36,47	16,95	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	1932,35	171,90	1743,50	59,33	16,95	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	1214,01	126,24	1070,82	36,47	16,95	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)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1932,35	171,90	1743,50	59,33	16,95	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1665,42	126,24	1522,23	72,62	16,95	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)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2708,30	176,75	2514,60	120,60	16,95	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1665,42	126,24	1522,23	72,62	16,95	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)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2708,30	176,75	2514,60	120,60	16,95	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 04-02-003. 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	846,26	41,13	800,19	27,72	4,94	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

ТЕР-2001 Кемеровская область. 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			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	1399,32	64,64	1329,74	45,71	4,94	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	1098,20	41,58	1049,85	36,80	6,77	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	1746,81	84,30	1655,74	57,38	6,77	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	1329,26	67,12	1255,37	43,77	6,77	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	1891,53	90,29	1794,47	62,08	6,77	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	1329,26	67,12	1255,37	43,77	6,77	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	2191,66	102,94	2081,95	71,81	6,77	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	1361,51	82,72	1266,22	43,77	12,57	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		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
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	2466,05	128,14	2325,34	79,75	12,57	11,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1668,83	100,46	1555,24	53,98	13,13	8,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	2754,18	145,77	2595,28	89,32	13,13	12,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1922,31	110,63	1798,55	62,25	13,13	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2878,08	150,40	2714,55	93,37	13,13	13,31
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1922,31	110,63	1798,55	62,25	13,13	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	3135,84	161,03	2957,86	101,64	16,95	14,25
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым	194,10	13,99	173,34	5,84	6,77	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(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
04-02-004-02 (103-9001) (109-9180)	12,5 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	635,05 - -	54,10 - -	564,00 - -	18,64 - -	16,95 (II) (II)	4,68 - -
04-02-004-03 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	257,93 - -	13,99 - -	237,17 - -	11,18 - -	6,77 (II) (II)	1,21 - -
04-02-004-04 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	848,03 - -	54,10 - -	776,98 - -	36,47 - -	16,95 (II) (II)	4,68 - -
<b>Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых 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.)	152,54 - -	16,16 - -	129,61 - -	8,75 - -	6,77 (II) (II)	1,43 - -
04-02-004-06 (103-9001) (109-9180)	сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	394,15 - -	47,23 - -	329,97 - -	24,05 - -	16,95 (II) (II)	4,18 - -
<b>Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины</b>							
Измеритель: 10 м труб, обжатыми грунтами							
<b>Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:</b>							
04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	852,89	77,68	775,21	26,75	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1605,66	173,86	1431,80	48,95	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	623,74	90,51	533,23	18,48	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1559,09	204,84	1354,25	46,20	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1159,42	91,32	1068,10	51,87	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2103,36	204,84	1898,52	91,75	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	404,20	90,06	314,14	27,04	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	699,23	141,25	557,98	47,42	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	404,31	90,06	314,25	27,04	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	699,23	141,25	557,98	47,42	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	407,73	90,06	317,67	27,04	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	697,85	191,08	506,77	42,41	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	409,95	105,09	304,86	25,93	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	696,87	215,94	480,93	39,83	0,00	19,11
<b>Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб</b>							
Измеритель: 1 сварка							
<b>Сварка обсадных труб наружным диаметром:</b>							
04-02-006-01	до 168 мм	34,53	9,16	15,19	0,00	10,18	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
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-02	до 219 мм	42,32	11,01	18,59	0,00	12,72	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	50,22	12,97	21,99	0,00	15,26	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	59,33	15,81	26,99	0,00	16,53	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	61,98	16,24	27,93	0,00	17,81	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	64,75	16,79	28,88	0,00	19,08	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	74,94	19,40	32,65	0,00	22,89	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	80,69	21,04	35,48	0,00	24,17	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	90,42	23,22	40,49	0,00	26,71	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	97,97	25,40	43,32	0,00	29,25	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	115,50	30,30	50,86	0,00	34,34	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	125,12	32,37	55,87	0,00	36,88	2,97

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

Измеритель: 1 рез

**Резка обсадных труб наружным диаметром:**

04-02-007-01	до 168 мм	5,90	1,85	2,74	0,00	1,31	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	6,55	2,18	2,80	0,00	1,57	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	8,00	2,29	4,05	0,00	1,66	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	8,41	2,51	4,08	0,00	1,82	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	8,64	2,62	4,10	0,00	1,92	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	8,85	2,73	4,12	0,00	2,00	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	9,61	3,16	4,18	0,00	2,27	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	11,26	3,38	5,45	0,00	2,43	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	11,69	3,60	5,48	0,00	2,61	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	12,55	4,03	5,56	0,00	2,96	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	14,96	4,69	6,88	0,00	3,39	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	17,26	5,23	8,21	0,00	3,82	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	122,13	47,40	69,79	8,30	4,94	4,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	189,84	68,90	116,00	15,54	4,94	5,96
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	175,58	60,34	109,74	12,94	5,50	5,22
(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			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	265,71	86,82	172,12	22,72	6,77	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	183,67	62,54	114,36	13,66	6,77	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	280,76	91,09	182,90	24,42	6,77	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	193,87	65,43	121,67	14,74	6,77	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	298,78	96,41	195,60	26,34	6,77	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)	-
<b>Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением</b>							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
<b>Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:</b>							
04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	296,86	101,73	182,56	21,56	12,57	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	412,78	137,56	262,65	34,11	12,57	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	352,26	114,79	221,80	26,02	15,67	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		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
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	489,79	156,06	318,06	41,14	15,67	13,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	359,62	116,76	227,19	26,86	15,67	10,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	504,04	159,53	328,84	42,82	15,67	13,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	371,84	120,22	234,67	27,83	16,95	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	525,52	165,31	343,26	44,87	16,95	14,3
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 04-02-010. 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	402,77	17,57	380,26	27,72	4,94	1,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	647,92	30,06	612,92	45,71	4,94	2,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	642,33	27,40	602,36	43,77	12,57	2,37
(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			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	1132,52	52,25	1067,70	79,75	12,57	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-02-011. 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	79,87	13,18	59,92	3,89	6,77	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным	338,30	51,56	269,79	18,64	16,95	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым	105,28	13,18	85,33	7,88	6,77	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным	423,20	51,56	354,69	31,93	16,95	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении	1994,04	215,02	1766,45	279,46	12,57	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**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	15359,83	1631,23	13728,60	788,45	0,00	141,11
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	17001,56	1784,29	15217,27	889,41	0,00	154,35
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	22079,82	2148,43	19931,39	1167,41	0,00	185,85
(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
04-03-001-04 (999-9901)	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36880,35 -	3161,89 -	33718,46 -	1977,95 -	0,00 (II)	273,52 -
04-03-001-05 (999-9901)	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	73070,57 -	4496,38 -	68574,19 -	4451,30 -	0,00 (II)	388,96 -
04-03-001-06 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8774,16 -	1071,47 -	7702,69 -	890,40 -	0,00 (II)	94,82 -
04-03-001-07 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9558,85 -	1128,42 -	8430,43 -	972,60 -	0,00 (II)	99,86 -
04-03-001-08 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12300,04 -	1334,87 -	10965,17 -	1261,59 -	0,00 (II)	118,13 -
04-03-001-09 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20485,97 -	1950,83 -	18535,14 -	2125,65 -	0,00 (II)	172,64 -

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 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	225,03 -	21,50 -	203,53 -	8,27 -	0,00 (II)	1,86 -
04-03-002-02 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	294,67 -	21,50 -	273,17 -	14,10 -	0,00 (II)	1,86 -
04-03-002-03 (999-9901)	при ударно-канатном бурении МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	164,10 -	24,18 -	139,92 -	12,22 -	0,00 (II)	2,14 -

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 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	504,94 -	37,34 -	467,60 -	16,26 -	0,00 (II)	3,23 -
04-03-003-02 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	690,64 -	37,34 -	653,30 -	31,82 -	0,00 (II)	3,23 -

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>	511,81 -	24,63 -	487,18 -	16,91 -	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>	5542,09 -	1583,72 -	3958,37 -	687,52 -	0,00 (II)	137 -
04-03-004-02 (999-9901)	до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6019,46 -	1699,32 -	4320,14 -	726,84 -	0,00 (II)	147 -
04-03-004-03 (999-9901)	до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7413,12 -	2046,12 -	5367,00 -	858,57 -	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>	79,62 -	20,11 -	59,51 -	6,78 -	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>	119,48 -	35,95 -	83,53 -	12,29 -	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>	468,45 - -	34,69 - -	420,22 - -	14,43 - -	13,54 (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>	617,39 - -	34,69 - -	569,16 - -	26,91 - -	13,54 (II) (II)	3,07 - -
04-04-001-03 (103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	501,70 - -	45,99 - -	442,17 - -	34,72 - -	13,54 (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		материалы	
				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 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9050) Фильтры, (м)</i>	976,81	64,64	898,63	30,31	13,54	5,72
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9050) Фильтры, (м)</i>	1328,87	64,64	1250,69	59,81	13,54	5,72
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9050) Фильтры, (м)</i>	502,91	44,18	445,19	36,02	13,54	3,91
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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 <i>(405-0254) Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	2413,51	1168,50	0,00	0,00	1245,01	114
		-	-	-	-	(II)	-
04-04-003-02	песка <i>(405-0254) Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	2713,70	1168,50	0,00	0,00	1545,20	114
		-	-	-	-	(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	14511,08	755,46	13755,62	724,93	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	14511,08	755,46	13755,62	724,93	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	19053,06	755,46	18297,60	1105,31	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	12803,67	755,46	12048,21	679,14	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	12803,67	755,46	12048,21	679,14	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	17345,65	755,46	16590,19	1060,15	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	8457,24	755,46	7701,78	779,39	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	8457,24	755,46	7701,78	779,39	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	8457,24	755,46	7701,78	779,39	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	6749,83	755,46	5994,37	733,60	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	6749,83	755,46	5994,37	733,60	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	6749,83	755,46	5994,37	733,60	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	4695,45	556,10	4139,35	123,52	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	6174,76	561,40	5613,36	247,04	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2741,38	566,69	2174,69	141,12	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	159,22	33,52	112,16	11,25	13,54	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	236,30	63,58	159,18	22,80	13,54	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	4952,62	662,39	4290,23	618,19	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	3294,94	662,39	2632,55	573,56	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	1576,34	485,52	1090,82	92,05	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	140,85	19,40	121,45	12,82	0,00	1,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-02	2	160,74	22,13	138,61	14,63	0,00	2,03
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(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	
				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.)	229,52	31,50	198,02	20,90	0,00	2,89
04-05-001-04 (109-9101)	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	339,60	46,54	293,06	30,92	0,00	4,27
04-05-001-05 (403-9040)	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	135,33	14,61	88,56	8,35	32,16	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.)	113,58	54,06	27,36	1,95	32,16	4,96
04-05-002-02 (406-9225)	донного фильтра в грунтах 1-4 групп Фильтрующие материалы, (м³)	443,55	118,81	324,74	34,27	0,00	10,9
04-05-002-03 (403-9050)	донного фильтра в пльвунах Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)	519,54	134,07	385,47	40,68	0,00	12,3
04-05-002-03 (406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	150,65	18,64	132,01	13,93	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	33,93	33,93	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	8,00	8,00	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)	до 100 м Кислота, (т)	40178,90	2380,90	37779,35	1257,25	18,65	205,96
04-06-002-01 (103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-06-002-01 (109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(3)	-
04-06-002-01 (109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-
04-06-002-02 (101-9150)	до 400 м Кислота, (т)	45240,42	2664,46	42557,31	1349,48	18,65	230,49
04-06-002-02 (103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-06-002-02 (109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(3)	-
04-06-002-02 (109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-

ТЕР-2001 Кемеровская область. 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			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-06-002-03	до 700 м	59219,39	2673,48	56527,26	2565,23	18,65	231,27
(101-9150)	Кислота, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(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 скважины 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