

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-04-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины
Самара, 2014 – 41 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 4. Скважины

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

Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-001-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5134,88 - - -	590,35 - - -	4443,71 - - -	470,78 - - -	100,82 (0,13) (0,24) (II)	47,19 - - -
04-01-001-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8050,85 - - -	894,47 - - -	7040,71 - - -	631,75 - - -	115,67 (0,25) (0,43) (II)	71,5 - - -
04-01-001-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14140,77 - - -	1595,40 - - -	12371,22 - - -	1116,83 - - -	174,15 (0,715) (0,67) (II)	127,53 - - -
04-01-001-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21981,67 - - -	2481,73 - - -	19289,98 - - -	1690,01 - - -	209,96 (1,29) (1,13) (II)	198,38 - - -
04-01-001-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31330,19 - -	3504,68 - -	27508,64 - -	2173,81 - -	316,87 (1,94) (II)	280,15 - -
04-01-001-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	45926,53 - -	5099,95 - -	40403,18 - -	2932,96 - -	423,40 (2,87) (II)	407,67 - -
04-01-001-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	64766,88 - -	7107,68 - -	56988,78 - -	3910,13 - -	670,42 (4,47) (II)	568,16 - -
04-01-001-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	92656,77 - -	10088,06 - -	81560,46 - -	5355,95 - -	1008,25 (6,61) (II)	806,4 - -
04-01-001-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	146373,87 - -	15833,66 - -	129153,28 - -	8161,28 - -	1386,93 (9,25) (II)	1265,68 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-001-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	194807,34 -	21063,84 -	171838,19 -	10670,72 -	1905,31 (15,6) (II)	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)	5613,78 -	656,40 -	4837,34 -	523,11 -	120,04 (0,14) (0,245) (II)	52,47 -
04-01-002-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8594,11 -	959,64 -	7497,84 -	688,16 -	136,63 (0,26) (0,45) (II)	76,71 -
04-01-002-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15277,03 -	1749,52 -	13315,81 -	1227,66 -	211,70 (0,77) (0,69) (II)	139,85 -
04-01-002-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23337,77 -	2674,01 -	20408,40 -	1839,60 -	255,36 (1,34) (1,19) (II)	213,75 -
04-01-002-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32870,66 -	3715,47 -	28784,18 -	2333,01 -	371,01 (2,05) (II)	297 -
04-01-002-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	46833,17 -	5233,81 -	41085,14 -	3057,39 -	514,22 (3,01) (II)	418,37 -
04-01-002-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	65678,07 -	7240,29 -	57660,83 -	4032,59 -	776,95 (4,69) (II)	578,76 -
04-01-002-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	95387,00 -	10429,59 -	83781,51 -	5572,86 -	1175,90 (6,87) (II)	833,7 -
04-01-002-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	149267,89 -	16314,29 -	131339,64 -	8374,20 -	1613,96 (9,7) (II)	1304,1 -
04-01-002-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	199726,28 -	21597,26 -	175898,88 -	10998,81 -	2230,14 (16) (II)	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)	6567,23 -	760,36 -	5652,78 -	682,80 -	154,09 (0,18) (0,27) (II)	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9753,84 - - -	1076,86 - - -	8498,44 - - -	859,66 - - -	178,54 (0,29) (0,46) (II)	86,08
04-01-003-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16918,22 - - -	1930,67 - - -	14725,20 - - -	1533,92 - - -	262,35 (0,885) (0,74) (II)	154,33
04-01-003-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26076,48 - - -	2990,27 - - -	22754,01 - - -	2307,21 - - -	332,20 (1,49) (1,27) (II)	239,03
04-01-003-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36034,14 - -	4077,13 - -	31482,96 - -	2820,61 - -	474,05 (2,25) (II)	325,91
04-01-003-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50487,89 - -	5647,51 - -	44189,94 - -	3569,12 - -	650,44 (3,32) (II)	451,44
04-01-003-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	69344,87 - -	7670,01 - -	60653,41 - -	4539,11 - -	1021,45 (5,17) (II)	613,11
04-01-003-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	101171,68 - -	11085,86 - -	88597,31 - -	6183,10 - -	1488,51 (7,36) (II)	886,16
04-01-003-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	155153,97 - -	16879,12 - -	136189,36 - -	8985,37 - -	2085,49 (10,6) (II)	1349,25
04-01-003-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	209479,60 - -	22763,82 - -	183780,09 - -	11790,09 - -	2935,69 (16,8) (II)	1819,65

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:							
04-01-004-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7107,81 - - -	807,52 - - -	6084,20 - - -	736,31 - - -	216,09 (0,22) (0,315) (II)	64,55
04-01-004-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	10793,92 - - -	1177,07 - - -	9341,39 - - -	937,74 - - -	275,46 (0,33) (0,515) (II)	94,09
04-01-004-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18475,14 - - -	2079,29 - - -	16013,00 - - -	1666,83 - - -	382,85 (1,08) (0,83) (II)	166,21
04-01-004-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28103,87 - - -	3165,03 - - -	24452,95 - - -	2496,60 - - -	485,89 (1,88) (1,43) (II)	253
04-01-004-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38497,02 - -	4295,31 - -	33519,84 - -	3031,43 - -	681,87 (2,65) (II)	343,35
04-01-004-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52926,63 - -	5863,69 - -	46085,93 - -	3771,35 - -	977,01 (3,83) (II)	468,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	71859,10 -	7884,18 -	62520,37 -	4737,83 -	1454,55 (5,89) (II)	630,23 -
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	105733,97 -	11496,94 -	92093,62 -	6481,58 -	2143,41 (8,07) (II)	919,02 -
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	162798,37 -	17588,43 -	142198,86 -	9430,52 -	3011,08 (12,2) (II)	1405,95 -
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	221364,23 -	23893,47 -	193137,95 -	12433,29 -	4332,81 (18,4) (II)	1909,95 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:							
04-01-005-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13737,77 -	960,39 -	12456,51 -	1048,92 -	320,87 (0,25) (0,35) (II)	76,77 -
04-01-005-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21709,68 -	1440,28 -	19847,24 -	1525,19 -	422,16 (0,37) (0,55) (II)	115,13 -
04-01-005-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35531,78 -	2413,55 -	32545,02 -	2533,80 -	573,21 (1,16) (0,9) (II)	192,93 -
04-01-005-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52890,08 -	3586,24 -	48589,18 -	3801,08 -	714,66 (2,24) (1,6) (II)	286,67 -
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	72238,76 -	4769,31 -	66474,97 -	4936,64 -	994,48 (2,98) (II)	381,24 -
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	96591,57 -	6251,12 -	88911,12 -	6357,04 -	1429,33 (4,55) (II)	499,69 -
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	131646,61 -	8367,44 -	121157,49 -	8406,65 -	2121,68 (6,91) (II)	668,86 -
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	198946,69 -	12439,32 -	183420,90 -	12355,20 -	3086,47 (9,47) (II)	994,35 -
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	318492,16 -	19808,33 -	293996,21 -	19374,62 -	4687,62 (13,7) (II)	1583,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	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
04-01-005-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	441508,08	27152,70	408118,99	26607,67	6236,39 (21,3) (II)
			-	-	-	-

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)	14351,79	1648,82	11975,73	714,22	727,24 (0,33) (II)	131,8
		-	-	-	-	-	-
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19157,44	2126,70	16255,72	959,32	775,02 (0,59) (II)	170
		-	-	-	-	-	-
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24391,49	2640,86	20899,96	1225,33	850,67 (1,4) (II)	211,1
		-	-	-	-	-	-
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36562,83	3878,10	31758,40	1830,68	926,33 (1,91) (II)	310
		-	-	-	-	-	-
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44937,72	4716,27	39171,69	2243,73	1049,76 (2,43) (II)	377
		-	-	-	-	-	-
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	83902,93	8698,20	73959,86	4179,11	1244,87 (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)	15237,47	1726,38	12744,04	758,38	767,05 (0,35) (II)	138
		-	-	-	-	-	-
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20050,86	2203,01	17048,94	1005,01	798,91 (0,62) (II)	176,1
		-	-	-	-	-	-
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24762,41	2718,42	21117,66	1239,27	926,33 (1,45) (II)	217,3
		-	-	-	-	-	-
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38039,56	3994,44	32987,39	1902,66	1057,73 (2) (II)	319,3
		-	-	-	-	-	-
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48930,55	5115,34	42606,18	2436,89	1209,03 (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7
04-01-007-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	87955,80	9097,27	77362,81	4370,85	1495,72 (4,32) (II)
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-

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)	16201,56	1838,97	13595,54	805,44	767,05 (0,35) (II)	147
04-01-008-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21331,86	2358,14	18174,81	1067,85	798,91 (0,62) (II)	188,5
04-01-008-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27008,73	2914,83	23167,57	1353,34	926,33 (1,45) (II)	233
04-01-008-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40468,06	4278,42	35131,91	2021,45	1057,73 (2) (II)	342
04-01-008-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52195,99	5479,38	45507,58	2599,19	1209,03 (2,42) (II)	438
04-01-008-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	93637,23	9732,78	82408,73	4651,01	1495,72 (4,32) (II)	778

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:							
04-01-009-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17185,70	1896,52	14522,13	858,22	767,05 (0,35) (II)	151,6
04-01-009-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22734,65	2514,51	19421,23	1138,48	798,91 (0,62) (II)	201
04-01-009-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28795,71	3102,48	24766,90	1444,03	926,33 (1,45) (II)	248
04-01-009-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43281,71	4566,15	37657,83	2165,95	1057,73 (2) (II)	365
04-01-009-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55746,98	5842,17	48695,78	2779,34	1209,03 (2,42) (II)	467

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-009-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	100174,85	10370,79	88308,34	4981,95	1495,72 (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)	14870,84	1889,01	12254,59	1083,64	727,24 (0,33) (II)	151
04-01-010-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19154,38	1838,97	16540,39	1455,10	775,02 (0,59) (II)	147
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25749,75	2401,92	22497,16	1970,67	850,67 (1,4) (II)	192
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36702,78	2652,12	33124,33	2879,40	926,33 (1,91) (II)	212
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48109,17	4315,95	42743,46	3704,34	1049,76 (2,43) (II)	345
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	89440,86	7893,81	80302,18	6925,38	1244,87 (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)	15059,63	1519,97	12772,61	1127,88	767,05 (0,35) (II)	121,5
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20185,81	1920,29	17466,61	1533,63	798,91 (0,62) (II)	153,5
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26869,83	2486,99	23456,51	2050,54	926,33 (1,45) (II)	198,8
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39142,53	3517,81	34566,99	3001,20	1057,73 (2) (II)	281,2
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53100,25	4666,23	47224,99	4087,45	1209,03 (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
04-01-011-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	95414,71 - -	9097,27 - -	84821,72 - -	7309,25 - -	1495,72 (4,35) (II)

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-012-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16037,74 - -	1623,80 - -	13646,89 - -	1202,95 - -	767,05 (0,35) (II)	129,8 - -
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22557,36 - -	2049,14 - -	19709,31 - -	1726,09 - -	798,91 (0,62) (II)	163,8 - -
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28608,46 - -	2667,13 - -	25015,00 - -	2184,20 - -	926,33 (1,45) (II)	213,2 - -
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41706,47 - -	3763,01 - -	36885,73 - -	3200,19 - -	1057,73 (2) (II)	300,8 - -
04-01-012-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56575,51 - -	4986,49 - -	50379,99 - -	4358,20 - -	1209,03 (2,42) (II)	398,6 - -
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	101942,08 - -	9732,78 - -	90713,58 - -	7814,55 - -	1495,72 (3,39) (II)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-013-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17102,19 - -	1738,89 - -	14596,25 - -	1282,92 - -	767,05 (0,35) (II)	139 - -
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22922,60 - -	2189,25 - -	19934,44 - -	1743,21 - -	798,91 (0,62) (II)	175 - -
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30564,25 - -	2839,77 - -	26798,15 - -	2335,59 - -	926,33 (1,45) (II)	227 - -
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44530,87 - -	4006,95 - -	39466,19 - -	3417,11 - -	1057,73 (2) (II)	320,3 - -
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	60631,59 - -	5321,75 - -	54100,81 - -	4672,98 - -	1209,03 (2,42) (II)	425,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	108659,39	10373,29	96790,38	8331,26	1495,72 (4,35) (II)	829,2 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-021-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5609,07	759,36	4522,12	567,44	327,59 (II)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6300,53	1437,27	4535,67	568,15	327,59 (II)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12613,12	2836,38	9189,86	1158,66	586,88 (0,002) (II)	231,92 -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25300,64	5593,02	18963,92	2398,60	743,70 (0,1) (II)	457,32 -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48952,23	8968,99	38481,43	4873,04	1501,81 (0,2) (II)	733,36 -
04-01-021-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	81138,80	16489,34	62228,85	7886,08	2420,61 (0,34) (II)	1348,27 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-022-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6628,37	883,98	5384,04	676,82	360,35 (II)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12283,04	1564,46	10097,07	1273,69	621,51 (0,002) (II)	127,92 -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24428,72	3035,85	20587,35	2604,40	805,52 (0,1) (II)	248,23 -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47691,34	5857,56	40263,97	5102,30	1569,81 (0,2) (II)	478,95 -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	78990,77	9624,03	66773,10	8463,46	2593,64 (0,34) (II)	786,92 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-022-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	151567,80 -	18378,88 -	128242,74 -	16266,16 -	4946,18 (0,68) (II)	1502,77 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-023-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7704,84 -	1014,97 -	6294,89 -	792,22 -	394,98 (II)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13515,37 -	1700,58 -	11153,16 -	1407,99 -	661,63 (0,002) (II)	139,05 -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25967,89 -	3224,81 -	21888,12 -	2769,20 -	854,96 (0,1) (II)	263,68 -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	54210,72 -	6638,57 -	45792,23 -	5803,40 -	1779,92 (0,2) (II)	542,81 -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	90709,56 -	11047,48 -	76691,45 -	9721,31 -	2970,63 (0,34) (II)	903,31 -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	161165,52 -	19537,79 -	136372,53 -	17297,71 -	5255,20 (0,68) (II)	1597,53 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:

04-01-024-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9293,90 -	1204,53 -	7627,23 -	961,47 -	462,14 (II)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16740,78 -	2091,09 -	13868,35 -	1752,52 -	781,34 (0,003) (II)	170,98 -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33292,24 -	4119,19 -	28066,76 -	3553,78 -	1106,29 (0,11) (II)	336,81 -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	62479,72 -	7633,72 -	52783,85 -	6690,08 -	2062,15 (0,23) (II)	624,18 -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	103946,06 -	12622,09 -	87910,56 -	11144,13 -	3413,41 (0,38) (II)	1032,06 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	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)	181140,72 - -	21943,80 - -	153282,49 - -	19443,32 - -	5914,43 (0,75) (II)	1794,26 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:							
04-01-025-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11590,03 -	1473,84 -	9595,74 -	1210,98 -	520,45 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20616,68 - -	2557,17 - -	17169,20 - -	2171,60 - -	890,31 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37880,61 - -	4673,45 - -	31969,06 - -	4048,42 - -	1238,10 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	68607,26 - -	8376,94 - -	57986,91 - -	7349,94 - -	2243,41 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	113151,92 - -	13743,22 - -	95715,16 - -	12133,92 - -	3693,54 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	198029,77 - -	23997,09 - -	167590,92 - -	21258,84 - -	6441,76 (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)	13347,97 - -	2339,37 - -	10850,35 - -	2303,98 - -	158,25 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13347,97 - -	2339,37 - -	10850,35 - -	2303,98 - -	158,25 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13347,97 - -	2339,37 - -	10850,35 - -	2303,98 - -	158,25 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18566,30 - -	3027,42 - -	15216,32 - -	3247,60 - -	322,56 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18566,30 - -	3027,42 - -	15216,32 - -	3247,60 - -	322,56 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24424,75 - -	3903,12 - -	20025,41 - -	4215,85 - -	496,22 (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
04-01-030-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29570,91 -	4678,74 -	24193,03 -	5052,36 -	699,14 (5,4) (II)
04-01-030-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36470,59 -	5704,56 -	29728,92 -	6167,26 -	1037,11 (7,6) (II)
04-01-030-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	45159,47 -	7005,60 -	36689,96 -	7569,45 -	1463,91 (15,6) (II)

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)	14843,46 -	2539,53 -	11974,43 -	2519,04 -	329,50 (0,96) (II)	203
04-01-031-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14843,46 -	2539,53 -	11974,43 -	2519,04 -	329,50 (0,96) (II)	203
04-01-031-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14843,46 -	2539,53 -	11974,43 -	2519,04 -	329,50 (0,96) (II)	203
04-01-031-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20734,53 -	3265,11 -	16804,36 -	3554,46 -	665,06 (2,1) (II)	261
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20734,53 -	3265,11 -	16804,36 -	3554,46 -	665,06 (2,1) (II)	261
04-01-031-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27115,75 -	4215,87 -	21927,15 -	4585,45 -	972,73 (3,4) (II)	337
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32888,67 -	5041,53 -	26433,23 -	5492,81 -	1413,91 (5,6) (II)	403
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40542,26 -	6154,92 -	32322,75 -	6681,12 -	2064,59 (8) (II)	492
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50318,94 -	7531,02 -	39834,91 -	8190,82 -	2953,01 (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)	17121,72 -	2727,18 -	13625,76 -	2930,90 -	768,78 (1,05) (II)	218
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17121,72 -	2727,18 -	13625,76 -	2930,90 -	768,78 (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	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)	17121,72 - -	2727,18 - -	13625,76 - -	2930,90 - -	768,78 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24203,78 - -	3515,31 - -	19159,74 - -	4151,44 - -	1528,73 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24203,78 - -	3515,31 - -	19159,74 - -	4151,44 - -	1528,73 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31367,46 - -	4528,62 - -	24615,27 - -	5251,88 - -	2223,57 (3,6) (II)	362 - -
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38089,56 - -	5416,83 - -	29427,23 - -	6220,43 - -	3245,50 (6) (II)	433 - -
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47124,16 - -	6605,28 - -	35803,70 - -	7502,52 - -	4715,18 (8,8) (II)	528 - -
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	58638,25 - -	8081,46 - -	43732,12 - -	9095,90 - -	6824,67 (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.)	2864,84 -	537,93 -	2048,76 -	373,95 -	278,15 (0,24)	43 -
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	3687,89 -	650,52 -	2491,76 -	457,09 -	545,61 (0,43)	52 -
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	4772,19 -	813,15 -	3145,98 -	579,87 -	813,06 (0,67)	65 -
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	6856,85 -	1070,86 -	4175,91 -	773,16 -	1610,08 (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.)	5838,23 -	650,52 -	2491,76 -	457,09 -	2695,95 (0,096)	52 -
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	10070,90 -	788,13 -	3040,37 -	560,05 -	6242,40 (0,096)	63 -
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	14925,70 -	985,79 -	3830,11 -	708,27 -	10109,80 (0,096)	78,8 -
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	19866,76 -	1243,49 -	4860,04 -	901,56 -	13763,23 (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-039-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	7987,56	899,47	3493,49	644,95	3594,60 (0,144)	71,9
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	13593,39	1072,11	4176,68	773,16	8344,60 (0,144)	85,7
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	20017,09	1329,81	5207,55	966,63	13479,73 (0,144)	106,3
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	27042,69	1763,91	6920,67	1288,14	18358,11 (0,144)	141

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-040-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1040,78	153,75	887,03	96,12	0,00 (0,048) (1,68)	12,29
04-01-040-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1651,42	235,19	1416,23	154,18	0,00 (0,048) (3,89)	18,8
04-01-040-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2670,78	370,42	2300,36	251,17	0,00 (0,048) (6,3)	29,61

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-041-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1447,90	207,54	1240,36	134,88	0,00 (0,048) (3,36)	16,59
04-01-041-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2254,07	316,63	1937,44	211,36	0,00 (0,048) (7,78)	25,31
04-01-041-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3279,83	451,86	2827,97	309,05	0,00 (0,048) (12,6)	36,12

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-042-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2256,16	316,63	1939,53	211,53	0,00 (0,096) (5,04)	25,31
04-01-042-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3072,14	424,34	2647,80	289,23	0,00 (0,096) (11,67)	33,92
04-01-042-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	4097,90	559,57	3538,33	386,93	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы:						
04-01-043-01	1	2881,96	398,07	2483,89	271,17	0,00
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,72)
04-01-043-02	2	3890,14	533,30	3356,84	366,94	0,00
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)
04-01-043-03	3	4914,43	668,66	4245,77	464,46	0,00
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(25,2)

Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ**Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:						
04-01-050-01	4	13113,45	381,30	8819,96	927,17	3912,19
04-01-050-02	5	14084,78	410,95	9510,29	999,74	4163,54
04-01-050-03	6	16733,87	487,01	11281,27	1185,91	4965,59
04-01-050-04	7	19785,66	574,58	13320,23	1400,25	5890,85
04-01-050-05	8	24755,40	703,44	16320,42	1715,64	7731,54
04-01-050-06	9	31846,25	873,57	20281,83	2132,07	10690,85
04-01-050-07	10	45265,28	1154,42	26821,06	2819,49	17289,80
04-01-050-08	11	56660,61	1342,57	31201,91	3280,01	24116,13

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	14334,69	431,60	9990,90	1050,27	3912,19
04-01-051-02	5	15275,64	459,99	10652,11	1119,77	4163,54
04-01-051-03	6	17797,14	530,80	12300,75	1293,08	4965,59
04-01-051-04	7	20848,93	618,37	14339,71	1507,42	5890,85
04-01-051-05	8	25694,10	742,09	17220,47	1810,25	7731,54
04-01-051-06	9	32596,61	904,47	21001,29	2207,70	10690,85
04-01-051-07	10	46486,52	1204,71	27992,01	2942,58	17289,80
04-01-051-08	11	59789,66	1471,43	34202,10	3595,40	24116,13

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	18089,53	586,22	13591,12	1428,73	3912,19
04-01-052-02	5	19121,62	618,37	14339,71	1507,42	4163,54
04-01-052-03	6	21615,78	688,05	15962,14	1677,98	4965,59
04-01-052-04	7	24825,55	782,13	18152,57	1908,24	5890,85
04-01-052-05	8	29795,27	910,98	21152,75	2223,62	7731,54
04-01-052-06	9	36664,36	1071,98	24901,53	2617,70	10690,85
04-01-052-07	10	54840,75	1548,74	36002,21	3784,63	17289,80
04-01-052-08	11	72931,61	2012,61	46802,87	4920,02	24116,13

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

Подраздел 1.6. ПЕРФОРаторное бурение

Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:

04-01-055-01	4	8289,15	292,73	7572,09	251,35	424,33	23,4
04-01-055-02	5	10192,20	335,27	9247,75	307,07	609,18	26,8
04-01-055-03	6	12260,80	384,06	10977,75	364,60	898,99	30,7
04-01-055-04	7	13918,68	412,83	12236,76	406,47	1269,09	33
04-01-055-05	8	16409,07	467,87	14378,88	477,70	1562,32	37,4
04-01-055-06	9	21800,04	587,97	19043,54	632,82	2168,53	47
04-01-055-07	10	26016,96	675,54	22403,91	744,57	2937,51	54
04-01-055-08	11	31288,90	763,11	25809,57	857,82	4716,22	61

Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:

04-01-056-01	4	8438,70	297,74	7803,06	259,03	337,90	23,8
04-01-056-02	5	10583,49	346,53	9714,21	322,59	522,75	27,7
04-01-056-03	6	12746,00	396,57	11580,08	384,63	769,35	31,7
04-01-056-04	7	14371,02	429,09	12888,90	428,16	1053,03	34,3
04-01-056-05	8	17201,39	417,83	15221,24	505,71	1562,32	33,4
04-01-056-06	9	22597,36	542,93	19885,90	660,83	2168,53	43,4
04-01-056-07	10	26863,33	634,26	23291,56	774,08	2937,51	50,7
04-01-056-08	11	32087,95	724,33	26647,40	885,68	4716,22	57,9

Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:

04-01-057-01	4	9559,57	345,28	8876,39	294,72	337,90	27,6
04-01-057-02	5	11946,11	400,32	11023,04	366,11	522,75	32
04-01-057-03	6	14200,44	451,61	12979,48	431,17	769,35	36,1
04-01-057-04	7	16397,53	499,15	14845,35	493,22	1053,03	39,9
04-01-057-05	8	19494,41	564,20	17367,89	577,10	1562,32	45,1
04-01-057-06	9	24454,19	674,29	21611,37	718,21	2168,53	53,9
04-01-057-07	10	28716,40	761,86	25017,03	831,46	2937,51	60,9
04-01-057-08	11	33988,34	849,43	28422,69	944,71	4716,22	67,9

Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:

04-01-058-01	4	10083,83	357,79	9388,14	311,74	337,90	28,6
04-01-058-02	5	12567,98	415,33	11629,90	386,29	522,75	33,2
04-01-058-03	6	14966,46	470,38	13726,73	456,02	769,35	37,6
04-01-058-04	7	17549,44	527,92	15968,49	530,56	1053,03	42,2
04-01-058-05	8	20879,02	599,23	18717,47	621,98	1562,32	47,9
04-01-058-06	9	25601,58	703,06	22729,99	755,41	2168,53	56,2
04-01-058-07	10	29863,78	790,63	26135,64	868,66	2937,51	63,2
04-01-058-08	11	35038,12	875,70	29446,20	978,75	4716,22	70

Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами

Измеритель: 100 отверстий

Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:

04-01-059-01	4	161,79	39,81	121,98	0,00	0,00	2,55
--------------	---	--------	-------	--------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-02	5	241,40	58,23	183,17	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	359,53	82,11	277,42	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	543,25	120,67	422,58	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	743,90	162,66	581,24	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	927,46	201,06	726,40	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	1140,88	245,70	895,18	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	1357,65	290,97	1066,68	0,00	0,00	18,64
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-09	к расценке 04-01-059-01	8,27	1,87	6,40	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	12,80	2,65	10,15	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	19,25	4,06	15,19	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	29,04	6,09	22,95	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	38,50	8,12	30,38	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	48,29	10,15	38,14	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	58,43	12,18	46,25	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	69,21	14,52	54,69	0,00	0,00	0,93
Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-17	4	194,24	47,92	146,32	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	291,77	67,90	223,87	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	446,32	100,37	345,95	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	669,89	147,05	522,84	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	915,17	198,56	716,61	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	1138,73	245,23	893,50	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	1399,13	299,71	1099,42	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1663,35	354,97	1308,38	0,00	0,00	22,74
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-25	к расценке 04-01-059-17	10,42	2,34	8,08	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	15,79	3,28	12,51	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	23,91	5,00	18,91	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	35,36	7,34	28,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	46,97	9,83	37,14	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	58,43	12,18	46,25	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	72,19	15,14	57,05	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	84,48	17,64	66,84	0,00	0,00	1,13
Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-33	4	233,81	56,35	177,46	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	353,92	80,86	273,06	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	551,71	122,38	429,33	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	824,41	179,36	645,05	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	1124,14	242,11	882,03	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	1396,30	299,24	1097,06	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1714,14	365,59	1348,55	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	2036,94	433,18	1603,76	0,00	0,00	27,75
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-41	к расценке 04-01-059-33	12,57	2,81	9,76	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	18,41	3,90	14,51	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	29,04	6,09	22,95	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	43,15	9,05	34,10	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	57,59	12,02	45,57	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	72,19	15,14	57,05	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	88,30	18,42	69,88	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	103,73	21,70	82,03	0,00	0,00	1,39
Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-49	4	285,73	66,19	219,54	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	429,34	96,94	332,40	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	680,67	149,39	531,28	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	1012,93	219,01	793,92	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	1379,20	295,65	1083,55	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1710,47	364,96	1345,51	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	2098,50	446,13	1652,37	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	8	
04-01-059-56	11	2492,18	528,55	1963,63	0,00	0,00	33,86
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-57	к расценке 04-01-059-49	15,91	3,43	12,48	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	23,55	5,00	18,55	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	35,36	7,34	28,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	52,11	10,93	41,18	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	71,36	14,99	56,37	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	87,46	18,26	69,20	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	106,71	22,32	84,39	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	125,96	26,38	99,58	0,00	0,00	1,69
Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-65	4	347,48	80,39	267,09	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	520,24	113,64	406,60	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	838,16	182,32	655,84	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	1243,45	267,24	976,21	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1689,07	360,43	1328,64	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	2094,53	445,20	1649,33	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	2568,03	544,32	2023,71	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	3047,50	644,69	2402,81	0,00	0,00	41,3
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-73	к расценке 04-01-059-65	18,90	4,06	14,84	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	28,20	5,93	22,27	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	43,15	9,05	34,10	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	63,56	13,27	50,29	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	86,15	17,95	68,20	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	106,71	22,32	84,39	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	129,78	27,16	102,62	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	153,69	32,16	121,53	0,00	0,00	2,06
Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-81	4	423,99	96,78	327,21	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	631,09	134,87	496,22	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	1030,35	222,60	807,75	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1523,94	325,94	1198,00	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	2068,48	439,73	1628,75	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	2562,39	543,07	2019,32	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	3139,77	664,05	2475,72	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	3725,48	786,59	2938,89	0,00	0,00	50,39
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-89	к расценке 04-01-059-81	21,91	4,68	17,23	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	34,39	7,02	27,37	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	52,94	11,08	41,86	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	77,67	16,23	61,44	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	104,56	21,85	82,71	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	129,78	27,16	102,62	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	158,33	33,09	125,24	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	188,21	39,34	148,87	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 (103-9080) (109-9034) (109-9050)	1411,29	36,09	1288,97	99,53	86,23	2,8
	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	-
	Долота шnekовые, (шт.)	-	-	-	-	(0,067)	-
	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 машина

04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1388,58	346,75	1041,83	91,21	0,00	26,51
--------------	---	---------	--------	---------	-------	------	-------

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

Измеритель: 1 машина

04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	816,11	181,23	634,88	45,25	0,00	14,06
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	-------

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-01-076-01	Бурение pilotной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	9492,85	134,20	9353,75	191,59	4,90	9,97
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-077-09	325 мм	40626,90	1094,93	38995,08	1248,97	536,89	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	48832,60	1282,10	46486,79	1565,67	1063,71	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-078-09	1020 мм	74124,16	1887,18	70522,41	2462,88	1714,57	144,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-078-10	1220 мм	99439,11	2305,74	94962,66	3289,73	2170,71	176,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ

Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:							
04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	259,70	54,42	201,25	11,75	4,03	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	462,33	78,31	379,99	22,28	4,03	6,26
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	369,47	54,42	310,49	18,24	4,56	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	656,03	98,70	551,78	32,45	5,55	7,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	404,97	71,06	328,36	19,29	5,55	5,68
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	702,49	103,46	593,48	34,90	5,55	8,27
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	435,19	74,18	355,46	20,87	5,55	5,93
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	755,45	108,46	641,44	37,71	5,55	8,67
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	435,19	74,18	355,46	20,87	5,55	5,93
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	755,45	108,46	641,44	37,71	5,55	8,67
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	744,83	75,56	663,72	41,92	5,55	6,04
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1363,63	113,72	1244,36	78,75	5,55	9,09
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	744,83	75,56	663,72	41,92	5,55	6,04
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	1363,63	113,72	1244,36	78,75	5,55	9,09
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>

Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	650,61	116,72	523,96	30,52	9,93	9,33
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	1000,08	156,38	833,77	48,76	9,93	12,5
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	760,84	115,59	632,81	36,83	12,44	9,24
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	1193,25	175,64	1005,17	58,76	12,44	14,04
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	798,83	132,73	653,66	38,06	12,44	10,61
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	1240,59	181,27	1046,88	61,21	12,44	14,49
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	828,54	136,61	678,51	39,47	13,42	10,92
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1297,98	186,02	1098,54	64,20	13,42	14,87
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	828,54	136,61	678,51	39,47	13,42	10,92
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1297,98	186,02	1098,54	64,20	13,42	14,87
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1400,56	136,61	1250,53	78,58	13,42	10,92
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	2273,65	191,28	2068,95	130,50	13,42	15,29
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1400,56	136,61	1250,53	78,58	13,42	10,92
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	2273,65	191,28	2068,95	130,50	13,42	15,29
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	554,71	44,52	506,16	29,99	4,03	3,64
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
			-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	910,81	69,96	836,82	49,46	4,03	5,72
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	717,77	45,01	667,21	39,82	5,55	3,68
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	1142,32	91,24	1045,53	62,09	5,55	7,46
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	873,79	72,65	795,59	47,36	5,55	5,94
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	1235,48	97,72	1132,21	67,18	5,55	7,99
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	873,79	72,65	795,59	47,36	5,55	5,94
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	1428,68	111,42	1311,71	77,70	5,55	9,11
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	903,25	89,52	803,80	47,36	9,93	7,32
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1613,73	138,69	1465,11	86,30	9,93	11,34
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1106,79	108,72	987,60	58,41	10,47	8,89
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1805,24	157,77	1637,00	96,65	10,47	12,9
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1269,72	119,73	1139,52	67,35	10,47	9,79
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1884,72	162,78	1711,47	101,03	10,47	13,31
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	1269,72	119,73	1139,52	67,35	10,47	9,79
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	2051,10	174,28	1863,40	109,98	13,42	14,25
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:							
04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым (103-9001) (109-9180)	131,14	15,14	110,45	6,31	5,55	1,21
	Трубы, (м) 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	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 <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	429,48	58,55	357,51	20,17	13,42 (II) (II)	4,68
04-02-004-03 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением муфтовым <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	215,33	15,14	194,64	12,10	5,55 (II) (II)	1,21
04-02-004-04 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением сварным <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	710,23	58,55	638,26	39,47	13,42 (II) (II)	4,68
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:							
04-02-004-05 (103-9001) (109-9180)	муфтовым <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	118,07	17,49	95,03	9,47	5,55 (II) (II)	1,43
04-02-004-06 (103-9001) (109-9180)	сварным <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	305,01	51,12	240,47	26,02	13,42 (II) (II)	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	570,84	84,07	486,77	28,94	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1087,43	188,15	899,28	52,97	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	432,69	97,95	334,74	20,00	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1069,36	221,68	847,68	49,99	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	982,75	98,83	883,92	56,13	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1795,60	221,68	1573,92	99,28	0,00	17,72

Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины:

04-02-005-07	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	333,95	97,47	236,48	29,25	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	566,93	152,88	414,05	51,28	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	334,10	97,47	236,63	29,25	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	566,93	152,88	414,05	51,28	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	339,13	97,47	241,66	29,25	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	577,58	206,81	370,77	45,87	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	348,74	113,74	235,00	28,04	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	607,23	233,72	373,51	43,08	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	29,35	9,91	11,56	0,00	7,88 0,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-02	до 219 мм	35,94	11,92	14,18	0,00	9,84	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	42,66	14,04	16,81	0,00	11,81	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	50,40	17,11	20,49	0,00	12,80	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	52,58	17,58	21,22	0,00	13,78	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	54,89	18,17	21,95	0,00	14,77	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	63,59	21,00	24,87	0,00	17,72	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	68,52	22,77	27,05	0,00	18,70	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	76,54	25,13	30,74	0,00	20,67	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	83,06	27,49	32,93	0,00	22,64	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	98,14	32,80	38,76	0,00	26,58	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	106,05	35,05	42,45	0,00	28,55	2,97

Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб

Измеритель: 1 рез

Резка обсадных труб наружным диаметром:

04-02-007-01	до 168 мм	5,17	2,01	1,67	0,00	1,49	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	5,84	2,36	1,69	0,00	1,79	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	6,84	2,48	2,47	0,00	1,89	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	7,27	2,71	2,49	0,00	2,07	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	7,51	2,83	2,50	0,00	2,18	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	7,73	2,95	2,51	0,00	2,27	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	8,53	3,42	2,53	0,00	2,58	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	9,75	3,66	3,32	0,00	2,77	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	10,21	3,89	3,34	0,00	2,98	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	11,11	4,37	3,37	0,00	3,37	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	13,11	5,07	4,18	0,00	3,86	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	15,01	5,66	5,00	0,00	4,35	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 (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.)	112,01	51,29	56,69	8,98	4,03	4,1
04-02-008-02 (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.)	174,11	74,56	95,52	16,83	4,03	5,96
04-02-008-03 (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.)	158,84	65,30	88,98	14,00	4,56	5,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	240,90	93,95	141,40	24,59	5,55	7,51	
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	166,09	67,68	92,86	14,78	5,55	5,41	
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	254,59	98,58	150,46	26,41	5,55	7,88	
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	175,33	70,81	98,97	15,96	5,55	5,66	
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	270,99	104,33	161,11	28,51	5,55	8,34	
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	268,58	110,09	148,56	23,32	9,93	8,8
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	374,67	148,87	215,87	36,92	9,93	11,9
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	317,12	124,22	180,46	28,16	12,44	9,93
	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	442,69	168,89	261,36	44,49	12,44
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	323,78	126,35	184,99	29,08	12,44
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	455,50	172,64	270,42	46,31	12,44
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	334,71	130,10	191,19	30,13	13,42
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	474,75	178,89	282,44	48,57	13,42
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
			-	-	-	(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 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	208,25	19,02	185,20	29,99	4,03
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	325,50	32,53	288,94	49,46	4,03
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
			-	-	-	(II)
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	336,07	29,65	296,49	47,36	9,93
	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-	-	-	(II)
			-	-	-	(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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9058)</i> <i>(109-9180)</i>	570,45	56,55	503,97	86,30	9,93	4,52	
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>	
	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>	
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-		<i>(II)</i>	

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра:							
04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым <i>(103-9001)</i> <i>(109-9180)</i>	51,59	14,26	31,78	4,21	5,55	1,14
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(II)</i>	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным <i>(103-9001)</i> <i>(109-9180)</i>	201,85	55,79	132,64	20,17	13,42	4,46
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(II)</i>	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым <i>(103-9001)</i> <i>(109-9180)</i>	72,94	14,26	53,13	8,52	5,55	1,14
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(II)</i>	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным <i>(103-9001)</i> <i>(109-9180)</i>	273,18	55,79	203,97	34,54	13,42	4,46
	<i>Трубы, (м)</i>		-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(II)</i>	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении <i>(103-9001)</i>	1734,46	232,69	1491,84	302,39	9,93	18,6
--------------	--	---------	--------	---------	--------	------	------

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 <i>(999-9901)</i>	10838,78	1765,29	9073,49	853,34	0,00	141,11
	<i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	-	-	-	-		<i>(II)</i>
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м <i>(999-9901)</i>	12057,15	1930,92	10126,23	962,19	0,00	154,35
	<i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	-	-	-	-		<i>(II)</i>
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м <i>(999-9901)</i>	15666,93	2324,98	13341,95	1263,24	0,00	185,85
	<i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	-	-	-	-		<i>(II)</i>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-04 <i>(999-9901)</i>	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	26062,72	3421,74	22640,98	2140,52	0,00	273,52
04-03-001-05 <i>(999-9901)</i>	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	61972,77	4865,89	57106,88	4816,48	0,00	388,96
04-03-001-06 <i>(999-9901)</i>	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6997,77	1159,65	5838,12	963,28	0,00	94,82
04-03-001-07 <i>(999-9901)</i>	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7618,92	1221,29	6397,63	1051,69	0,00	99,86
04-03-001-08 <i>(999-9901)</i>	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	9778,05	1444,73	8333,32	1365,02	0,00	118,13
04-03-001-09 <i>(999-9901)</i>	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	16225,50	2111,39	14114,11	2298,90	0,00	172,64

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж глиной:							
04-03-002-01 <i>(999-9901)</i>	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	158,49	23,27	135,22	8,95	0,00	1,86
04-03-002-02 <i>(999-9901)</i>	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	250,33	23,27	227,06	15,26	0,00	1,86
04-03-002-03 <i>(999-9901)</i>	при ударно-канатном бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	136,62	26,17	110,45	13,22	0,00	2,14

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж цементом:							
04-03-003-01 <i>(999-9901)</i>	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	335,52	40,41	295,11	17,59	0,00	3,23
04-03-003-02 <i>(999-9901)</i>	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	580,42	40,41	540,01	34,44	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	
				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 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	334,31	26,66	307,65	18,29	0,00	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 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5091,59	1713,87	3377,72	743,59	0,00	137
04-03-004-02 (999-9901)	до 100 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5540,27	1838,97	3701,30	786,50	0,00	147
04-03-004-03 (999-9901)	до 200 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6835,79	2214,27	4621,52	928,92	0,00	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 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	73,05	21,77	51,28	7,33	0,00	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 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	110,18	38,91	71,27	13,30	0,00	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 Трубы, (м) Фильтры, (м)	317,96	37,55	269,31	15,61	11,10	3,07
04-04-001-02 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м Трубы, (м) Фильтры, (м)	514,38	37,55	465,73	29,12	11,10	3,07
04-04-001-03 (103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении Трубы, (м) Фильтры, (м)	380,99	49,78	320,11	37,55	11,10	4,07

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

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

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров впотай на бурильных трубах:							
04-04-002-01 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине до 500 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	646,20 - -	69,96 - -	565,14 - -	32,80 - -	11,10 (II) (II)	5,72 - -
04-04-002-02 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине до 600 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	1110,48 - -	69,96 - -	1029,42 - -	64,72 - -	11,10 (II) (II)	5,72 - -
04-04-002-03 (103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	380,55 - -	47,82 - -	321,63 - -	38,96 - -	11,10 (II) (II)	3,91 - -

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

Измеритель: 10 м³ засыпаемого материала

Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:							
04-04-003-01 (405-0254)	гравия <i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (м)</i>	4032,34 -	1264,26 -	0,00 -	0,00 -	2768,08 (II)	114 -
04-04-003-02 (405-0254)	песка <i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (м)</i>	2464,04 -	1264,26 -	0,00 -	0,00 -	1199,78 (II)	114 -

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

Измеритель: 1 сутки откачки

Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:						
04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	9938,36	817,43	9120,93	784,21	0,00
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	9938,36	817,43	9120,93	784,21	0,00
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	15928,11	817,43	15110,68	1195,62	0,00
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	8938,93	817,43	8121,50	735,05	0,00
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	8938,93	817,43	8121,50	735,05	0,00
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	14928,68	817,43	14111,25	1146,88	0,00

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

04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м	6650,46	817,43	5833,03	842,54	0,00
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6650,46	817,43	5833,03	842,54	0,00
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6650,46	817,43	5833,03	842,54	0,00
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5651,03	817,43	4833,60	793,37	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	5651,03	817,43	4833,60	793,37	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5651,03	817,43	4833,60	793,37	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	3383,09	601,97	2781,12	133,65	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5332,68	607,70	4724,98	267,31	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2327,52	613,43	1714,09	152,63	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	137,15	36,28	89,77	12,17	11,10	2,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м труб

04-04-007-01	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	211,93	68,81	132,02	24,67	11,10	5,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 сутки откачки

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

04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания	4303,71	716,82	3586,89	668,52	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	3333,39	716,82	2616,57	620,56	0,00	57,3

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

Измеритель: 1 сутки откачки

04-04-009-01	Откачка воды насосом при колонковом бурении	1529,79	525,42	1004,37	99,59	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 (109-9101)	1 Расход бурового инструмента, (компл.)	99,14 -	21,00 -	78,14 -	13,86 -	0,00 (II)	1,78 -
04-05-001-02 (109-9101)	2 Расход бурового инструмента, (компл.)	113,14 -	23,95 -	89,19 -	15,81 -	0,00 (II)	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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-05-001-03 (109-9101)	3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	161,51	34,10	127,41	22,59	0,00 (II)	2,89
04-05-001-04 (109-9101)	4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	238,96	50,39	188,57	33,43	0,00 (II)	4,27
04-05-001-05 (403-9040)	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами <i>Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)</i>	90,74	15,81	59,11	9,03	15,82 (II)	1,34

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство:							
04-05-002-01 (403-9040)	оголовка <i>Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)</i>	96,38	58,53	22,03	2,10	15,82 (I)	4,96
04-05-002-02 (406-9225)	донного фильтра в грунтах 1-4 групп <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	337,57	128,62	208,95	37,05	0,00 (II)	10,9
04-05-002-03 (403-9050) (406-9225)	донного фильтра в пльзунах <i>Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)</i> <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	393,16	145,14	248,02	43,98	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	105,12	20,18	84,94	15,06	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	36,71	36,71	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	8,65	8,65	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 <i>Кислота, (м)</i> <i>Трубы, (м)</i> <i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	28389,05	2576,56	25782,35	1360,40	30,14 (II) (3) (0,05)	205,96
04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 400 м <i>Кислота, (м)</i> <i>Трубы, (м)</i> <i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	32699,25	2883,43	29785,68	1460,21	30,14 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-06-002-03 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 700 м <i>Кислота, (m)</i> <i>Трубы, (м)</i> <i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	50694,05	2893,19	47770,72	2775,71	30,14 (II) (3) (0,05)	231,27

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН.....	3
Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ	3
Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м.....	3
Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м.....	4
Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м.....	4
Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м.....	5
Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м.....	6
Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м	7
Таблица 04-01-007. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м	7
Таблица 04-01-008. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м	8
Таблица 04-01-009. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м	8
Таблица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м	9
Таблица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м	9
Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м	10
Таблица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м	10
Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ.....	11
Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м.....	11
Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м.....	11
Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м.....	12
Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м.....	12
Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м.....	13
Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ.....	13
Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м	13
Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м	14
Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м	14
Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ	15
Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м	15
Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м	15
Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м	16
Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м	16
Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м	16
Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м	16
Таблица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м	17
Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ	17
Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	17
Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	17
Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м	17
Подраздел 1.6. ПЕРФОРаторное БУРЕНИЕ	18
Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м	18

Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м.....	18
Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м.....	18
Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.....	18
Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами	18
Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ.....	20
Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130.....	20
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.....	21
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	21
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	21
Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	21
Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	22
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ	22
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
Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ	32
Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении	32
Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении	33
Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении	33
Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении	34
Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	34
Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении.....	34
Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ	34
Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении	34
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впоптай 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 впоптай 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
Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ	36
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
Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	37
Таблица 04-06-001. Перемещение станка	37
Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин	37