

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-04-2001**

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

**ТЕР-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

**СКВАЖИНЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Екатеринбург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-04-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

**СКВАЖИНЫ**

**Издание официальное**

**Екатеринбург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область**  
**ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины**  
Екатеринбург, 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

### 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	1	5797,86	639,42	5058,28	510,50	100,16	47,19
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,13)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-02	2	9195,84	968,83	8110,68	685,43	116,33	71,5
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-03	3	16204,24	1728,03	14302,62	1211,21	173,59	127,53
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,715)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,67)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-04	4	25280,25	2688,05	22379,60	1833,45	212,60	198,38
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,13)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-05	5	36189,42	3796,03	32080,47	2358,01	312,92	280,15
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,94)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-06	6	53253,34	5523,93	47300,40	3181,39	429,01	407,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-07	7	75241,15	7698,57	66876,78	4240,66	665,80	568,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,47)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-08	8	107807,94	10926,72	95879,66	5812,31	1001,56	806,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,61)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-09	9	170594,86	17149,96	152054,97	8852,50	1389,93	1265,68
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-001-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	227182,53	22814,95	202437,02	11582,16	1930,56 (15,6) (П)	1683,76

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 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6337,42	710,97	5505,36	567,11	121,09 (0,14) (0,245) (П)	52,47
04-01-002-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9813,41	1039,42	8634,82	746,06	139,17 (0,26) (0,45) (П)	76,71
04-01-002-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17497,56	1894,97	15388,08	1331,94	214,51 (0,77) (0,69) (П)	139,85
04-01-002-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26813,88	2896,31	23655,48	1995,55	262,09 (1,34) (1,19) (П)	213,75
04-01-002-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37937,87	4024,35	33541,60	2530,47	371,92 (2,05) (П)	297
04-01-002-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	54257,63	5668,91	48060,74	3316,24	527,98 (3,01) (П)	418,37
04-01-002-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	76249,58	7842,20	67625,48	4375,53	781,90 (4,69) (П)	578,76
04-01-002-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	110937,53	11296,64	98456,62	6046,09	1184,27 (6,87) (П)	833,7
04-01-002-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	173899,07	17670,56	154591,16	9080,64	1637,35 (9,7) (П)	1304,1
04-01-002-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	232862,93	23392,72	207185,65	11927,11	2284,56 (16) (П)	1726,4

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 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7389,09	823,57	6407,32	740,74	158,20 (0,18) (0,27) (П)	60,78
--	--	---------	--------	---------	--------	-----------------------------------	-------

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
04-01-003-02	2	11106,39	1166,38	9755,16	932,65	184,85	86,08
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,46)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-03	3	19291,94	2091,17	16931,07	1663,78	269,70	154,33
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,885)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,74)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-04	4	29831,17	3238,86	26246,48	2501,88	345,83	239,03
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,49)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-05	5	41450,03	4416,08	36549,74	3060,05	484,21	325,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-06	6	58341,66	6117,01	51548,22	3871,58	676,43	451,44
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-07	7	80336,44	8307,64	70980,45	4924,59	1048,35	613,11
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,17)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-08	8	117496,02	12007,47	103963,61	6709,24	1524,94	886,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(7,36)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-09	9	180571,37	18282,34	160137,82	9747,47	2151,21	1349,25
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(10,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-10	10	244020,48	24656,26	216310,77	12787,61	3053,45	1819,65
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16,8)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
Примечание.							
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.							
<b>Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:</b>							
04-01-004-01	1	8001,93	874,65	6901,51	798,37	225,77	64,55
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,22)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,315)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-02	2	12300,11	1274,92	10734,71	1016,70	290,48	94,09
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,515)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-03	3	21073,80	2252,15	18420,63	1806,83	401,02	166,21
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,08)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-04	4	32144,33	3428,15	28202,87	2707,81	513,31	253
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,88)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-05	5	44267,81	4652,39	38904,73	3287,47	710,69	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-06	6	61120,29	6351,16	53736,80	4089,78	1032,33	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	83194,92	8539,62	73134,96	5141,92	1520,34 (5,89) (П)	630,23
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	122732,73	12452,72	108041,37	7030,53	2238,64 (8,07) (П)	919,02
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	189392,49	19050,62	167181,96	10231,81	3159,91 (12,2) (П)	1405,95
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	257762,78	25879,82	227306,95	13486,46	4576,01 (18,4) (П)	1909,95
Примечание. 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)	16319,07	1040,23	14938,88	1138,17	339,96 (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)	25941,25	1560,01	23930,90	1654,53	450,34 (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)	42488,10	2614,20	39265,43	2748,56	608,47 (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)	63294,51	3884,38	58647,50	4124,04	762,63 (2,24) (1,6) (П)	286,67
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	86677,12	5165,80	80459,96	5355,45	1051,36 (2,98) (П)	381,24
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	116118,44	6770,80	107822,38	6897,82	1525,26 (4,55) (П)	499,69
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	158458,50	9063,05	147148,09	9119,16	2247,36 (6,91) (П)	668,86
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	239820,00	13473,44	223080,19	13406,40	3266,37 (9,47) (П)	994,35
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	384374,34	21455,07	357932,29	21009,70	4986,98 (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		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
04-01-005-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	533168,24	29410,00	497107,74	28876,07	6650,50 (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)	16758,89	1785,89	13936,41	774,90	1036,59 (0,33) (II)	131,8
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22333,01	2303,50	18940,75	1040,82	1088,76 (0,59) (II)	170
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28404,42	2860,41	24372,65	1329,37	1171,36 (1,4) (II)	211,1
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	42550,42	4200,50	37095,96	1986,91	1253,96 (1,91) (II)	310
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52279,13	5108,35	45782,05	2433,71	1388,73 (2,43) (II)	377
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	97566,63	9421,32	86543,56	4532,34	1601,75 (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)	17785,63	1869,90	14835,67	822,77	1080,06 (0,35) (II)	138
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23371,71	2386,16	19870,71	1090,35	1114,84 (0,62) (II)	176,1
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28826,41	2944,42	24628,03	1344,50	1253,96 (1,45) (II)	217,3
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44260,66	4326,52	38536,71	2063,84	1397,43 (2) (II)	319,3
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56910,30	5540,60	49807,07	2644,61	1562,63 (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)	102260,83 - -	9853,56 - -	90531,63 - -	4742,78 - -	1875,64 (4,32) (П)	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)	18905,28 - -	1991,85 - -	15833,37 - -	873,83 - -	1080,06 (0,35) (П)	147 - -
04-01-008-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24858,92 - -	2554,18 - -	21189,90 - -	1158,47 - -	1114,84 (0,62) (П)	188,5 - -
04-01-008-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31441,02 - -	3157,15 - -	27029,91 - -	1468,19 - -	1253,96 (1,45) (П)	233 - -
04-01-008-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47080,98 - -	4634,10 - -	41049,45 - -	2192,70 - -	1397,43 (2) (П)	342 - -
04-01-008-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	60704,18 - -	5934,90 - -	53206,65 - -	2819,13 - -	1562,63 (2,42) (П)	438 - -
04-01-008-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	108861,49 - -	10541,90 - -	96443,95 - -	5046,78 - -	1875,64 (4,32) (П)	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)	20053,77 - -	2054,18 - -	16919,53 - -	931,05 - -	1080,06 (0,35) (П)	151,6 - -
04-01-009-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26489,06 - -	2723,55 - -	22650,67 - -	1235,10 - -	1114,84 (0,62) (П)	201 - -
04-01-009-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33518,80 - -	3360,40 - -	28904,44 - -	1566,58 - -	1253,96 (1,45) (П)	248 - -
04-01-009-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50353,32 - -	4945,75 - -	44010,14 - -	2349,33 - -	1397,43 (2) (П)	365 - -
04-01-009-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	64833,82 - -	6327,85 - -	56943,34 - -	3016,11 - -	1562,63 (2,42) (П)	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			
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)	116466,00 - -	11232,95 - -	103357,41 - -	5405,88 - -	1875,64 (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)	17098,96 - -	2046,05 - -	14016,32 - -	1175,32 - -	1036,59 (0,33) (II)	151 - -
04-01-010-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22020,22 - -	1991,85 - -	18939,61 - -	1578,29 - -	1088,76 (0,59) (II)	147 - -
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29559,35 - -	2601,60 - -	25786,39 - -	2137,51 - -	1171,36 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	42144,82 - -	2872,60 - -	38018,26 - -	3123,17 - -	1253,96 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55150,33 - -	4674,75 - -	49086,85 - -	4017,96 - -	1388,73 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102457,23 - -	8550,05 - -	92305,43 - -	7511,70 - -	1601,75 (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)	17339,12 - -	1646,33 - -	14612,73 - -	1223,25 - -	1080,06 (0,35) (II)	121,5 - -
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23202,60 - -	2079,93 - -	20007,83 - -	1663,39 - -	1114,84 (0,62) (II)	153,5 - -
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30840,90 - -	2693,74 - -	26893,20 - -	2224,14 - -	1253,96 (1,45) (II)	198,8 - -
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44890,70 - -	3810,26 - -	39683,01 - -	3255,14 - -	1397,43 (2) (II)	281,2 - -
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	60865,21 - -	5054,15 - -	54248,43 - -	4433,29 - -	1562,63 (2,42) (II)	373 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-011-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	109239,95 - -	9853,56 - -	97510,75 - -	7928,07 - -	1875,64 (4,35) (П)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-012-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18457,60 - -	1758,79 - -	15618,75 - -	1304,67 - -	1080,06 (0,35) (П)	129,8 - -
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25922,82 - -	2219,49 - -	22588,49 - -	1872,13 - -	1114,84 (0,62) (П)	163,8 - -
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32829,36 - -	2888,86 - -	28686,54 - -	2369,12 - -	1253,96 (1,45) (П)	213,2 - -
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47824,42 - -	4075,84 - -	42351,15 - -	3470,95 - -	1397,43 (2) (П)	300,8 - -
04-01-012-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	64842,51 - -	5401,03 - -	57878,85 - -	4726,94 - -	1562,63 (2,42) (П)	398,6 - -
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	116707,99 - -	10541,90 - -	104290,45 - -	8476,15 - -	1875,64 (3,39) (П)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**Таблица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-013-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19676,74 - -	1883,45 - -	16713,23 - -	1391,40 - -	1080,06 (0,35) (П)	139 - -
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26336,30 - -	2371,25 - -	22850,21 - -	1890,71 - -	1114,84 (0,62) (П)	175 - -
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35071,90 - -	3075,85 - -	30742,09 - -	2533,21 - -	1253,96 (1,45) (П)	227 - -
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	51063,73 - -	4340,07 - -	45326,23 - -	3706,23 - -	1397,43 (2) (П)	320,3 - -
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	69492,93 - -	5764,17 - -	62166,13 - -	5068,36 - -	1562,63 (2,42) (П)	425,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	124399,81 - -	11235,66 - -	111288,51 - -	9041,71 - -	1875,64 (4,35) (П)	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)	6589,20 -	822,69 -	5233,05 -	615,03 -	533,46 (П)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7339,88 -	1557,14 -	5249,28 -	615,82 -	533,46 (П)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14673,84 - -	3072,94 - -	10655,07 - -	1255,55 - -	945,83 (0,002) (П)	231,92 - -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29207,21 - -	6059,49 - -	22006,80 - -	2600,08 - -	1140,92 (0,1) (П)	457,32 - -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56693,75 - -	9717,02 - -	44676,31 - -	5282,17 - -	2300,42 (0,2) (П)	733,36 - -
04-01-021-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	93828,67 - -	17864,58 - -	72259,10 - -	8547,85 - -	3704,99 (0,34) (П)	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)	7775,23 -	957,71 -	6234,09 -	733,54 -	583,43 (П)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14401,92 - -	1694,94 - -	11708,35 - -	1380,84 - -	998,63 (0,002) (П)	127,92 - -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28416,47 - -	3289,05 - -	23892,22 - -	2823,17 - -	1235,20 (0,1) (П)	248,23 - -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55495,08 - -	6346,09 - -	46744,87 - -	5527,91 - -	2404,12 (0,2) (П)	478,95 - -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	91930,04 - -	10426,69 - -	77534,50 - -	9173,68 - -	3968,85 (0,34) (П)	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)	176399,79 - -	19911,70 - -	148928,23 - -	17630,47 - -	7559,86 (0,68) (П)	1502,77 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-023-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9027,81 -	1099,62 -	7291,96 -	858,57 -	636,23 (П)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15837,12 - -	1842,41 - -	12934,89 - -	1525,68 - -	1059,82 (0,002) (П)	139,05 - -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30207,30 - -	3493,76 - -	25402,94 - -	3001,81 - -	1310,60 (0,1) (П)	263,68 - -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	63082,21 - -	7192,23 - -	53165,44 - -	6290,40 - -	2724,54 (0,2) (П)	542,81 - -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	105566,39 - -	11968,86 - -	89053,76 - -	10537,09 - -	4543,77 (0,34) (П)	903,31 - -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	187568,64 - -	21167,27 - -	158370,24 - -	18748,54 - -	8031,13 (0,68) (П)	1597,53 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-024-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	10886,38 -	1304,99 -	8839,35 -	1041,92 -	742,04 (П)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19599,59 - -	2265,49 - -	16088,34 - -	1899,81 - -	1245,76 (0,003) (П)	170,98 - -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38738,85 - -	4462,73 - -	32578,87 - -	3852,14 - -	1697,25 (0,11) (П)	336,81 - -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	72714,30 - -	8270,39 - -	61285,57 - -	7251,49 - -	3158,34 (0,23) (П)	624,18 - -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	120980,92 - -	13674,80 - -	102083,73 - -	12079,31 - -	5222,39 (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			
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)	210823,40 - -	23773,95 - -	178009,62 - -	21074,11 - -	9039,83 (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)	13549,93 -	1596,76 -	11125,60 -	1312,86 -	827,57 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24100,97 - -	2770,44 - -	19921,98 - -	2352,93 - -	1408,55 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44069,13 - -	5063,22 - -	37111,03 - -	4388,32 - -	1894,88 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	79835,40 - -	9075,59 - -	67328,45 - -	7966,72 - -	3431,36 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	131683,69 - -	14889,42 - -	111148,06 - -	13152,15 - -	5646,21 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	230466,67 - -	25998,49 - -	194627,55 - -	23041,91 - -	9840,63 (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)	14574,57 - -	2533,85 - -	11893,68 - -	2497,43 - -	147,04 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14574,57 - -	2533,85 - -	11893,68 - -	2497,43 - -	147,04 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14574,57 - -	2533,85 - -	11893,68 - -	2497,43 - -	147,04 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20281,94 - -	3279,10 - -	16703,95 - -	3520,69 - -	298,89 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20281,94 - -	3279,10 - -	16703,95 - -	3520,69 - -	298,89 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26732,67 - -	4227,60 - -	22049,33 - -	4571,17 - -	455,74 (3,3) (II)	312 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-030-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32395,52 - -	5067,70 - -	26682,42 - -	5478,83 - -	645,40 (5,4) (II)	374 - -
04-01-030-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39969,28 - -	6178,80 - -	32836,39 - -	6688,24 - -	954,09 (7,6) (II)	456 - -
04-01-030-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49514,29 - -	7588,00 - -	40573,88 - -	8203,60 - -	1352,41 (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)	16207,15 - -	2750,65 - -	13146,11 - -	2730,23 - -	310,39 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16207,15 - -	2750,65 - -	13146,11 - -	2730,23 - -	310,39 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16207,15 - -	2750,65 - -	13146,11 - -	2730,23 - -	310,39 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22633,30 - -	3536,55 - -	18471,17 - -	3852,91 - -	625,58 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22633,30 - -	3536,55 - -	18471,17 - -	3852,91 - -	625,58 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29641,12 - -	4566,35 - -	24164,50 - -	4971,63 - -	910,27 (3,4) (II)	337 - -
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35962,50 - -	5460,65 - -	29174,66 - -	5951,59 - -	1327,19 (5,6) (II)	403 - -
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44320,15 - -	6666,60 - -	35719,38 - -	7245,08 - -	1934,17 (8) (II)	492 - -
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55001,64 - -	8157,10 - -	44071,73 - -	8876,50 - -	2772,81 (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)	18614,36 - -	2953,90 - -	14931,05 - -	3176,43 - -	729,41 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18614,36 - -	2953,90 - -	14931,05 - -	3176,43 - -	729,41 (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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-032-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18614,36 - -	2953,90 - -	14931,05 - -	3176,43 - -	729,41 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26268,63 - -	3807,55 - -	21011,67 - -	4499,75 - -	1449,41 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26268,63 - -	3807,55 - -	21011,67 - -	4499,75 - -	1449,41 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34083,66 - -	4905,10 - -	27075,16 - -	5693,52 - -	2103,40 (3,6) (II)	362 - -
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41365,42 - -	5867,15 - -	32423,99 - -	6744,31 - -	3074,28 (6) (II)	433 - -
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	51128,71 - -	7154,40 - -	39511,83 - -	8135,33 - -	4462,48 (8,8) (II)	528 - -
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	63543,63 - -	8753,30 - -	48324,48 - -	9864,28 - -	6465,85 (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.)	4495,71 -	582,65 -	3394,10 -	405,72 -	518,96 (0,24)	43 -
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	5853,54 -	704,60 -	4130,98 -	495,92 -	1017,96 (0,43)	52 -
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	7616,91 -	880,75 -	5219,20 -	629,13 -	1516,96 (0,67)	65 -
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	11096,23 -	1159,88 -	6932,37 -	838,84 -	3003,98 (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.)	9865,50 -	704,60 -	4130,98 -	495,92 -	5029,92 (0,096)	52 -
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	17543,84 -	853,65 -	5043,53 -	607,63 -	11646,66 (0,096)	63 -
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	26287,11 -	1067,74 -	6357,17 -	768,43 -	18862,20 (0,096)	78,8 -
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	35095,75 -	1346,87 -	8070,34 -	978,14 -	25678,54 (0,096)	99,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:</b>							
04-01-039-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	13477,86	974,25	5797,05	699,73	6706,56 (0,144)	71,9
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	23663,50	1161,24	6933,46	838,84	15568,80 (0,144)	85,7
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	35238,16	1440,37	8648,19	1048,74	25149,60 (0,144)	106,3
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	47659,68	1910,55	11497,77	1397,56	34251,36 (0,144)	141
<b>Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:</b>							
04-01-040-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1374,98	166,53	1208,45	104,28	0,00 (0,048) (1,68)	12,29
04-01-040-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2216,45	254,74	1961,71	167,27	0,00 (0,048) (3,89)	18,8
04-01-040-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3621,39	401,22	3220,17	272,51	0,00 (0,048) (6,3)	29,61
<b>Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:</b>							
04-01-041-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1936,17	224,79	1711,38	146,34	0,00 (0,048) (3,36)	16,59
04-01-041-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3046,54	342,95	2703,59	229,31	0,00 (0,048) (7,78)	25,31
04-01-041-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	4460,58	489,43	3971,15	335,31	0,00 (0,048) (12,6)	36,12
<b>Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:</b>							
04-01-042-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3048,90	342,95	2705,95	229,50	0,00 (0,096) (5,04)	25,31
04-01-042-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	4173,71	459,62	3714,09	313,80	0,00 (0,096) (11,67)	33,92
04-01-042-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	5587,74	606,09	4981,65	419,80	0,00 (0,096) (18,9)	44,73

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-043-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3911,94 - -	431,16 - -	3480,78 - -	294,20 - -	0,00 (0,144) (6,72)	31,82 - -
04-01-043-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	5300,96 - -	577,64 - -	4723,32 - -	398,11 - -	0,00 (0,144) (15,6)	42,63 - -
04-01-043-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	6712,86 - -	724,25 - -	5988,61 - -	503,91 - -	0,00 (0,144) (25,2)	53,45 - -

**Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ**

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-050-01	4	18150,77	413,00	12542,58	1005,30	5195,19	30,48
04-01-050-02	5	19556,80	445,12	13524,28	1083,98	5587,40	32,85
04-01-050-03	6	23217,20	527,50	16042,74	1285,84	6646,96	38,93
04-01-050-04	7	27536,52	622,35	18942,28	1518,24	7971,89	45,93
04-01-050-05	8	34854,75	761,92	23208,75	1860,20	10884,08	56,23
04-01-050-06	9	45710,60	946,20	28842,14	2311,72	15922,26	69,83
04-01-050-07	10	65317,50	1250,39	38141,38	3057,06	25925,73	92,28
04-01-050-08	11	83108,08	1454,19	44371,25	3556,38	37282,64	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	19870,42	467,48	14207,75	1138,76	5195,19	34,5
04-01-051-02	5	21233,66	498,23	15148,03	1214,12	5587,40	36,77
04-01-051-03	6	24714,40	574,93	17492,51	1402,04	6646,96	42,43
04-01-051-04	7	29033,72	669,78	20392,05	1634,44	7971,89	49,43
04-01-051-05	8	36176,56	803,79	24488,69	1962,78	10884,08	59,32
04-01-051-06	9	46767,19	979,67	29865,26	2393,72	15922,26	72,3
04-01-051-07	10	67037,14	1304,87	39806,54	3190,52	25925,73	96,3
04-01-051-08	11	87514,10	1593,75	48637,71	3898,34	37282,64	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	25157,65	634,95	19327,51	1549,11	5195,19	46,86
04-01-052-02	5	26649,23	669,78	20392,05	1634,44	5587,40	49,43
04-01-052-03	6	30091,47	745,25	22699,26	1819,36	6646,96	55
04-01-052-04	7	34633,23	847,15	25814,19	2069,02	7971,89	62,52
04-01-052-05	8	41951,45	986,71	30080,66	2410,98	10884,08	72,82
04-01-052-06	9	52495,03	1161,10	35411,67	2838,27	15922,26	85,69
04-01-052-07	10	78800,81	1677,49	51197,59	4103,52	25925,73	123,8
04-01-052-08	11	106019,43	2179,92	66556,87	5334,58	37282,64	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	11212,51	317,07	9215,09	272,55	1680,35	23,4
04-01-055-02	5	14036,54	363,14	11254,42	332,97	2418,98	26,8
04-01-055-03	6	17317,86	415,99	13359,89	395,35	3541,98	30,7
04-01-055-04	7	20229,84	447,15	14892,14	440,75	4890,55	33
04-01-055-05	8	23636,02	506,77	17499,18	517,99	5630,07	37,4
04-01-055-06	9	31591,88	636,85	23176,23	686,19	7778,80	47
04-01-055-07	10	38378,88	731,70	27265,91	807,36	10381,27	54
04-01-055-08	11	47854,05	826,55	31410,71	930,16	15616,79	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	11136,91	322,49	9496,19	280,88	1318,23	23,8
04-01-056-02	5	14254,33	375,34	11822,13	349,79	2056,86	27,7
04-01-056-03	6	17521,30	429,54	14092,95	417,07	2998,81	31,7
04-01-056-04	7	20135,86	464,77	15685,83	464,26	3985,26	34,3
04-01-056-05	8	24606,99	452,57	18524,35	548,36	5630,07	33,4
04-01-056-06	9	32568,27	588,07	24201,40	716,56	7778,80	43,4
04-01-056-07	10	39414,46	686,99	28346,20	839,36	10381,27	50,7
04-01-056-08	11	48831,71	784,55	32430,37	960,37	15616,79	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	12494,67	373,98	10802,46	319,58	1318,23	27,6
04-01-057-02	5	15905,47	433,60	13415,01	396,98	2056,86	32
04-01-057-03	6	19284,03	489,16	15796,06	467,53	2998,81	36,1
04-01-057-04	7	22592,79	540,65	18066,88	534,81	3985,26	39,9
04-01-057-05	8	27378,08	611,11	21136,90	625,77	5630,07	45,1
04-01-057-06	9	34810,51	730,35	26301,36	778,78	7778,80	53,9
04-01-057-07	10	41652,63	825,20	30446,16	901,58	10381,27	60,9
04-01-057-08	11	51127,80	920,05	34590,96	1024,38	15616,79	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	13131,04	387,53	11425,28	338,03	1318,23	28,6
04-01-058-02	5	16660,29	449,86	14153,57	418,86	2056,86	33,2
04-01-058-03	6	20213,78	509,48	16705,49	494,47	2998,81	37,6
04-01-058-04	7	23990,85	571,81	19433,78	575,31	3985,26	42,2
04-01-058-05	8	29058,51	649,05	22779,39	674,43	5630,07	47,9
04-01-058-06	9	36203,06	761,51	27662,75	819,11	7778,80	56,2
04-01-058-07	10	43045,18	856,36	31807,55	941,91	10381,27	63,2
04-01-058-08	11	52401,89	948,50	35836,60	1061,29	15616,79	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	150,71	43,15	107,56	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			
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	219,43	63,11	156,32	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	325,48	89,00	236,48	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	486,71	130,79	355,92	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	662,82	176,31	486,51	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	823,88	217,93	605,95	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	1011,13	266,32	744,81	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	1201,37	315,39	885,98	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	7,22	2,03	5,19	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	11,35	2,88	8,47	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	16,90	4,40	12,50	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	25,45	6,60	18,85	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	33,80	8,80	25,00	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	42,35	11,00	31,35	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	51,28	13,20	38,08	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	60,75	15,74	45,01	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	179,71	51,94	127,77	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	264,61	73,60	191,01	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	401,63	108,80	292,83	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	597,82	159,39	438,43	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	813,09	215,22	597,87	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	1009,28	265,81	743,47	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	1237,77	324,86	912,91	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1469,61	384,76	1084,85	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	9,07	2,54	6,53	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	13,94	3,55	10,39	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	20,99	5,41	15,58	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	31,03	7,95	23,08	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	41,24	10,66	30,58	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	51,28	13,20	38,08	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	63,34	16,41	46,93	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	74,13	19,12	55,01	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	215,04	61,08	153,96	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	320,68	87,65	233,03	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	494,15	132,65	361,50	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	733,43	194,41	539,02	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	996,47	262,43	734,04	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	1235,35	324,36	910,99	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1514,20	396,27	1117,93	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	1797,49	469,53	1327,96	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	10,93	3,05	7,88	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	16,15	4,23	11,92	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	25,45	6,60	18,85	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	37,89	9,81	28,08	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	50,53	13,03	37,50	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	63,34	16,41	46,93	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	77,48	19,97	57,51	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	91,03	23,52	67,51	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	261,75	71,74	190,01	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	388,59	105,07	283,52	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	607,27	161,92	445,35	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	898,92	237,39	661,53	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	1220,29	320,46	899,83	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1511,02	395,59	1115,43	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	1851,53	483,57	1367,96	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	2197,06	572,91	1624,15	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	13,91	3,72	10,19	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	20,60	5,41	15,19	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	31,03	7,95	23,08	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	45,69	11,84	33,85	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	62,59	16,24	46,35	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	76,73	19,80	56,93	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	93,63	24,20	69,43	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	110,52	28,59	81,93	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	311,68	87,14	224,54	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	469,51	123,18	346,33	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	745,49	197,63	547,86	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	1101,22	289,67	811,55	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1492,27	390,68	1101,59	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	1848,02	482,56	1365,46	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	2263,58	590,00	1673,58	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	2684,34	698,80	1985,54	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	16,51	4,40	12,11	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	24,70	6,43	18,27	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	37,89	9,81	28,08	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	55,73	14,38	41,35	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	75,62	19,46	56,16	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	93,63	24,20	69,43	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	113,87	29,44	84,43	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	134,87	34,86	100,01	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	387,67	104,90	282,77	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	569,45	146,19	423,26	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	914,16	241,28	672,88	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1347,36	353,29	994,07	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	1825,18	476,64	1348,54	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	2258,57	588,65	1669,92	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	2765,32	719,78	2045,54	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	3279,35	852,60	2426,75	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	19,32	5,08	14,24	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	30,32	7,61	22,71	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	46,44	12,01	34,43	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	68,18	17,60	50,58	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	91,78	23,69	68,09	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	113,87	29,44	84,43	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	138,96	35,87	103,09	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	165,15	42,64	122,51	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	1366,38	39,12	1169,40	107,96	157,86	2,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	-
(109-9034)	Долота инековые, (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	1571,78	375,65	1196,13	98,96	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	920,00	196,42	723,58	49,10	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	11642,71	145,46	11489,78	207,61	7,47	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							
Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-077-09	325 мм	49631,58	1186,17	47704,08	1353,77	741,33	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	59767,47	1388,94	56915,27	1696,82	1463,26	98,02
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</b></p> <p>Измеритель: 100 м бурения скважины</p> <p><b>Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:</b></p>							
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)	90788,55	2044,45	86428,44	2669,69	2315,66 (П) (П) (П)	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)	121868,36	2497,89	116425,60	3566,30	2944,87 (П) (П) (П)	176,28
<p><b>Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ</b></p> <p><b>Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением</b></p> <p>Измеритель: 10 м закрепленной скважины</p> <p><b>Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:</b></p>							
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.)	301,28	58,94	237,35	12,75	4,99 (П) (П) (П)	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.)	538,12	84,82	448,31	24,17	4,99 (П) (П) (П)	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.)	430,74	58,94	366,17	19,79	5,63 (П) (П) (П)	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.)	764,74	106,91	650,97	35,21	6,86 (П) (П) (П)	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	471,08	76,96	387,26	20,93	6,86	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	819,12	112,06	700,20	37,87	6,86	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	506,45	80,35	419,24	22,65	6,86	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	881,12	117,48	756,78	40,91	6,86	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	506,45	80,35	419,24	22,65	6,86	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	881,12	117,48	756,78	40,91	6,86	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	896,72	81,84	808,02	45,48	6,86	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	1646,17	123,17	1516,14	85,44	6,86	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	896,72	81,84	808,02	45,48	6,86	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	1646,17	123,17	1516,14	85,44	6,86	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	756,24	126,42	617,43	33,11	12,39	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	1164,88	169,38	983,11	52,90	12,39	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	886,27	125,20	745,57	39,96	15,50	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	1390,82	190,24	1185,08	63,75	15,50	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	929,45	143,77	770,18	41,30	15,50	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	1446,15	196,34	1234,31	66,41	15,50	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	964,15	147,97	799,45	42,82	16,73	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		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
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1513,44	201,49	1295,22	69,65	16,73	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	964,15	147,97	799,45	42,82	16,73	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1513,44	201,49	1295,22	69,65	16,73	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1686,15	147,97	1521,45	85,25	16,73	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2743,48	207,18	2519,57	141,58	16,73	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1686,15	147,97	1521,45	85,25	16,73	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2743,48	207,18	2519,57	141,58	16,73	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении</b>							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
<b>Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:</b>							
04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	650,26	48,23	597,04	32,54	4,99	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1068,11	75,79	987,33	53,66	4,99	5,72
						(П)	
						(П)	
						(П)	
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	842,37	48,76	786,75	43,20	6,86	3,68
						(П)	
						(П)	
						(П)	
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1339,00	98,85	1233,29	67,37	6,86	7,46
						(П)	
						(П)	
						(П)	
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1023,83	78,71	938,26	51,38	6,86	5,94
						(П)	
						(П)	
						(П)	
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1448,31	105,87	1335,58	72,88	6,86	7,99
						(П)	
						(П)	
						(П)	
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1023,83	78,71	938,26	51,38	6,86	5,94
						(П)	
						(П)	
						(П)	
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1675,21	120,71	1547,64	84,30	6,86	9,11
						(П)	
						(П)	
						(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 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1057,05	96,99	947,67	51,38	12,39	7,32
						(П)	
						(П)	
						(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 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1890,90	150,26	1728,25	93,63	12,39	11,34
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1295,34	117,79	1164,52	63,37	13,03	8,89
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	2114,99	170,93	1931,03	104,86	13,03	12,9
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1486,59	129,72	1343,84	73,08	13,03	9,79
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	2208,32	176,36	2018,93	109,61	13,03	13,31
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1486,59	129,72	1343,84	73,08	13,03	9,79
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	2403,79	188,81	2198,25	119,32	16,73	14,25
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении</b>							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
<b>Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтовых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:</b>							
04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	153,19	16,40	129,93	6,85	6,86	1,21
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-02 (103-9001) (109-9180)	12,5 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	501,10	63,41	420,96	21,88	16,73 (П) (П)	4,68
04-02-004-03 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	259,71	16,40	236,45	13,13	6,86 (П) (П)	1,21
04-02-004-04 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	856,33	63,41	776,19	42,82	16,73 (П) (П)	4,68
<b>Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтовых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:</b>							
04-02-004-05 (103-9001) (109-9180)	муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	136,46	18,95	110,65	10,26	6,86 (П) (П)	1,43
04-02-004-06 (103-9001) (109-9180)	сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	351,17	55,39	279,05	28,20	16,73 (П) (П)	4,18

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

Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами

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

04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	664,16	91,06	573,10	31,40	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1263,09	203,79	1059,30	57,47	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	502,09	106,10	395,99	21,69	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1245,58	240,11	1005,47	54,24	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1185,22	107,05	1078,17	60,90	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2162,82	240,11	1922,71	107,71	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	372,93	105,60	267,33	31,71	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	638,63	165,63	473,00	55,58	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	373,08	105,60	267,48	31,71	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	638,63	165,63	473,00	55,58	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	378,22	105,60	272,62	31,71	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	660,80	224,06	436,74	49,72	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	395,57	123,23	272,34	30,40	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	693,84	253,21	440,63	46,67	0,00	19,11

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

Измеритель: 1 сварка

**Сварка обсадных труб наружным диаметром:**

04-02-006-01	до 168 мм	33,77	10,74	13,16	0,00	9,87	0,84
--------------	-----------	-------	-------	-------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-02	до 219 мм	41,35	12,91	16,10	0,00	12,34	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	49,04	15,21	19,03	0,00	14,80	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	57,96	18,53	23,39	0,00	16,04	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	60,51	19,04	24,20	0,00	17,27	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	63,21	19,68	25,02	0,00	18,51	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	73,24	22,75	28,28	0,00	22,21	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	78,84	24,67	30,73	0,00	23,44	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	88,21	27,22	35,08	0,00	25,91	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	95,69	29,78	37,53	0,00	28,38	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	112,89	35,53	44,05	0,00	33,31	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	122,14	37,96	48,40	0,00	35,78	2,97

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

Измеритель: 1 рез

**Резка обсадных труб наружным диаметром:**

04-02-007-01	до 168 мм	6,60	2,17	2,37	0,00	2,06	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	7,44	2,56	2,41	0,00	2,47	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	8,80	2,68	3,51	0,00	2,61	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	9,34	2,94	3,54	0,00	2,86	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	9,64	3,07	3,55	0,00	3,02	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	9,91	3,20	3,56	0,00	3,15	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	10,88	3,71	3,60	0,00	3,57	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	12,50	3,96	4,71	0,00	3,83	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	13,08	4,22	4,74	0,00	4,12	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	14,18	4,73	4,79	0,00	4,66	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	16,78	5,50	5,94	0,00	5,34	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	19,25	6,13	7,10	0,00	6,02	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	124,49	55,56	63,94	9,74	4,99	4,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	192,84	80,76	107,09	18,24	4,99	5,96
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	176,82	70,73	100,46	15,17	5,63	5,22
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	267,34	101,76	158,72	26,66	6,86	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	184,95	73,31	104,78	16,03	6,86	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	282,42	106,77	168,79	28,64	6,86	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	195,13	76,69	111,58	17,30	6,86	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	300,49	113,01	180,62	30,90	6,86	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	298,76	119,24	167,13	25,28	12,39	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	415,57	161,25	241,93	40,03	12,39	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	353,02	134,55	202,97	30,53	15,50	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	491,30	182,93	292,87	48,24	15,50	13,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	360,36	136,86	208,00	31,53	15,50	10,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	505,43	186,99	302,94	50,22	15,50	13,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	372,55	140,92	214,90	32,67	16,73	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	526,81	193,77	316,31	52,63	16,73	14,3
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	314,67	20,60	289,08	32,54	4,99	1,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	501,86	35,23	461,64	53,66	4,99	2,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	503,83	32,11	459,33	51,38	12,39	2,37
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	878,09	61,25	804,45	93,63	12,39	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтовых труб) в трубах большого диаметра:**

04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	68,86	15,45	46,55	4,57	6,86	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным	282,36	60,43	205,20	21,88	16,73	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым	92,59	15,45	70,28	9,25	6,86	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным	361,63	60,43	284,47	37,46	16,73	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении	1981,19	252,03	1716,77	327,91	12,39	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

**Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ**

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

Измеритель: 1 колонна

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

04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	12805,33	1912,04	10893,29	925,55	0,00	141,11
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	14246,48	2091,44	12155,04	1043,80	0,00	154,35
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	18518,32	2518,27	16000,05	1370,69	0,00	185,85
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементруемой колонны до 400 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30844,60	3706,20	27138,40	2321,57	0,00	273,52
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементруемой колонны до 700 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	75192,01	5270,41	69921,60	5225,92	0,00	388,96
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементруемой колонны до 50 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8277,25	1256,37	7020,88	1044,36	0,00	94,82
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементруемой колонны до 100 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9014,61	1323,15	7691,46	1140,87	0,00	99,86
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементруемой колонны до 200 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11580,20	1565,22	10014,98	1480,11	0,00	118,13
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементруемой колонны до 500 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19241,39	2287,48	16953,91	2493,03	0,00	172,64
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.6.							
<b>Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении</b>							
Измеритель: 1 м тампонажа							
<b>Подбашмачный тампонаж глиной:</b>							
04-03-002-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	180,98	25,20	155,78	9,71	0,00	1,86
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	297,18	25,20	271,98	16,56	0,00	1,86
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	148,90	28,36	120,54	14,34	0,00	2,14
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							
<b>Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении</b>							
Измеритель: 1 м тампонажа							
<b>Подбашмачный тампонаж цементом:</b>							
04-03-003-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	391,68	43,77	347,91	19,09	0,00	3,23
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	701,56	43,77	657,79	37,35	0,00	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>	391,58 -	28,89 -	362,69 -	19,85 -	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>	5917,84 -	1856,35 -	4061,49 -	806,49 -	0,00 (II)	137 -
04-03-004-02 (999-9901)	до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6419,19 -	1991,85 -	4427,34 -	852,91 -	0,00 (II)	147 -
04-03-004-03 (999-9901)	до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7870,23 -	2398,35 -	5471,88 -	1007,99 -	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>	78,67 -	23,58 -	55,09 -	7,96 -	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>	121,54 -	42,14 -	79,40 -	14,42 -	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>	371,51 - -	40,68 - -	317,10 - -	16,94 - -	13,73 (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>	620,06 - -	40,68 - -	565,65 - -	31,59 - -	13,73 (II) (II)	3,07 - -
04-04-001-03 (103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	439,63 - -	53,93 - -	371,97 - -	40,71 - -	13,73 (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	
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 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении</b>							
Измеритель: 10 м труб							
<b>Установка фильтров впотай на бурильных трубах:</b>							
04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м	755,97	75,79	666,45	35,59	13,73	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1343,45	75,79	1253,93	70,22	13,73	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	438,79	51,81	373,25	42,24	13,73	3,91
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> засыпаемого материала							
<b>Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:</b>							
04-04-003-01	гравия	2507,87	1369,14	0,00	0,00	1138,73	114
(405-0254)	Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-003-02	песка	3019,78	1369,14	0,00	0,00	1650,64	114
(405-0254)	Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении</b>							
Измеритель: 1 сутки откачки							
<b>Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:</b>							
04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	11376,35	885,30	10491,05	850,73	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	11376,35	885,30	10491,05	850,73	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	18955,46	885,30	18070,16	1297,41	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	10343,55	885,30	9458,25	797,23	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	10343,55	885,30	9458,25	797,23	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	17922,66	885,30	17037,36	1243,65	0,00	59,02
<b>Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим:</b>							
04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м	7425,37	885,30	6540,07	913,39	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	7425,37	885,30	6540,07	913,39	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	7425,37	885,30	6540,07	913,39	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	6392,57	885,30	5507,27	859,89	0,00	59,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	6392,57	885,30	5507,27	859,89	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	6392,57	885,30	5507,27	859,89	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	4847,11	652,24	4194,87	145,01	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	7312,98	658,45	6654,53	290,02	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	3577,31	664,66	2912,65	165,43	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	154,77	39,30	101,74	13,20	13,73	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	235,89	74,53	147,63	26,74	13,73	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	4638,58	776,42	3862,16	724,54	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	3635,86	776,42	2859,44	672,79	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	2632,73	569,10	2063,63	107,98	0,00	42
--------------	---	---------	--------	---------	--------	------	----

**Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ**

**Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев**

Измеритель: 1 м проходки

**Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:**

04-05-001-01	1 (109-9101) Расход бурового инструмента, (компл.)	107,36	22,75	84,61	15,02	0,00	1,78
04-05-001-02	2 (109-9101) Расход бурового инструмента, (компл.)	122,51	25,94	96,57	17,15	0,00	2,03

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
04-05-001-03 (109-9101)	3 Расход бурового инструмента, (компл.)	174,89 -	36,93 -	137,96 -	24,50 -	0,00 (II)	2,89 -
04-05-001-04 (109-9101)	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	258,74 -	54,57 -	204,17 -	36,25 -	0,00 (II)	4,27 -
04-05-001-05 (403-9040)	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	112,92 -	17,13 -	65,13 -	9,79 -	30,66 (II)	1,34 -

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

Измеритель: 1 колодец

**Устройство:**

04-05-002-01 (403-9040)	оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	118,08 -	63,39 -	24,03 -	2,28 -	30,66 (I)	4,96 -
04-05-002-02 (406-9225)	донного фильтра в грунтах 1-4 групп Фильтрующие материалы, (м <sup>3</sup> )	365,55 -	139,30 -	226,25 -	40,17 -	0,00 (II)	10,9 -
04-05-002-03 (403-9050) (406-9225)	донного фильтра в пльвунах Плиты железобетонные и бетонные, (шт.) Фильтрующие материалы, (м <sup>3</sup> )	425,74 - -	157,19 - -	268,55 - -	47,68 - -	0,00 (I) (II)	12,3 - -

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

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	113,82	21,85	91,97	16,33	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	39,75	39,75	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	9,37	9,37	0,00	0,00	0,00	0,78

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

Измеритель: 100 м скважины

**Реагентная обработка скважин глубиной:**

04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	33603,57 - - -	2790,76 - - -	30766,84 - - -	1475,97 - - -	45,97 (II) (3) (0,05)	205,96 - - -
04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	38757,73 - - -	3123,14 - - -	35588,62 - - -	1584,25 - - -	45,97 (II) (3) (0,05)	230,49 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-06-002-03	до 700 м	61529,96	3133,71	58350,28	3011,50	45,97	231,27
(101-9150)	Кислота, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реактивной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТЕРИ

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

## 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-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м .....	11
Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м.....	11
Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м.....	12
Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м.....	12
Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК 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 УДБ-130.....	20
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.....	21
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.....	21
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	21
Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	21
Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	22
<b>Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ.....</b>	<b>22</b>
Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением.....	22
Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением.....	24
Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении.....	25
Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении.....	27
Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины.....	28
Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб.....	28
Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб.....	29
Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением.....	29
Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением.....	30
Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении.....	31
Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении.....	32
Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении.....	32
<b>Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>32</b>
Таблица 04-03-001. Цементация за трубного 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 за трубного 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