

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-2001

Часть 4. Скважины

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН							
Подраздел 1.1 РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ							
Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-001-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5308,14 - - -	475,68 - - -	4753,02 - - -	365,79 - - -	79,44 (0,13) (0,24) (II)	47,19 - - -
04-01-001-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8490,97 - - -	720,72 - - -	7676,04 - - -	489,93 - - -	94,21 (0,25) (0,43) (II)	71,5 - - -
04-01-001-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15027,10 - - -	1285,50 - - -	13603,12 - - -	864,44 - - -	138,48 (0,715) (0,67) (II)	127,53 - - -
04-01-001-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23498,67 - - -	1999,67 - - -	21324,90 - - -	1307,14 - - -	174,10 (1,29) (1,13) (II)	198,38 - - -
04-01-001-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33769,58 - -	2823,91 - -	30700,00 - -	1680,81 - -	245,67 (1,94) (II)	280,15 - -
04-01-001-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49869,32 - -	4109,31 - -	45408,32 - -	2268,08 - -	351,69 (2,87) (II)	407,67 - -
04-01-001-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	70580,51 - -	5727,05 - -	64325,63 - -	3021,67 - -	527,83 (4,47) (II)	568,16 - -
04-01-001-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	101274,78 - -	8128,51 - -	92351,91 - -	4138,98 - -	794,36 (6,61) (II)	806,4 - -
04-01-001-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	160515,10 - -	12758,05 - -	146638,10 - -	6306,87 - -	1118,95 (9,25) (II)	1265,68 - -
04-01-001-10 (109-9031)	10 Долота трехшарошечные, (шт.)	213880,06 -	16972,30 -	195325,17 -	8246,40 -	1582,59 (15,6)	1683,76 -

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)	5784,14 - - -	528,90 - - -	5156,69 - - -	405,91 - - -	98,55 (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)	9030,69 - - -	773,24 - - -	8142,39 - - -	533,34 - - -	115,06 (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)	16179,44 - - -	1409,69 - - -	14593,91 - - -	950,37 - - -	175,84 (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)	24843,19 - - -	2154,60 - - -	22469,30 - - -	1422,53 - - -	219,29 (1,34) (1,19) (II)	213,75 - - -
04-01-002-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35316,94 - -	2993,76 - -	32023,63 - -	1803,51 - -	299,55 (2,05) (II)	297 - -
04-01-002-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50714,07 - -	4217,17 - -	46054,84 - -	2363,38 - -	442,06 (3,01) (II)	418,37 - -
04-01-002-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	71430,21 - -	5833,90 - -	64962,46 - -	3118,08 - -	633,85 (4,69) (II)	578,76 - -
04-01-002-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	104118,26 - -	8403,70 - -	94753,35 - -	4305,40 - -	961,21 (6,87) (II)	833,7 - -
04-01-002-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	163495,83 - -	13145,33 - -	149005,61 - -	6470,75 - -	1344,89 (9,7) (II)	1304,1 - -
04-01-002-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	219133,54 - -	17402,11 - -	199825,58 - -	8495,59 - -	1905,85 (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)	6723,23 - - -	612,66 - - -	5978,13 - - -	529,69 - - -	132,44 (0,18) (0,27) (II)	60,78 - - -
04-01-003-02 (109-9031) (109-9032)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	10184,61 - -	867,69 - -	9160,14 - -	665,94 - -	156,78 (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	3	17766,94	1555,65	15985,05	1186,97	226,24	154,33
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,885)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,74)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-04	4	27529,18	2409,42	24824,00	1784,02	295,76	239,03
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,49)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-05	5	38468,85	3285,17	34781,59	2180,31	402,09	325,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-06	6	54404,51	4550,52	49276,36	2758,06	577,63	451,44
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-07	7	75111,68	6180,15	68054,36	3508,38	877,17	613,11
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,17)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-08	8	110132,73	8932,49	99927,93	4780,05	1272,31	886,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(7,36)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-09	9	169627,84	13600,44	154213,25	6944,21	1814,15	1349,25
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(10,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-10	10	229447,54	18342,07	208497,46	9109,27	2608,01	1819,65
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16,8)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.							
Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:							
04-01-004-01	1	7294,80	650,66	6450,00	570,48	194,14	64,55
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,22)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,315)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-02	2	11302,34	948,43	10100,67	725,95	253,24	94,09
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,515)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-03	3	19434,58	1675,40	17413,01	1288,71	346,17	166,21
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,08)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-04	4	29696,43	2550,24	26697,48	1930,62	448,71	253
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,88)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-05	5	41110,07	3460,97	37040,19	2343,45	608,91	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-06	6	57001,17	4724,70	51373,84	2915,84	902,63	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-07	7	77779,64	6352,72	70118,72	3663,18	1308,20	630,23
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,89)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	115038,35 - -	9263,72 - -	103850,57 - -	5007,24 - -	1924,06 (8,07) (II)	919,02 - -
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	177909,29 - -	14171,98 - -	161002,02 - -	7290,02 - -	2735,29 (12,2) (II)	1405,95 - -
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	242354,60 - -	19252,30 - -	219103,89 - -	9602,89 - -	3998,41 (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)	15370,96 - - -	773,84 - - -	14298,70 - - -	811,77 - - -	298,42 (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)	24518,72 - - -	1160,51 - - -	22958,98 - - -	1179,69 - - -	399,23 (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)	40198,12 - - -	1944,73 - - -	37717,78 - - -	1959,06 - - -	535,61 (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)	59906,60 - - -	2889,63 - - -	56340,58 - - -	2936,78 - - -	676,39 (2,24) (1,6) (II)	286,67 - - -
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	82209,27 - -	3842,90 - -	77446,36 - -	3813,87 - -	920,01 (2,98) (II)	381,24 - -
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	110312,92 - -	5036,88 - -	103923,27 - -	4912,43 - -	1352,77 (4,55) (II)	499,69 - -
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	150688,57 - -	6742,11 - -	141974,35 - -	6491,78 - -	1972,11 (6,91) (II)	668,86 - -
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	228327,36 - -	10023,05 - -	215441,73 - -	9547,20 - -	2862,58 (9,47) (II)	994,35 - -
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	366290,38 - -	15960,67 - -	345925,94 - -	14962,13 - -	4403,77 (13,7) (II)	1583,4 - -
04-01-005-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	508354,70 - -	21878,44 - -	480583,43 - -	20553,51 - -	5892,83 (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)	15367,01 - -	1328,54 - -	13403,57 - -	553,91 - -	634,90 (0,33) (II)	131,8 - -
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20641,78 - -	1713,60 - -	18233,88 - -	743,45 - -	694,30 (0,59) (II)	170 - -
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26394,22 - -	2127,89 - -	23477,98 - -	948,35 - -	788,35 (1,4) (II)	211,1 - -
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39782,56 - -	3124,80 - -	35775,36 - -	1416,52 - -	882,40 (1,91) (II)	310 - -
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49021,19 - -	3800,16 - -	44185,18 - -	1735,43 - -	1035,85 (2,43) (II)	377 - -
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	91938,19 - -	7008,62 - -	83651,17 - -	3229,21 - -	1278,40 (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)	16340,21 - -	1391,04 - -	14264,77 - -	587,82 - -	684,40 (0,35) (II)	138 - -
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21618,93 - -	1775,09 - -	19119,84 - -	778,41 - -	724,00 (0,62) (II)	176,1 - -
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26778,40 - -	2190,38 - -	23705,62 - -	959,14 - -	882,40 (1,45) (II)	217,3 - -
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41404,50 - -	3218,54 - -	37140,21 - -	1471,37 - -	1045,75 (2) (II)	319,3 - -
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53408,06 - -	4121,71 - -	48052,50 - -	1884,82 - -	1233,85 (2,42) (II)	408,9 - -
04-01-007-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	96403,15 - -	7330,18 - -	87482,72 - -	3377,36 - -	1590,25 (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	17396,94	1481,76	15230,78	624,30	684,40	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	23021,20	1900,08	20397,12	826,61	724,00	188,5
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-03	3	29262,23	2348,64	26031,19	1047,60	882,40	233
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-04	4	44066,23	3447,36	39573,12	1563,24	1045,75	342
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-05	5	56992,97	4415,04	51344,08	2009,21	1233,85	438
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-008-06	6	102639,69	7842,24	93207,20	3593,84	1590,25	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	18482,89	1528,13	16270,36	665,32	684,40	151,6
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-02	2	24543,82	2026,08	21793,74	881,93	724,00	201
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-03	3	31204,62	2499,84	27822,38	1117,80	882,40	248
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-04	4	47128,84	3679,20	42403,89	1675,26	1045,75	365
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-05	5	60867,40	4707,36	54926,19	2148,46	1233,85	467
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-009-06	6	109811,92	8356,32	99865,35	3852,40	1590,25	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	15577,87	1522,08	13420,89	838,47	634,90	151
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-010-02	2	20327,41	1481,76	18151,35	1124,80	694,30	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)	27459,16 - -	1935,36 - -	24735,45 - -	1522,13 - -	788,35 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39522,72 - -	2136,96 - -	36503,36 - -	2224,02 - -	882,40 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	51684,27 - -	3477,60 - -	47170,82 - -	2861,20 - -	1035,85 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	96462,68 - -	6360,48 - -	88823,80 - -	5344,86 - -	1278,40 (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)	15895,66 - -	1224,72 - -	13986,54 - -	872,17 - -	684,40 (0,35) (II)	121,5 - -
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21438,18 - -	1547,28 - -	19166,90 - -	1184,78 - -	724,00 (0,62) (II)	153,5 - -
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28669,49 - -	2003,90 - -	25783,19 - -	1583,82 - -	882,40 (1,45) (II)	198,8 - -
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41958,94 - -	2834,50 - -	38078,69 - -	2316,69 - -	1045,75 (2) (II)	281,2 - -
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	57110,33 - -	3759,84 - -	52116,64 - -	3155,18 - -	1233,85 (2,42) (II)	373 - -
04-01-011-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102732,21 - -	7330,18 - -	93811,78 - -	5641,12 - -	1590,25 (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)	16948,91 - -	1308,38 - -	14956,13 - -	930,22 - -	684,40 (0,35) (II)	129,8 - -
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24029,20 - -	1651,10 - -	21654,10 - -	1333,46 - -	724,00 (0,62) (II)	163,8 - -
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30543,04 - -	2149,06 - -	27511,58 - -	1687,06 - -	882,40 (1,45) (II)	213,2 - -
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44728,02 - -	3032,06 - -	40650,21 - -	2470,28 - -	1045,75 (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)	60867,33 - -	4017,89 - -	55615,59 - -	3364,17 - -	1233,85 (2,42) (II)	398,6 - -
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	109778,45 - -	7842,24 - -	100345,96 - -	6031,10 - -	1590,25 (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)	18084,81 - -	1401,12 - -	15999,29 - -	992,06 - -	684,40 (0,35) (II)	139 - -
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24377,19 - -	1764,00 - -	21889,19 - -	1347,76 - -	724,00 (0,62) (II)	175 - -
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32640,26 - -	2288,16 - -	29469,70 - -	1804,32 - -	882,40 (1,45) (II)	227 - -
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47757,23 - -	3228,62 - -	43482,86 - -	2637,73 - -	1045,75 (2) (II)	320,3 - -
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	65234,80 - -	4288,03 - -	59712,92 - -	3607,16 - -	1233,85 (2,42) (II)	425,4 - -
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	117004,69 - -	8358,34 - -	107056,10 - -	6429,89 - -	1590,25 (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)	5823,42 -	611,59 -	4927,14 -	438,33 -	284,69 (II)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6383,04 -	1157,57 -	4940,78 -	438,81 -	284,69 (II)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12842,27 - -	2284,41 - -	10058,00 - -	894,09 - -	499,86 (0,002) (II)	231,92 - -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25882,61 - -	4504,60 - -	20803,96 - -	1849,32 - -	574,05 (0,1) (II)	457,32 - -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50643,57 - -	7223,60 - -	42264,37 - -	3757,67 - -	1155,60 (0,2) (II)	733,36 - -
04-01-021-06 (109-9033)	7 Долота округляющие, (шт.)	83516,01 -	13280,46 -	68375,87 -	6081,97 -	1859,68 (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)	6896,42 -	711,96 -	5874,78 -	522,64 -	309,68 (II)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12841,57 - -	1260,01 - -	11055,30 - -	982,85 - -	526,26 (0,002) (II)	127,92 - -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25655,29 - -	2445,07 - -	22589,03 - -	2009,29 - -	621,19 (0,1) (II)	248,23 - -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50147,52 - -	4717,66 - -	44222,41 - -	3932,49 - -	1207,45 (0,2) (II)	478,95 - -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	83112,56 - -	7751,16 - -	73369,79 - -	6527,26 - -	1991,61 (0,34) (II)	786,92 - -
04-01-022-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	159546,39 - -	14802,28 - -	140955,19 - -	12538,67 - -	3788,92 (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)	8029,75 -	817,45 -	6876,22 -	611,44 -	336,08 (II)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14142,91 - -	1369,64 - -	12216,41 - -	1085,94 - -	556,86 (0,002) (II)	139,05 - -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27275,31 - -	2597,25 - -	24019,17 - -	2136,44 - -	658,89 (0,1) (II)	263,68 - -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	57014,82 - -	5346,68 - -	50300,48 - -	4472,85 - -	1367,66 (0,2) (II)	542,81 - -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	95451,24 - -	8897,60 - -	84274,57 - -	7497,36 - -	2279,07 (0,34) (II)	903,31 - -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	169653,75 - -	15735,67 - -	149893,53 - -	13333,83 - -	4024,55 (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)	9701,98 -	970,13 -	8341,07 -	741,82 -	390,78 (II)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17537,42 - -	1684,15 - -	15201,64 - -	1351,87 - -	651,63 (0,003) (II)	170,98 - -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34983,91 - -	3317,58 - -	30812,31 - -	2740,37 - -	854,02 (0,11) (II)	336,81 - -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	65721,97 - -	6148,17 - -	57987,45 - -	5156,24 - -	1586,35 (0,23) (II)	624,18 - -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	109395,45 - -	10165,79 - -	96609,48 - -	8594,68 - -	2620,18 (0,38) (II)	1032,06 - -
04-01-024-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	190689,44 - -	17673,46 - -	168485,28 - -	14987,76 - -	4530,70 (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)	12124,13 -	1187,02 -	10505,36 -	934,46 -	431,75 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21621,54 - -	2059,54 - -	18830,78 - -	1674,30 - -	731,22 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39817,72 - -	3763,98 - -	35102,71 - -	3121,80 - -	951,03 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	72175,82 - -	6746,76 - -	63707,99 - -	5664,82 - -	1721,07 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	119089,32 - -	11068,74 - -	105190,29 - -	9358,03 - -	2830,29 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	208473,24 - -	19327,18 - -	184216,76 - -	16387,24 - -	4929,30 (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	2 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12622,50 - -	1884,96 - -	10632,69 - -	1781,14 - -	104,85 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02	3 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12622,50 - -	1884,96 - -	10632,69 - -	1781,14 - -	104,85 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03	4 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12622,50 - -	1884,96 - -	10632,69 - -	1781,14 - -	104,85 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04	5 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17601,14 - -	2439,36 - -	14948,14 - -	2509,51 - -	213,64 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05	6 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17601,14 - -	2439,36 - -	14948,14 - -	2509,51 - -	213,64 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06	7 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23244,85 - -	3144,96 - -	19771,61 - -	3255,52 - -	328,28 (3,3) (II)	312 - -
04-01-030-07	8 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28184,34 - -	3769,92 - -	23951,59 - -	3903,57 - -	462,83 (5,4) (II)	374 - -
04-01-030-08	9 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34786,45 - -	4596,48 - -	29503,72 - -	4763,90 - -	686,25 (7,6) (II)	456 - -
04-01-030-09	10 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43099,20 - -	5644,80 - -	36485,21 - -	5845,71 - -	969,19 (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	2 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13999,72 - -	2046,24 - -	11734,78 - -	1946,36 - -	218,70 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-02	3 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13999,72 - -	2046,24 - -	11734,78 - -	1946,36 - -	218,70 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-03	4 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13999,72 - -	2046,24 - -	11734,78 - -	1946,36 - -	218,70 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-04	5 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19575,76 - -	2630,88 - -	16503,54 - -	2745,16 - -	441,34 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-05	6 (109-9031) (999-9901) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19575,76 - -	2630,88 - -	16503,54 - -	2745,16 - -	441,34 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-06	7 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.)	25683,96 -	3396,96 -	21641,92 -	3541,72 -	645,08 (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)	31161,31 - -	4062,24 - -	26161,04 - -	4241,60 - -	938,03 (5,6) (II)	403 - -
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38397,47 - -	4959,36 - -	32068,76 - -	5161,99 - -	1369,35 (8) (II)	492 - -
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47629,77 - -	6068,16 - -	39602,42 - -	6320,77 - -	1959,19 (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)	16017,30 - -	2197,44 - -	13309,11 - -	2265,09 - -	510,75 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16017,30 - -	2197,44 - -	13309,11 - -	2265,09 - -	510,75 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16017,30 - -	2197,44 - -	13309,11 - -	2265,09 - -	510,75 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22593,44 - -	2832,48 - -	18745,42 - -	3206,93 - -	1015,54 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22593,44 - -	2832,48 - -	18745,42 - -	3206,93 - -	1015,54 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29342,86 - -	3648,96 - -	24217,22 - -	4054,30 - -	1476,68 (3,6) (II)	362 - -
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35563,92 - -	4364,64 - -	29043,55 - -	4804,55 - -	2155,73 (6) (II)	433 - -
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43892,55 - -	5322,24 - -	35438,76 - -	5792,22 - -	3131,55 (8,8) (II)	528 - -
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	54435,81 - -	6511,68 - -	43390,94 - -	7026,13 - -	4533,19 (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.)	2869,10 -	433,44 -	2127,71 -	288,89 -	307,95 (0,24)	43 -
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	3714,85 -	524,16 -	2586,63 -	353,11 -	604,06 (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.)	4819,74 -	655,20 -	3264,37 -	447,96 -	900,17 (0,67)	65 -
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	6976,76 -	862,85 -	4331,33 -	597,28 -	1782,58 (1,13)	85,6 -
Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:							
04-01-038-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	6095,58 -	524,16 -	2586,63 -	353,11 -	2984,79 (0,096)	52 -
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	10701,22 -	635,04 -	3154,97 -	432,65 -	6911,21 (0,096)	63 -
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	15960,35 -	794,30 -	3973,09 -	547,15 -	11192,96 (0,096)	78,8 -
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	21279,82 -	1001,95 -	5040,05 -	696,47 -	15237,82 (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.)	8328,91 -	724,75 -	3624,44 -	498,23 -	3979,72 (0,144)	71,9 -
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	14434,69 -	863,86 -	4332,20 -	597,28 -	9238,63 (0,144)	85,7 -
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	21395,56 -	1071,50 -	5400,12 -	746,74 -	14923,94 (0,144)	106,3 -
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	28921,10 -	1421,28 -	7174,83 -	995,11 -	20324,99 (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.)	1275,13 - -	123,88 - -	1151,25 - -	74,75 - -	0,00 (0,048) (1,68)	12,29 - -
04-01-040-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2076,96 - -	189,50 - -	1887,46 - -	119,54 - -	0,00 (0,048) (3,89)	18,8 - -
04-01-040-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3415,91 - -	298,47 - -	3117,44 - -	194,47 - -	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.)	1810,03 - -	167,23 - -	1642,80 - -	104,66 - -	0,00 (0,048) (3,36)	16,59 - -
04-01-041-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2867,67 - -	255,12 - -	2612,55 - -	163,76 - -	0,00 (0,048) (7,78)	25,31 - -
04-01-041-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	4215,52 -	364,09 -	3851,43 -	239,28 -	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	2869,66	255,12	2614,54	163,90	0,00	25,31
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(5,04)	-
04-01-042-02	2	3941,77	341,91	3599,86	223,93	0,00	33,92
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(11,67)	-
04-01-042-03	3	5289,62	450,88	4838,74	299,35	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	3692,38	320,75	3371,63	209,95	0,00	31,82
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,72)	-
04-01-043-02	2	5015,76	429,71	4586,05	283,88	0,00	42,63
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
04-01-043-03	3	6361,48	538,78	5822,70	359,33	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	12453,57	307,24	8925,94	715,82	3220,39	30,48
04-01-050-02	5	13389,35	331,13	9624,57	771,85	3433,65	32,85
04-01-050-03	6	15899,06	392,41	11416,83	915,58	4089,82	38,93
04-01-050-04	7	18825,65	462,97	13480,29	1081,06	4882,39	45,93
04-01-050-05	8	23639,26	566,80	16516,52	1324,55	6555,94	56,23
04-01-050-06	9	30598,11	703,89	20525,53	1646,05	9368,69	69,83
04-01-050-07	10	43290,74	930,18	27143,34	2176,77	15217,22	92,28
04-01-050-08	11	54274,31	1081,79	31576,83	2532,32	21615,69	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	13679,10	347,76	10110,95	810,85	3220,39	34,5
04-01-051-02	5	14584,39	370,64	10780,10	864,51	3433,65	36,77
04-01-051-03	6	16966,07	427,69	12448,56	998,32	4089,82	42,43
04-01-051-04	7	19892,66	498,25	14512,02	1163,80	4882,39	49,43
04-01-051-05	8	24581,28	597,95	17427,39	1397,60	6555,94	59,32
04-01-051-06	9	31351,11	728,78	21253,64	1704,44	9368,69	72,3
04-01-051-07	10	44516,28	970,70	28328,36	2271,80	15217,22	96,3
04-01-051-08	11	57414,37	1185,61	34613,07	2775,81	21615,69	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	17447,17	472,35	13754,43	1103,04	3220,39	46,86
04-01-052-02	5	18443,92	498,25	14512,02	1163,80	3433,65	49,43
04-01-052-03	6	20798,16	554,40	16153,94	1295,47	4089,82	55
04-01-052-04	7	23883,28	630,20	18370,69	1473,24	4882,39	62,52
04-01-052-05	8	28696,89	734,03	21406,92	1716,74	6555,94	72,82
04-01-052-06	9	35433,19	863,76	25200,74	2020,98	9368,69	85,69
04-01-052-07	10	52899,93	1247,90	36434,81	2921,90	15217,22	123,8
04-01-052-08	11	70602,61	1621,67	47365,25	3798,48	21615,69	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	8420,74	235,87	7725,21	193,60	459,66	23,4
04-01-055-02	5	10367,21	270,14	9434,35	236,52	662,72	26,8
04-01-055-03	6	12487,89	309,46	11198,92	280,84	979,51	30,7
04-01-055-04	7	14196,00	332,64	12483,09	313,08	1380,27	33
04-01-055-05	8	16728,13	376,99	14668,02	367,95	1683,12	37,4
04-01-055-06	9	22236,51	473,76	19425,89	487,43	2336,86	47
04-01-055-07	10	26558,37	544,32	22853,42	573,50	3160,63	54
04-01-055-08	11	31973,15	614,88	26327,13	660,74	5031,14	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	8564,67	239,90	7960,79	199,52	363,98	23,8
04-01-056-02	5	10756,39	279,22	9910,14	248,47	567,03	27,7
04-01-056-03	6	12968,82	319,54	11813,29	296,26	835,99	31,7
04-01-056-04	7	14635,06	345,74	13148,27	329,79	1141,05	34,3
04-01-056-05	8	17547,00	336,67	15527,21	389,53	1683,12	33,4
04-01-056-06	9	23059,41	437,47	20285,08	509,01	2336,86	43,4
04-01-056-07	10	27430,49	511,06	23758,80	596,24	3160,63	50,7
04-01-056-08	11	32796,47	583,63	27181,70	682,20	5031,14	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	9697,76	278,21	9055,57	227,01	363,98	27,6
04-01-057-02	5	12134,70	322,56	11245,11	282,00	567,03	32
04-01-057-03	6	14440,53	363,89	13240,65	332,11	835,99	36,1
04-01-057-04	7	16687,04	402,19	15143,80	379,90	1141,05	39,9
04-01-057-05	8	19854,48	454,61	17716,75	444,51	1683,12	45,1
04-01-057-06	9	24925,21	543,31	22045,04	553,20	2336,86	53,9
04-01-057-07	10	29293,25	613,87	25518,75	640,44	3160,63	60,9
04-01-057-08	11	34708,04	684,43	28992,47	727,67	5031,14	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	10229,82	288,29	9577,55	240,12	363,98	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	12765,79	334,66	11864,10	297,54	567,03	33,2
04-01-058-03	6	15217,84	379,01	14002,84	351,25	835,99	37,6
04-01-058-04	7	17855,82	425,38	16289,39	408,67	1141,05	42,2
04-01-058-05	8	21259,26	482,83	19093,31	479,08	1683,12	47,9
04-01-058-06	9	26089,36	566,50	23186,00	581,86	2336,86	56,2
04-01-058-07	10	30457,41	637,06	26659,72	669,09	3160,63	63,2
04-01-058-08	11	35773,17	705,60	30036,43	753,88	5031,14	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	1170,04	29,06	1044,94	78,94	96,04	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	1730,76	279,15	1451,61	70,46	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	974,84	145,94	828,90	34,96	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	10858,95	108,07	10747,15	153,25	3,73	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 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	325 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	46155,70 - - -	881,47 - - -	44693,48 - - -	984,82 - - -	580,75 (II) (II) (II)	83,71 - - -
04-01-077-10 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	630 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	55280,79 - - -	1032,15 - - -	53105,96 - - -	1232,31 - - -	1142,68 (II) (II) (II)	98,02 - - -
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 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	1020 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	83699,48 - - -	1519,27 - - -	80324,29 - - -	1936,46 - - -	1855,92 (II) (II) (II)	144,28 - - -
04-01-078-10 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	1220 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	112116,77 - - -	1856,23 - - -	107936,26 - - -	2587,69 - - -	2324,28 (II) (II) (II)	176,28 - - -
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 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Баишаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	276,10 - - -	43,85 - - -	226,87 - - -	9,08 - - -	5,38 (II) (II) (II)	4,35 - - -
04-02-001-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Баишаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	499,24 - - -	63,10 - - -	430,76 - - -	17,21 - - -	5,38 (II) (II) (II)	6,26 - - -
04-02-001-03 (103-9001)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м)	399,80 -	43,85 -	349,68 -	14,09 -	6,27 (II)	4,35 -

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.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	711,93	79,53	624,93	25,07	7,47	7,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	434,79	57,25	370,07	14,91	7,47	5,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	763,34	83,36	672,51	26,96	7,47	8,27
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	468,17	59,77	400,93	16,12	7,47	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	822,02	87,39	727,16	29,13	7,47	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	468,17	59,77	400,93	16,12	7,47	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	822,02	87,39	727,16	29,13	7,47	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	845,92	60,88	777,57	32,38	7,47	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	1561,86	91,63	1462,76	60,84	7,47	9,09
(103-9001)	Трубы, (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
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	845,92	60,88	777,57	32,38	7,47	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1561,86	91,63	1462,76	60,84	7,47	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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	696,84	94,05	590,18	23,58	12,61	9,33
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1082,20	126,00	943,59	37,67	12,61	12,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	821,54	93,14	712,50	28,46	15,90	9,24
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1294,70	141,52	1137,28	45,39	15,90	14,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	859,14	106,95	736,29	29,40	15,90	10,61
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1346,81	146,06	1184,85	47,29	15,90	14,49
(103-9001)	Трубы, (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
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	891,62	110,07	764,45	30,49	17,10	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1410,59	149,89	1243,60	49,59	17,10	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	891,62	110,07	764,45	30,49	17,10	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1410,59	149,89	1243,60	49,59	17,10	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1591,07	110,07	1463,90	60,70	17,10	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2600,90	154,12	2429,68	100,81	17,10	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1591,07	110,07	1463,90	60,70	17,10	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2600,90	154,12	2429,68	100,81	17,10	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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	612,30	35,85	571,07	23,17	5,38	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	1009,99	56,34	948,27	38,21	5,38	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	793,50	36,25	749,78	30,76	7,47	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	1262,30	73,48	1181,35	47,97	7,47	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	962,16	58,51	896,18	36,59	7,47	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	1366,35	78,70	1280,18	51,90	7,47	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	962,16	58,51	896,18	36,59	7,47	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	1582,14	89,73	1484,94	60,03	7,47	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	988,88	72,10	904,17	36,59	12,61	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	1782,88	111,70	1658,57	66,67	12,61	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	1211,66	87,57	1110,60	45,12	13,49	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	1991,96	127,07	1851,40	74,66	13,49	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	1393,82	96,43	1283,90	52,03	13,49	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	2080,95	131,10	1936,36	78,05	13,49	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	1393,82	96,43	1283,90	52,03	13,49	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	2267,13	140,36	2109,67	84,96	17,10	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.
			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
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:							
04-02-004-01	12,5 т с соединением муфто- вым (103-9001) Трубы, (м) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	143,53	12,20	123,86	4,88	7,47	1,21
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным (103-9001) Трубы, (м) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	466,95	47,17	402,68	15,58	17,10	4,68
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым (103-9001) Трубы, (м) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	246,73	12,20	227,06	9,35	7,47	1,21
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-04	32 т с соединением сварным (103-9001) Трубы, (м) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	811,10	47,17	746,83	30,49	17,10	4,68
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:							
04-02-004-05	муфтовым (103-9001) Трубы, (м) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	121,12	14,09	99,56	7,30	7,47	1,43
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-02-004-06	сварным (103-9001) Трубы, (м) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	315,09	41,17	256,82	20,06	17,10	4,18
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины							
Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами							
Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:							
04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	619,99	67,74	552,25	22,36	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1170,97	151,60	1019,37	40,92	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	458,77	78,93	379,84	15,45	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1142,68	178,62	964,06	38,62	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1117,38	79,63	1037,75	43,36	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2023,48	178,62	1844,86	76,69	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	324,93	78,50	246,43	22,56	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	561,87	123,13	438,74	39,52	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	324,99	78,50	246,49	22,56	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	561,87	123,13	438,74	39,52	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	326,78	78,50	248,28	22,56	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	563,82	166,56	397,26	35,36	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	331,99	91,61	240,38	21,62	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	
	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	567,93	188,23	379,70	33,20	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	28,80	7,98	11,19	0,00	9,63	0,84
04-02-006-02	до 219 мм	35,34	9,60	13,70	0,00	12,04	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	41,97	11,31	16,21	0,00	14,45	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	49,30	13,78	19,87	0,00	15,65	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	51,58	14,16	20,57	0,00	16,85	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	53,96	14,63	21,27	0,00	18,06	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	62,64	16,91	24,06	0,00	21,67	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	67,36	18,34	26,15	0,00	22,87	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	75,33	20,24	29,81	0,00	25,28	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	81,73	22,14	31,90	0,00	27,69	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	96,39	26,41	37,48	0,00	32,50	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	104,27	28,22	41,14	0,00	34,91	2,97

Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб

Измеритель: 1 рез

Резка обсадных труб наружным диаметром:

04-02-007-01	до 168 мм	4,71	1,62	1,92	0,00	1,17	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	5,27	1,90	1,96	0,00	1,41	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	6,33	2,00	2,84	0,00	1,49	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	6,68	2,19	2,86	0,00	1,63	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	6,87	2,28	2,87	0,00	1,72	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	7,06	2,38	2,89	0,00	1,79	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,71	2,76	2,92	0,00	2,03	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	8,95	2,95	3,82	0,00	2,18	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	9,32	3,14	3,84	0,00	2,34	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	10,06	3,52	3,89	0,00	2,65	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	11,95	4,09	4,82	0,00	3,04	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	13,73	4,56	5,75	0,00	3,42	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	103,14	41,33	56,43	6,93	5,38	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	160,84	60,08	95,38	12,99	5,38	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	147,41	52,62	88,52	10,81	6,27	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	224,28	75,70	141,11	18,98	7,47	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	154,42	54,53	92,42	11,41	7,47	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	237,10	79,43	150,20	20,40	7,47	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	163,06	57,05	98,54	12,32	7,47	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	252,40	84,07	160,86	21,99	7,47	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	248,90	88,70	147,59	18,01	12,61	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	347,66	119,95	215,10	28,50	12,61	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	295,19	100,09	179,20	21,74	15,90	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	412,33	136,08	260,35	34,37	15,90	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	301,45	101,81	183,74	22,46	15,90	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	424,43	139,10	269,43	35,77	15,90	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	311,84	104,83	189,91	23,27	17,10	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	442,69	144,14	281,45	37,48	17,10	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	210,26	15,32	189,56	23,17	5,38	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	328,62	26,21	297,03	38,21	5,38	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	339,48	23,89	302,98	36,59	12,61	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	576,09	45,56	517,92	66,67	12,61	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	51,01	11,49	32,05	3,25	7,47	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным	197,44	44,96	135,38	15,58	17,10	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым	72,43	11,49	53,47	6,58	7,47	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным	268,99	44,96	206,93	26,69	17,10	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении	1757,27	187,49	1557,17	233,60	12,61	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: 1 колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой 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	11895,60	1422,39	10473,21	659,15	0,00	141,11
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	13198,07	1555,85	11642,22	743,29	0,00	154,35
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	17129,90	1873,37	15256,53	975,74	0,00	185,85
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м	28573,87	2757,08	25816,79	1652,81	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	70848,31	3920,72	66927,59	3720,94	0,00	388,96
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	7609,56	933,98	6675,58	743,11	0,00	94,82
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	8286,63	983,62	7303,01	811,62	0,00	99,86
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	10657,36	1163,58	9493,78	1053,27	0,00	118,13
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м	17737,08	1700,50	16036,58	1774,24	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	166,59	18,75	147,84	6,91	0,00	1,86
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	279,18	18,75	260,43	11,79	0,00	1,86
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	131,55	21,08	110,47	10,21	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	366,87	32,56	334,31	13,58	0,00	3,23
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	667,10	32,56	634,54	26,60	0,00	3,23
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	370,03	21,47	348,56	14,13	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	5140,21	1380,96	3759,25	574,39	0,00	137
04-03-004-02	до 100 м	5535,93	1481,76	4054,17	607,51	0,00	147
04-03-004-03	до 200 м	6713,89	1784,16	4929,73	717,24	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	66,42	17,54	48,88	5,67	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	101,76	31,35	70,41	10,26	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	345,70	30,24	300,51	12,06	14,95	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	586,51	30,24	541,32	22,49	14,95	3,07
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении	401,96	40,09	346,92	28,95	14,95	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	712,08	56,34	640,79	25,34	14,95	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1281,27	56,34	1209,98	50,00	14,95	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	404,42	38,51	350,96	30,03	14,95	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	2050,87	1018,02	0,00	0,00	1032,85	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 негашеная хлорная, марки А, (т)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-003-02 (405-0254)	песка Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)	1590,49 -	1018,02 -	0,00 -	0,00 -	572,47 (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	10724,57	658,07	10066,50	604,91	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10724,57	658,07	10066,50	604,91	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	18067,70	658,07	17409,63	923,24	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	9670,51	658,07	9012,44	567,80	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	9670,51	658,07	9012,44	567,80	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	17013,64	658,07	16355,57	885,96	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	6820,78	658,07	6162,71	649,25	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6820,78	658,07	6162,71	649,25	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6820,78	658,07	6162,71	649,25	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5766,72	658,07	5108,65	612,14	0,00	59,02
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	5766,72	658,07	5108,65	612,14	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5766,72	658,07	5108,65	612,14	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	4207,37	484,66	3722,71	187,91	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	6595,06	489,27	6105,79	291,24	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2949,70	493,89	2455,81	202,33	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	133,01	29,23	88,83	9,40	14,95	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	202,49	55,44	132,10	19,04	14,95	5,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: **1 сутки откачки**

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

04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания	4130,57	577,58	3552,99	515,16	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	3107,21	577,58	2529,63	479,07	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	2051,33	423,36	1627,97	161,64	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	96,92	16,91	80,01	10,67	0,00	1,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-02	2	110,61	19,29	91,32	12,18	0,00	2,03
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-03	3	157,92	27,46	130,46	17,40	0,00	2,89
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-04	4	233,64	40,57	193,07	25,75	0,00	4,27
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами	89,92	12,73	59,76	6,96	17,43	1,34
(403-9040)	Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: **1 колодец**

Устройство:

04-05-002-01	оголовка	84,93	47,12	20,38	1,63	17,43	4,96
(403-9040)	Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп	317,50	103,55	213,95	28,54	0,00	10,9
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-002-03	донного фильтра в плавунках	370,80	116,85	253,95	33,87	0,00	12,3
(403-9050)	Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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, (м³)	-	-	-	-	(II)	

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

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	103,22	16,25	86,97	11,60	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	29,56	29,56	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	6,97	6,97	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	29476,04	2076,08	27376,98	1058,08	22,98	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	33205,72	2323,34	30859,40	1135,00	22,98	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	55906,37	2331,20	53552,19	2150,59	22,98	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