

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-04-2001

Часть 4. Скважины

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1	5176,63	397,34	4692,20	318,98	87,09	47,19
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,13)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-02	2	8302,96	602,03	7598,23	427,44	102,70	71,5
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-03	3	14690,39	1073,80	13465,01	753,61	151,58	127,53
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,715)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,67)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-04	4	22973,51	1670,36	21113,91	1139,97	189,24	198,38
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,13)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-05	5	33076,23	2358,86	30447,27	1465,46	270,10	280,15
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,94)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-06	6	48904,75	3432,58	45090,02	1976,75	382,15	407,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-07	7	69285,53	4783,91	63922,84	2634,88	578,78	568,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,47)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-08	8	99484,71	6789,89	91823,90	3609,72	870,92	806,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,61)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-09	9	157746,83	10657,03	145867,98	5496,47	1221,82	1265,68
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-10	10	210234,72	14177,26	194337,80	7186,15	1719,66	1683,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-

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
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.							
Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-002-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5634,54 - - -	441,80 - - -	5085,44 - - -	354,01 - - -	107,30 (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)	8822,51 - - -	645,90 - - -	8051,86 - - -	465,35 - - -	124,75 (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)	15802,55 - - -	1177,54 - - -	14433,94 - - -	828,71 - - -	191,07 (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)	24263,48 - - -	1799,78 - - -	22226,71 - - -	1240,58 - - -	236,99 (1,34) (1,19) (II)	213,75 - - -
04-01-002-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34566,32 - -	2500,74 - -	31738,54 - -	1572,40 - -	327,04 (2,05) (II)	297 - -
04-01-002-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49707,56 - -	3522,68 - -	45707,22 - -	2059,52 - -	477,66 (3,01) (II)	418,37 - -
04-01-002-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	70094,64 - -	4873,16 - -	64530,66 - -	2716,77 - -	690,82 (4,69) (II)	578,76 - -
04-01-002-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102255,11 - -	7019,75 - -	94188,11 - -	3752,75 - -	1047,25 (6,87) (II)	833,7 - -
04-01-002-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	160640,42 - -	10980,52 - -	148199,30 - -	5636,76 - -	1460,60 (9,7) (II)	1304,1 - -
04-01-002-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	215389,26 - -	14536,29 - -	198791,66 - -	7407,23 - -	2061,31 (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)	6533,08 - - -	511,77 - - -	5878,20 - - -	461,64 - - -	143,11 (0,18) (0,27) (II)	60,78 - - -
04-01-003-02 (109-9031) (109-9032)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	9931,27 - -	724,79 - -	9037,65 - -	581,15 - -	168,83 (0,29) (0,46)	86,08 - -

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
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17312,76 - - -	1299,46 - - -	15768,96 - - -	1034,79 - - -	244,34 (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)	26827,60 - - -	2012,63 - - -	24497,16 - - -	1554,36 - - -	317,81 (1,49) (1,27) (II)	239,03 - - -
04-01-003-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37590,04 - -	2744,16 - -	34410,47 - -	1900,97 - -	435,41 (2,25) (II)	325,91 - -
04-01-003-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53262,76 - -	3801,12 - -	48840,71 - -	2404,06 - -	620,93 (3,32) (II)	451,44 - -
04-01-003-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	73645,19 - -	5162,39 - -	67534,83 - -	3058,66 - -	947,97 (5,17) (II)	613,11 - -
04-01-003-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	108103,69 - -	7461,47 - -	99266,18 - -	4164,35 - -	1376,04 (7,36) (II)	886,16 - -
04-01-003-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	166626,65 - -	11360,69 - -	153309,42 - -	6054,20 - -	1956,54 (10,6) (II)	1349,25 - -
04-01-003-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	225476,38 - -	15321,45 - -	207351,56 - -	7938,57 - -	2803,37 (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)	7094,59 - - -	543,51 - - -	6342,76 - - -	497,49 - - -	208,32 (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)	11031,74 - - -	792,24 - - -	9968,73 - - -	632,91 - - -	270,77 (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)	18950,66 - - -	1399,49 - - -	17180,09 - - -	1123,35 - - -	371,08 (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)	28955,32 - - -	2130,26 - - -	26345,61 - - -	1683,10 - - -	479,45 (1,88) (1,43) (II)	253 - - -
04-01-004-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40187,32 - -	2891,01 - -	36642,32 - -	2042,45 - -	653,99 (2,65) (II)	343,35 - -
04-01-004-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55823,13 - -	3946,62 - -	50912,10 - -	2540,37 - -	964,41 (3,83) (II)	468,72 - -
04-01-004-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	76283,26 - -	5306,54 - -	69573,22 - -	3191,74 - -	1403,50 (5,89) (II)	630,23 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	112957,49 - -	7738,15 - -	103154,50 - -	4364,18 - -	2064,84 (8,07) (II)	919,02 - -
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	174819,15 - -	11838,10 - -	160051,01 - -	6354,26 - -	2930,04 (12,2) (II)	1405,95 - -
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	238248,14 - -	16081,78 - -	217893,55 - -	8374,19 - -	4272,81 (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)	15138,86 - - -	646,40 - - -	14173,93 - - -	707,53 - - -	318,53 (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)	24179,43 - - -	969,39 - - -	22784,98 - - -	1028,19 - - -	425,06 (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)	39623,66 - - -	1624,47 - - -	37427,90 - - -	1708,77 - - -	571,29 (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)	59033,10 - - -	2413,76 - - -	55899,27 - - -	2560,39 - - -	720,07 (2,24) (1,6) (II)	286,67 - - -
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	81092,71 - -	3210,04 - -	76899,89 - -	3326,74 - -	982,78 (2,98) (II)	381,24 - -
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	108892,56 - -	4207,39 - -	103245,03 - -	4284,67 - -	1440,14 (4,55) (II)	499,69 - -
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	148843,39 - -	5631,80 - -	141106,43 - -	5660,51 - -	2105,16 (6,91) (II)	668,86 - -
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	225636,13 - -	8372,43 - -	214206,99 - -	8323,20 - -	3056,71 (9,47) (II)	994,35 - -
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	362066,83 - -	13332,23 - -	344041,23 - -	13047,07 - -	4693,37 (13,7) (II)	1583,4 - -
04-01-005-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	502576,71 - -	18275,44 - -	478026,34 - -	17932,59 - -	6274,93 (21,3) (II)	2170,48 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.							
Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							

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
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)	14985,03 - -	1109,76 - -	13268,73 - -	482,98 - -	606,54 (0,33) (II)	131,8 - -
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20141,02 - -	1431,40 - -	18050,78 - -	648,17 - -	658,84 (0,59) (II)	170 - -
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25761,67 - -	1777,46 - -	23242,56 - -	826,73 - -	741,65 (1,4) (II)	211,1 - -
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38852,85 - -	2610,20 - -	35418,20 - -	1235,13 - -	824,45 (1,91) (II)	310 - -
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47880,56 - -	3174,34 - -	43746,66 - -	1512,08 - -	959,56 (2,43) (II)	377 - -
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	89858,46 - -	5854,43 - -	82830,92 - -	2816,31 - -	1173,11 (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)	15932,51 - -	1161,96 - -	14120,42 - -	512,55 - -	650,13 (0,35) (II)	138 - -
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21094,04 - -	1482,76 - -	18926,29 - -	678,66 - -	684,99 (0,62) (II)	176,1 - -
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26119,58 - -	1829,67 - -	23465,46 - -	836,14 - -	824,45 (1,45) (II)	217,3 - -
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40422,74 - -	2688,51 - -	36765,95 - -	1282,96 - -	968,28 (2) (II)	319,3 - -
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52149,54 - -	3442,94 - -	47572,71 - -	1643,64 - -	1133,89 (2,42) (II)	408,9 - -
04-01-007-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	94192,24 - -	6123,02 - -	86621,54 - -	2945,52 - -	1447,68 (4,32) (II)	727,2 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.8							
Таблица 04-01-008. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-008-01	1	16964,95	1237,74	15077,08	544,35	650,13	147

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
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-02	2	22463,37	1587,17	20191,21	720,68	684,99	188,5
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-03	3	28554,85	1961,86	25768,54	913,35	824,45	233
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-04	4	43023,25	2879,64	39175,33	1363,06	968,28	342
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-05	5	55654,31	3687,96	50832,46	1752,11	1133,89	438
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-06	6	100289,10	6550,76	92290,66	3134,32	1447,68	778
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
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	1	18031,64	1276,47	16105,04	579,69	650,13	151,6
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-02	2	23949,45	1692,42	21572,04	768,35	684,99	201
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-03	3	30451,94	2088,16	27539,33	974,56	824,45	248
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-04	4	46015,65	3073,30	41974,07	1459,66	968,28	365
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-05	5	59441,30	3932,14	54375,27	1873,55	1133,89	467
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-06	6	107307,65	6980,18	98879,79	3357,34	1447,68	829
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
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	1	15202,99	1271,42	13325,03	732,17	606,54	151
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-010-02	2	19918,71	1237,74	18022,13	981,97	658,84	147
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,59)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26918,75 - -	1616,64 - -	24560,46 - -	1328,69 - -	741,65 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38856,21 - -	1785,04 - -	36246,72 - -	1941,38 - -	824,45 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50707,49 - -	2904,90 - -	46843,03 - -	2497,59 - -	959,56 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	94704,42 - -	5313,02 - -	88218,29 - -	4669,32 - -	1173,11 (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)	15558,70 - -	1023,03 - -	13885,54 - -	761,59 - -	650,13 (0,35) (II)	121,5 - -
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21006,22 - -	1292,47 - -	19028,76 - -	1035,27 - -	684,99 (0,62) (II)	153,5 - -
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28096,66 - -	1673,90 - -	25598,31 - -	1383,80 - -	824,45 (1,45) (II)	198,8 - -
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41143,07 - -	2367,70 - -	37807,09 - -	2024,11 - -	968,28 (2) (II)	281,2 - -
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56026,01 - -	3140,66 - -	51751,46 - -	2754,20 - -	1133,89 (2,42) (II)	373 - -
04-01-011-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	100739,30 - -	6123,02 - -	93168,60 - -	4928,14 - -	1447,68 (4,35) (II)	727,2 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.8							
Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-012-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16591,72 - -	1092,92 - -	14848,67 - -	812,28 - -	650,13 (0,35) (II)	129,8 - -
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23563,57 - -	1379,20 - -	21499,38 - -	1164,13 - -	684,99 (0,62) (II)	163,8 - -
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29934,77 - -	1795,14 - -	27315,18 - -	1474,00 - -	824,45 (1,45) (II)	213,2 - -
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43862,48 - -	2532,74 - -	40361,46 - -	2156,35 - -	968,28 (2) (II)	300,8 - -

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
04-01-012-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	59717,19 - -	3356,21 - -	55227,09 - -	2936,64 - -	1133,89 (2,42) (II)	398,6 - -
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	107657,66 - -	6550,76 - -	99659,22 - -	5268,83 - -	1447,68 (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)	17703,59 - -	1170,38 - -	15883,08 - -	866,28 - -	650,13 (0,35) (II)	139 - -
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23888,77 - -	1473,50 - -	21730,28 - -	1176,75 - -	684,99 (0,62) (II)	175 - -
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31992,52 - -	1911,34 - -	29256,73 - -	1575,20 - -	824,45 (1,45) (II)	227 - -
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	46835,13 - -	2696,93 - -	43169,92 - -	2304,61 - -	968,28 (2) (II)	320,3 - -
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	64007,55 - -	3581,87 - -	59291,79 - -	3148,74 - -	1133,89 (2,42) (II)	425,4 - -
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	114748,89 - -	6981,86 - -	106319,35 - -	5617,21 - -	1447,68 (4,35) (II)	829,2 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.8							
Подраздел 1.2 УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ							
Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-021-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5595,20 -	511,00 -	4799,23 -	382,76 -	284,97 (II)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6064,63 -	967,19 -	4812,47 -	383,43 -	284,97 (II)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12214,29 - -	1908,70 - -	9805,91 - -	780,95 - -	499,68 (0,002) (II)	231,92 - -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24625,44 - -	3763,74 - -	20291,83 - -	1616,66 - -	569,87 (0,1) (II)	457,32 - -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48415,58 - -	6035,55 - -	41233,12 - -	3282,78 - -	1146,91 (0,2) (II)	733,36 - -
04-01-021-06 (109-9033)	7 Долота округляющие, (шт.)	79654,73 -	11096,26 -	66712,99 -	5313,85 -	1845,48 (0,34)	1348,27 -

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
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9							
Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-022-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6628,55 -	594,86 -	5723,94 -	456,42 -	309,75 (II)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12357,66 - -	1052,78 - -	10779,02 - -	858,48 - -	525,86 (0,002) (II)	127,92 - -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24693,25 - -	2042,93 - -	22033,70 - -	1755,37 - -	616,62 (0,1) (II)	248,23 - -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48283,66 - -	3941,76 - -	43143,57 - -	3435,51 - -	1198,33 (0,2) (II)	478,95 - -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	80038,50 - -	6476,35 - -	71585,82 - -	5702,90 - -	1976,33 (0,34) (II)	786,92 - -
04-01-022-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	153662,91 - -	12367,80 - -	137535,95 - -	10955,09 - -	3759,16 (0,68) (II)	1502,77 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9							
Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:							
04-01-023-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7720,08 -	683,01 -	6701,14 -	534,37 -	335,93 (II)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13612,63 - -	1144,38 - -	11912,04 - -	949,23 - -	556,21 (0,002) (II)	139,05 - -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26253,33 - -	2170,09 - -	23429,23 - -	1866,44 - -	654,01 (0,1) (II)	263,68 - -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	54899,12 - -	4467,33 - -	49074,56 - -	3907,58 - -	1357,23 (0,2) (II)	542,81 - -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	91922,38 - -	7434,24 - -	82226,71 - -	6550,47 - -	2261,43 (0,34) (II)	903,31 - -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	163398,52 - -	13147,67 - -	146257,99 - -	11649,83 - -	3992,86 (0,68) (II)	1597,53 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9							

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

Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:							
04-01-024-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9331,56 -	810,57 -	8130,54 -	648,37 -	390,45 (II)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16882,66 - -	1407,17 - -	14825,03 - -	1180,91 - -	650,46 (0,003) (II)	170,98 - -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33677,73 - -	2771,95 - -	30057,98 - -	2394,05 - -	847,80 (0,11) (II)	336,81 - -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	63286,90 - -	5137,00 - -	56575,51 - -	4504,61 - -	1574,39 (0,23) (II)	624,18 - -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	105356,98 - -	8493,85 - -	94263,12 - -	7509,21 - -	2600,01 (0,38) (II)	1032,06 - -
04-01-024-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	183661,72 - -	14766,76 - -	164399,84 - -	13094,88 - -	4495,12 (0,75) (II)	1794,26 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9							

Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:							
04-01-025-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11665,08 -	991,80 -	10242,46 -	816,21 -	430,82 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20816,30 - -	1720,81 - -	18366,35 - -	1462,57 - -	729,14 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38333,25 - -	3144,93 - -	34244,56 - -	2727,27 - -	943,76 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	69502,50 - -	5637,14 - -	62157,62 - -	4952,58 - -	1707,74 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	114692,71 - -	9248,30 - -	102636,28 - -	8176,15 - -	2808,13 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	200789,32 - -	16148,49 - -	179750,63 - -	14317,61 - -	4890,20 (0,68) (II)	1962,15 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	11703,94 - -	1574,54 - -	9970,59 - -	1552,83 - -	158,81 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11703,94 - -	1574,54 - -	9970,59 - -	1552,83 - -	158,81 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11703,94 - -	1574,54 - -	9970,59 - -	1552,83 - -	158,81 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16371,50 - -	2037,64 - -	14012,26 - -	2187,21 - -	321,60 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16371,50 - -	2037,64 - -	14012,26 - -	2187,21 - -	321,60 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21637,97 - -	2627,04 - -	18526,55 - -	2839,38 - -	484,38 (3,3) (II)	312 - -
04-01-030-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26278,78 - -	3149,08 - -	22438,86 - -	3404,10 - -	690,84 (5,4) (II)	374 - -
04-01-030-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32491,42 - -	3839,52 - -	27635,50 - -	4153,75 - -	1016,40 (7,6) (II)	456 - -
04-01-030-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40334,10 - -	4715,20 - -	34169,73 - -	5096,26 - -	1449,17 (15,6) (II)	560 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.							
Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-031-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13061,47 - -	1709,26 - -	11010,75 - -	1697,12 - -	341,46 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13061,47 - -	1709,26 - -	11010,75 - -	1697,12 - -	341,46 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13061,47 - -	1709,26 - -	11010,75 - -	1697,12 - -	341,46 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18364,47 - -	2197,62 - -	15479,97 - -	2395,63 - -	686,88 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18364,47 - -	2197,62 - -	15479,97 - -	2395,63 - -	686,88 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-06 (109-9031)	7 Долота трехшарошечные, (шт.)	24118,75 -	2837,54 -	20288,61 -	3089,44 -	992,60 (3,4)	337 -

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
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29365,20 - -	3393,26 - -	24518,77 - -	3699,41 - -	1453,17 (5,6) (II)	403 - -
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36301,92 - -	4142,64 - -	30047,02 - -	4501,50 - -	2112,26 (8) (II)	492 - -
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	45205,24 - -	5068,84 - -	37099,03 - -	5516,65 - -	3037,37 (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)	15134,41 - -	1835,56 - -	12488,87 - -	1975,32 - -	809,98 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15134,41 - -	1835,56 - -	12488,87 - -	1975,32 - -	809,98 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15134,41 - -	1835,56 - -	12488,87 - -	1975,32 - -	809,98 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21557,84 - -	2366,02 - -	17583,78 - -	2795,87 - -	1608,04 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21557,84 - -	2366,02 - -	17583,78 - -	2795,87 - -	1608,04 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28079,47 - -	3048,04 - -	22704,74 - -	3537,06 - -	2326,69 (3,6) (II)	362 - -
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34274,31 - -	3645,86 - -	27221,79 - -	4191,00 - -	3406,66 (6) (II)	433 - -
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	42592,36 - -	4445,76 - -	33207,34 - -	5051,09 - -	4939,26 (8,8) (II)	528 - -
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53255,80 - -	5439,32 - -	40649,79 - -	6126,24 - -	7166,69 (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.)	2564,68 -	362,06 -	1892,22 -	251,79 -	310,40 (0,24)	43 -
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	3346,14 -	437,84 -	2299,43 -	307,77 -	608,87 (0,43)	52 -

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
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	4355,43 -	547,30 -	2900,80 -	390,44 -	907,33 (0,67)	65 -
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	6365,04 -	720,75 -	3847,53 -	520,58 -	1796,76 (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.)	5745,80 -	437,84 -	2299,43 -	307,77 -	3008,53 (0,096)	52 -
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	10300,36 -	530,46 -	2803,73 -	377,09 -	6966,17 (0,096)	63 -
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	15475,15 -	663,50 -	3529,67 -	476,89 -	11281,98 (0,096)	78,8 -
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	20672,35 -	836,95 -	4476,39 -	607,03 -	15359,01 (0,096)	99,4 -

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.)	7837,13 -	605,40 -	3220,36 -	434,25 -	4011,37 (0,144)	71,9 -
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	13882,06 -	721,59 -	3848,36 -	520,58 -	9312,11 (0,144)	85,7 -
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	20733,64 -	895,05 -	4795,95 -	650,85 -	15042,64 (0,144)	106,3 -
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	28044,54 -	1187,22 -	6370,68 -	867,33 -	20486,64 (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.)	1223,86 - -	103,48 - -	1120,38 - -	65,16 - -	0,00 (0,048) (1,68)	12,29 - -
04-01-040-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1995,23 - -	158,30 - -	1836,93 - -	104,25 - -	0,00 (0,048) (3,89)	18,8 - -
04-01-040-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3283,38 - -	249,32 - -	3034,06 - -	169,55 - -	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.)	1738,49 - -	139,69 - -	1598,80 - -	91,20 - -	0,00 (0,048) (3,36)	16,59 - -
04-01-041-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2755,76 - -	213,11 - -	2542,65 - -	142,67 - -	0,00 (0,048) (7,78)	25,31 - -
04-01-041-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	4052,58 -	304,13 -	3748,45 -	208,44 -	0,00 (0,048)	36,12 -

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
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(12,6)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-042-01	1	2757,70	213,11	2544,59	142,79	0,00	25,31
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(5,04)	-
04-01-042-02	2	3789,20	285,61	3503,59	195,24	0,00	33,92
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(11,67)	-
04-01-042-03	3	5086,02	376,63	4709,39	260,97	0,00	44,73
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(18,9)	-

Таблица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 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	3549,37	267,92	3281,45	183,05	0,00	31,82
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,72)	-
04-01-043-02	2	4822,37	358,94	4463,43	247,48	0,00	42,63
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
04-01-043-03	3	6117,11	450,05	5667,06	313,26	0,00	53,45
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(25,2)	-

Подраздел 1.5 УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-050-01	4	12237,27	256,64	8830,86	624,37	3149,77	30,48
04-01-050-02	5	13161,87	276,60	9522,05	673,24	3363,22	32,85
04-01-050-03	6	15625,65	327,79	11295,22	798,61	4002,64	38,93
04-01-050-04	7	18502,98	386,73	13336,70	942,95	4779,55	45,93
04-01-050-05	8	23245,66	473,46	16340,59	1155,34	6431,61	56,23
04-01-050-06	9	30117,76	587,97	20306,89	1435,77	9222,90	69,83
04-01-050-07	10	42609,86	777,00	26854,21	1898,69	14978,65	92,28
04-01-050-08	11	53461,75	903,63	31240,48	2208,81	21317,64	107,32

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-051-01	4	13443,51	290,49	10003,25	707,27	3149,77	34,5
04-01-051-02	5	14338,09	309,60	10665,27	754,07	3363,22	36,77
04-01-051-03	6	16675,86	357,26	12315,96	870,78	4002,64	42,43
04-01-051-04	7	19553,19	416,20	14357,44	1015,12	4779,55	49,43
04-01-051-05	8	24172,84	499,47	17241,76	1219,05	6431,61	59,32
04-01-051-06	9	30858,91	608,77	21027,24	1486,70	9222,90	72,3
04-01-051-07	10	43816,10	810,85	28026,60	1981,58	14978,65	96,3
04-01-051-08	11	56552,37	990,36	34244,37	2421,20	21317,64	117,62

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

Таблица 04-01-052. 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	17152,25	394,56	13607,92	962,13	3149,77	46,86
04-01-052-02	5	18136,86	416,20	14357,44	1015,12	3363,22	49,43
04-01-052-03	6	20447,61	463,10	15981,87	1129,98	4002,64	55
04-01-052-04	7	23480,97	526,42	18175,00	1285,04	4779,55	62,52
04-01-052-05	8	28223,65	613,14	21178,90	1497,42	6431,61	72,82
04-01-052-06	9	34876,71	721,51	24932,30	1762,80	9222,90	85,69
04-01-052-07	10	52067,75	1042,40	36046,70	2548,63	14978,65	123,8
04-01-052-08	11	69532,97	1354,61	46860,72	3313,22	21317,64	160,88

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	8367,41	197,03	7707,33	169,40	463,05	23,4
04-01-055-02	5	10306,14	225,66	9412,74	206,96	667,74	26,8
04-01-055-03	6	12419,03	258,49	11173,45	245,73	987,09	30,7
04-01-055-04	7	14123,74	277,86	12454,81	273,95	1391,07	33
04-01-055-05	8	16646,24	314,91	14634,96	321,96	1696,37	37,4
04-01-055-06	9	22133,56	395,74	19382,44	426,50	2355,38	47
04-01-055-07	10	26442,93	454,68	22802,46	501,82	3185,79	54
04-01-055-08	11	31853,60	513,62	26268,58	578,14	5071,40	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	8509,39	200,40	7942,40	174,58	366,59	23,8
04-01-056-02	5	10691,99	233,23	9887,48	217,41	571,28	27,7
04-01-056-03	6	12895,79	266,91	11786,48	259,23	842,40	31,7
04-01-056-04	7	14557,27	288,81	13118,53	288,56	1149,93	34,3
04-01-056-05	8	17469,87	281,23	15492,27	340,84	1696,37	33,4
04-01-056-06	9	22960,56	365,43	20239,75	445,38	2355,38	43,4
04-01-056-07	10	27318,55	426,89	23705,87	521,71	3185,79	50,7
04-01-056-08	11	32680,20	487,52	27121,28	596,92	5071,40	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	9633,76	232,39	9034,78	198,64	366,59	27,6
04-01-057-02	5	12060,26	269,44	11219,54	246,75	571,28	32
04-01-057-03	6	14357,08	303,96	13210,72	290,59	842,40	36,1
04-01-057-04	7	16595,60	335,96	15109,71	332,41	1149,93	39,9
04-01-057-05	8	19753,14	379,74	17677,03	388,95	1696,37	45,1
04-01-057-06	9	24805,07	453,84	21995,85	484,05	2355,38	53,9
04-01-057-07	10	29160,54	512,78	25461,97	560,38	3185,79	60,9
04-01-057-08	11	34571,21	571,72	28928,09	636,71	5071,40	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	10163,02	240,81	9555,62	210,11	366,59	28,6
--------------	---	----------	--------	---------	--------	--------	------

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
04-01-058-02	5	12688,00	279,54	11837,18	260,35	571,28	33,2
04-01-058-03	6	15130,23	316,59	13971,24	307,34	842,40	37,6
04-01-058-04	7	17758,04	355,32	16252,79	357,58	1149,93	42,2
04-01-058-05	8	21150,26	403,32	19050,57	419,20	1696,37	47,9
04-01-058-06	9	25962,91	473,20	23134,33	509,12	2355,38	56,2
04-01-058-07	10	30318,37	532,14	26600,44	585,45	3185,79	63,2
04-01-058-08	11	35630,57	589,40	29969,77	659,65	5071,40	70
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	1162,56	24,28	1042,07	68,86	96,21	2,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	-
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,067)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(1,02)	-
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	1124,07	233,29	890,78	61,41	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	673,13	121,90	551,23	30,47	0,00	14,06
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	9451,26	90,33	9357,23	129,03	3,70	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 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE							
Измеритель: 100 м бурения скважины							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (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	40083,72	736,65	38806,82	841,26	540,25	83,71
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-077-10	630 мм	48177,95	862,58	46251,89	1054,71	1063,48	98,02
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-078-09	1020 мм	73142,35	1269,66	70150,18	1658,79	1722,51	144,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-078-10	1220 мм	98241,73	1551,26	94529,46	2216,36	2161,01	176,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
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	266,54	36,63	225,55	7,91	4,36	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Баишаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	485,61	52,71	428,54	15,00	4,36	6,26
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Баишаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	389,10	36,63	347,57	12,28	4,90	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	694,03	66,43	621,60	21,85	6,00	7,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	421,70	47,83	367,87	12,99	6,00	5,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	744,59	69,63	668,96	23,50	6,00	8,27
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	454,52	49,93	398,59	14,05	6,00	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	802,37	73,00	723,37	25,39	6,00	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	454,52	49,93	398,59	14,05	6,00	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	802,37	73,00	723,37	25,39	6,00	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	830,02	50,86	773,16	28,23	6,00	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	1537,47	76,54	1454,93	53,03	6,00	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	830,02	50,86	773,16	28,23	6,00	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1537,47	76,54	1454,93	53,03	6,00	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
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	676,33	78,56	586,84	20,55	10,93	9,33
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1054,86	105,25	938,68	32,83	10,93	12,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	799,93	77,80	708,47	24,80	13,66	9,24
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1263,24	118,22	1131,36	39,56	13,66	14,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	835,15	89,34	732,15	25,63	13,66	10,61
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1314,39	122,01	1178,72	41,22	13,66	14,49
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	866,90	91,95	760,20	26,57	14,75	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1377,17	125,21	1237,21	43,22	14,75	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	866,90	91,95	760,20	26,57	14,75	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1377,17	125,21	1237,21	43,22	14,75	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1562,48	91,95	1455,78	52,91	14,75	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2560,25	128,74	2416,76	87,87	14,75	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1562,48	91,95	1455,78	52,91	14,75	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2560,25	128,74	2416,76	87,87	14,75	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-02-003. 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	601,99	29,96	567,67	20,20	4,36	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	994,63	47,08	943,19	33,30	4,36	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	781,15	30,29	744,86	26,81	6,00	3,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1241,91	61,40	1174,51	41,81	6,00	7,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	945,50	48,89	890,61	31,89	6,00	5,94
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1344,66	65,76	1272,90	45,23	6,00	7,99
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	945,50	48,89	890,61	31,89	6,00	5,94
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	1557,70	74,98	1476,72	52,32	6,00	9,11
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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
Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	969,75	60,24	898,58	31,89	10,93	7,32
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1753,89	93,33	1649,63	58,11	10,93	11,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1188,21	73,16	1103,58	39,33	11,47	8,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1958,74	106,17	1841,10	65,07	11,47	12,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1368,16	80,57	1276,12	45,35	11,47	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2046,68	109,54	1925,67	68,03	11,47	13,31
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1368,16	80,57	1276,12	45,35	11,47	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2230,24	117,28	2098,21	74,05	14,75	14,25
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении Измеритель: 10 м закрепленной скважины							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большого диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:							
04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым	139,36	10,19	123,17	4,25	6,00	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным	454,84	39,41	400,68	13,58	14,75	4,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым	241,99	10,19	225,80	8,15	6,00	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-04	32 т с соединением сварным	797,08	39,41	742,92	26,57	14,75	4,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большого диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:							
04-02-004-05	муфтовым	114,83	11,77	97,06	6,37	6,00	1,43
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-06	сварным	299,95	34,40	250,80	17,52	14,75	4,18
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины							
Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами							
Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:							
04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	606,34	56,58	549,76	19,49	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1141,45	126,64	1014,81	35,67	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	444,05	65,93	378,12	13,46	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1108,95	149,20	959,75	33,66	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1104,17	66,52	1037,65	37,79	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2000,16	149,20	1850,96	66,84	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	306,40	65,59	240,81	19,70	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	531,38	102,88	428,50	34,52	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	306,45	65,59	240,86	19,70	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	531,38	102,88	428,50	34,52	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	308,24	65,59	242,65	19,70	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	527,32	139,17	388,15	30,90	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	327,54	76,54	251,00	18,89	0,00	9,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	565,32	157,28	408,04	29,02	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	26,62	6,67	11,19	0,00	8,76	0,84
04-02-006-02	до 219 мм	32,68	8,02	13,71	0,00	10,95	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	38,82	9,45	16,23	0,00	13,14	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	45,60	11,51	19,86	0,00	14,23	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	47,72	11,83	20,56	0,00	15,33	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	49,91	12,23	21,26	0,00	16,42	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	57,90	14,13	24,06	0,00	19,71	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	62,28	15,32	26,16	0,00	20,80	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	69,69	16,91	29,79	0,00	22,99	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	75,57	18,50	31,89	0,00	25,18	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	89,12	22,07	37,49	0,00	29,56	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	96,45	23,58	41,12	0,00	31,75	2,97
Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб							
Измеритель: 1 рез							
Резка обсадных труб наружным диаметром:							
04-02-007-01	до 168 мм	4,31	1,35	1,84	0,00	1,12	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	4,81	1,59	1,88	0,00	1,34	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	5,80	1,67	2,72	0,00	1,41	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	6,12	1,83	2,74	0,00	1,55	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	6,31	1,91	2,76	0,00	1,64	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	6,46	1,99	2,77	0,00	1,70	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,03	2,30	2,80	0,00	1,93	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	8,20	2,46	3,66	0,00	2,08	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	8,53	2,62	3,68	0,00	2,23	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	9,19	2,94	3,73	0,00	2,52	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	10,92	3,41	4,62	0,00	2,89	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	12,58	3,81	5,51	0,00	3,26	0,48
Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:							
04-02-008-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	92,34	34,52	53,46	6,04	4,36	4,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	144,45	50,18	89,91	11,33	4,36	5,96
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	132,74	43,95	83,89	9,42	4,90	5,22
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	202,32	63,23	133,09	16,56	6,00	7,51
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	139,08	45,55	87,53	9,96	6,00	5,41
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	213,95	66,35	141,60	17,79	6,00	7,88
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	146,94	47,66	93,28	10,75	6,00	5,66
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	227,82	70,22	151,60	19,20	6,00	8,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	224,99	74,10	139,96	15,69	10,93	8,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	314,27	100,20	203,14	24,85	10,93	11,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	267,27	83,61	170,00	18,96	13,66	9,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	373,27	113,67	245,94	29,95	13,66	13,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	272,95	85,04	174,25	19,57	13,66	10,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	384,30	116,20	254,44	31,20	13,66	13,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	282,41	87,57	180,09	20,27	14,75	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	400,91	120,41	265,75	32,68	14,75	14,3
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:							
04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	188,56	12,80	171,40	20,20	4,36	1,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	293,01	21,89	266,76	33,30	4,36	2,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	305,36	19,96	274,47	31,89	10,93	2,37
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	514,18	38,06	465,19	58,11	10,93	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	45,17	9,60	29,57	2,83	6,00	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным	175,34	37,55	123,04	13,58	14,75	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым	65,22	9,60	49,62	5,74	6,00	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным	242,30	37,55	190,00	23,27	14,75	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении	1625,04	156,61	1457,50	203,75	10,93	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: 1 колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг:

04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	11455,00	1188,15	10266,85	574,75	0,00	141,11
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	12717,79	1299,63	11418,16	647,90	0,00	154,35
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	16546,68	1564,86	14981,82	850,87	0,00	185,85
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м	27671,67	2303,04	25368,63	1440,97	0,00	273,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м	69387,33	3275,04	66112,29	3245,10	0,00	388,96
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	7154,78	780,37	6374,41	648,68	0,00	94,82
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	7799,26	821,85	6977,41	708,42	0,00	99,86
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	10048,47	972,21	9076,26	919,24	0,00	118,13
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м	16765,15	1420,83	15344,32	1548,16	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	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	162,55	15,66	146,89	6,02	0,00	1,86
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	274,51	15,66	258,85	10,27	0,00	1,86
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	125,81	17,61	108,20	8,90	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	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	360,17	27,20	332,97	11,85	0,00	3,23
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	658,73	27,20	631,53	23,19	0,00	3,23
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	365,02	17,94	347,08	12,32	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	до 50 м	4641,53	1153,54	3487,99	500,77	0,00	137
04-03-004-02	до 100 м	5021,75	1237,74	3784,01	529,69	0,00	147
04-03-004-03	до 200 м	6132,61	1490,34	4642,27	625,71	0,00	177
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.6							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении							
Измеритель: 1 м тампонажа							
04-03-005-01	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	61,61	14,65	46,96	4,94	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	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	92,70	26,19	66,51	8,96	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	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м	335,74	25,27	298,48	10,51	11,99	3,07
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-001-02	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м	575,21	25,27	537,95	19,60	11,99	3,07
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении	384,07	33,50	338,58	25,29	11,99	4,07
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении							
Измеритель: 10 м труб							
Установка фильтров впотай на бурильных трубах:							
04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м	696,75	47,08	637,68	22,08	11,99	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1262,77	47,08	1203,70	43,58	11,99	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	386,84	32,18	342,67	26,25	11,99	3,91
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство							
Измеритель: 10 м ³ засыпаемого материала							
Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:							
04-04-003-01	гравия	2787,42	850,44	0,00	0,00	1936,98	114

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
(405-0254)	Известь строительная негашенная хлорная, марки А, (т)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-003-02 (405-0254)	песка Известь строительная негашенная хлорная, марки А, (т)	1459,07 -	850,44 -	0,00 -	0,00 -	608,63 (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	10568,81	550,07	10018,74	528,27	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10568,81	550,07	10018,74	528,27	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	17871,09	550,07	17321,02	805,68	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	9429,72	550,07	8879,65	495,01	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	9429,72	550,07	8879,65	495,01	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	16732,00	550,07	16181,93	772,71	0,00	59,02

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

04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м	6601,87	550,07	6051,80	567,80	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6601,87	550,07	6051,80	567,80	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6601,87	550,07	6051,80	567,80	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5462,77	550,07	4912,70	534,06	0,00	59,02
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	5462,77	550,07	4912,70	534,06	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5462,77	550,07	4912,70	534,06	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	3430,12	404,84	3025,28	170,32	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5803,79	408,69	5395,10	260,55	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2150,43	412,55	1737,88	183,22	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	121,17	24,42	84,76	8,20	11,99	2,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

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	182,42	46,31	124,12	16,61	11,99	5,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(П)	-

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	3926,19	482,47	3443,72	450,11	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	2820,27	482,47	2337,80	417,82	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	1263,92	353,64	910,28	147,47	0,00	42
--------------	---	---------	--------	--------	--------	------	----

Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ

Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев

Измеритель: **1 м проходки**

Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:

04-05-001-01	1 Расход бурового инструмента, (компл.)	92,92	14,13	78,79	9,34	0,00	1,78
(109-9101)		-	-	-	-	(П)	-
04-05-001-02	2 Расход бурового инструмента, (компл.)	106,04	16,12	89,92	10,66	0,00	2,03
(109-9101)		-	-	-	-	(П)	-
04-05-001-03	3 Расход бурового инструмента, (компл.)	151,41	22,95	128,46	15,23	0,00	2,89
(109-9101)		-	-	-	-	(П)	-
04-05-001-04	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	224,02	33,90	190,12	22,53	0,00	4,27
(109-9101)		-	-	-	-	(П)	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами	88,70	10,64	58,65	6,09	19,41	1,34
(403-9040)	Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: **1 колодец**

Устройство:

04-05-002-01	оголовка	78,67	39,38	19,88	1,42	19,41	4,96
(403-9040)	Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп	297,22	86,55	210,67	24,97	0,00	10,9
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
04-05-002-03	донного фильтра в плывунах	347,73	97,66	250,07	29,64	0,00	12,3
(403-9050)	Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

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
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	99,22	13,58	85,64	10,15	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	24,69	24,69	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	5,82	5,82	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	до 100 м	29892,72	1734,18	28135,74	923,00	22,80	205,96
(101-9150)	Кислота, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-
04-06-002-02	до 400 м	34068,97	1940,73	32105,44	990,14	22,80	230,49
(101-9150)	Кислота, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-
04-06-002-03	до 700 м	56373,34	1947,29	54403,25	1876,73	22,80	231,27
(101-9150)	Кислота, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 4. Скважины.....	3
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН.....	3
Подраздел 1.1 РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ.....	3
Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м.....	3
Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м.....	4
Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м.....	4
Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м.....	5
Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м.....	6
Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м.....	6
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.....	7
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.....	8
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.....	9
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.....	10
Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м.....	10
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.....	11
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.....	12
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.....	13
Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м.....	14
Подраздел 1.4 ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ.....	14
Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м.....	14
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.....	15
Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м.....	15
Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м.....	15
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.....	16
Подраздел 1.5 УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ.....	16

Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	16
Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	16
Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м	17
Подраздел 1.6 ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ	17
Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м	17
Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	17
Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м	17
Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	17
Подраздел 1.7 ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ	18
Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	18
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	18
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	18
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	18
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	18
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	19
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ	19
Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением	19
Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением	21
Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении	23
Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении	24
Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины	25
Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб	26
Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб	26
Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением	26
Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением	27
Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении	28
Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении	29
Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении	29
Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ	29
Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении	29
Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении	30
Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении	30
Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении	30
Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	31
Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	31
Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ	31
Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении	31
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении	31
Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство	31
Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении	32
Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении	32
Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении	32
Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	33
Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении	33
Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении	33
Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ	33
Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев	33

Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра	33
Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев	34
Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	34
Таблица 04-06-001. Перемещение станка.....	34
Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин	34