

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

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

ТЕР-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-04-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины
Москва, 2015 – 41 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 4. Скважины

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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)	5256,19 - - -	453,97 - - -	4742,69 - - -	362,40 - - -	59,53 (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)	8424,42 - - -	687,83 - - -	7667,46 - - -	486,33 - - -	69,13 (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)	14914,17 - - -	1226,84 - - -	13584,16 - - -	859,43 - - -	103,17 (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)	23331,56 - - -	1908,42 - - -	21296,83 - - -	1300,67 - - -	126,31 (1,29) (1,13) (II)	198,38 - - -
04-01-001-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33557,95 - -	2695,04 - -	30676,89 - -	1672,68 - -	186,02 (1,94) (II)	280,15 - -
04-01-001-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49569,68 - -	3921,79 - -	45393,01 - -	2257,36 - -	254,88 (2,87) (II)	407,67 - -
04-01-001-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	70181,81 - -	5465,70 - -	64320,37 - -	3009,95 - -	395,74 (4,47) (II)	568,16 - -
04-01-001-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	100714,40 - -	7757,57 - -	92361,52 - -	4123,13 - -	595,31 (6,61) (II)	806,4 - -
04-01-001-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	159678,32 - -	12175,84 - -	146676,50 - -	6278,27 - -	825,98 (9,25) (II)	1265,68 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-001-10	10	212734,15	16197,77	195389,41	8215,40	1146,97	1683,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
(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	1	5721,23	504,76	5144,52	402,47	71,95	52,47
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,14)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,245)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-02	2	8952,70	737,95	8132,08	529,39	82,67	76,71
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,26)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-03	3	16044,28	1345,36	14571,48	944,84	127,44	139,85
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,77)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,69)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-04	4	24647,73	2056,28	22435,79	1415,44	155,66	213,75
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,34)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,19)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-05	5	35073,33	2857,14	31995,18	1796,20	221,01	297
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,05)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-06	6	50372,13	4024,72	46033,83	2354,00	313,58	418,37
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,01)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-07	7	70983,76	5567,67	64951,48	3103,49	464,61	578,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,69)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-08	8	103482,06	8020,19	94758,19	4288,85	703,68	833,7
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-09	9	162557,37	12545,44	149039,19	6441,32	972,74	1304,1
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,7)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-10	10	217851,07	16607,97	199886,16	8463,58	1356,94	1726,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-003-01	1	6636,04	584,70	5957,38	525,55	93,96	60,78
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,18)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-02	2	10079,33	828,09	9141,47	662,01	109,77	86,08
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,46)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-03	3	17590,19	1484,65	15945,36	1180,88	160,18	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	27270,10	2299,47	24765,29	1774,89	205,34	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	38151,04	3135,25	34728,17	2171,24	287,62	325,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-06	6	53975,11	4342,85	49230,62	2746,85	401,64	451,44
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-07	7	74539,35	5898,12	68018,58	3494,42	622,65	613,11
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,17)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-08	8	109339,68	8524,86	99909,06	4761,39	905,76	886,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(7,36)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-09	9	168480,51	12979,79	154223,18	6917,56	1277,54	1349,25
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(10,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-10	10	227854,22	17505,03	208536,17	9074,63	1813,02	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 грушсы:							
04-01-004-01	1	7182,17	620,97	6427,16	566,51	134,04	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	11157,74	905,15	10080,17	721,67	172,42	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	19206,39	1598,94	17369,38	1282,09	238,07	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	29370,70	2433,86	26632,16	1922,37	304,68	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	40705,34	3303,03	36980,35	2333,67	421,96	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-06	6	56443,42	4509,09	51321,59	2901,58	612,74	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	77041,85 - -	6062,81 - -	70076,42 - -	3648,54 - -	902,62 (5,89) (II)	630,23 - -
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	113996,24 - -	8840,97 - -	103826,17 - -	4987,64 - -	1329,10 (8,07) (II)	919,02 - -
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	176409,04 - -	13525,24 - -	161007,94 - -	7256,40 - -	1875,86 (12,2) (II)	1405,95 - -
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	240230,50 - -	18373,72 - -	219140,64 - -	9566,32 - -	2716,14 (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)	15224,08 - -	738,53 - -	14283,78 - -	807,21 - -	201,77 (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)	24320,83 - -	1107,55 - -	22946,03 - -	1174,15 - -	267,25 (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)	39908,54 - -	1855,99 - -	37691,43 - -	1951,34 - -	361,12 (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)	59508,13 - -	2757,77 - -	56297,80 - -	2925,16 - -	452,56 (2,24) (1,6) (II)	286,67 - -
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	81699,02 - -	3667,53 - -	77407,46 - -	3799,01 - -	624,03 (2,98) (II)	381,24 - -
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	109601,38 - -	4807,02 - -	103889,23 - -	4893,52 - -	905,13 (4,55) (II)	499,69 - -
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	149715,61 - -	6434,43 - -	141947,32 - -	6467,04 - -	1333,86 (6,91) (II)	668,86 - -
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	226932,61 - -	9565,65 - -	215428,26 - -	9511,20 - -	1938,70 (9,47) (II)	994,35 - -
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	364128,39 - -	15232,31 - -	345936,48 - -	14906,14 - -	2959,60 (13,7) (II)	1583,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-005-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	505445,49 - -	20880,02 - -	480618,83 - -	20476,87 - -	3946,64 (21,3) (II)	2170,48 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-006-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15143,47 - -	1267,92 - -	13340,06 - -	549,81 - -	535,49 (0,33) (II)	131,8 - -
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20348,98 - -	1635,40 - -	18147,10 - -	738,49 - -	566,48 (0,59) (II)	170 - -
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26012,22 - -	2030,78 - -	23365,88 - -	942,72 - -	615,56 (1,4) (II)	211,1 - -
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39250,14 - -	2982,20 - -	35603,30 - -	1409,18 - -	664,64 (1,91) (II)	310 - -
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48342,97 - -	3626,74 - -	43971,52 - -	1726,44 - -	744,71 (2,43) (II)	377 - -
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	90802,36 - -	6688,79 - -	83242,29 - -	3214,88 - -	871,28 (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)	16086,28 - -	1327,56 - -	14197,40 - -	583,47 - -	561,32 (0,35) (II)	138 - -
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21305,32 - -	1694,08 - -	19029,26 - -	773,22 - -	581,98 (0,62) (II)	176,1 - -
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26348,26 - -	2090,43 - -	23593,19 - -	953,45 - -	664,64 (1,45) (II)	217,3 - -
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40784,17 - -	3071,67 - -	36962,62 - -	1463,75 - -	749,88 (2) (II)	319,3 - -
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52602,58 - -	3933,62 - -	47820,93 - -	1876,46 - -	848,03 (2,42) (II)	408,9 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-007-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	95085,76 - -	6995,66 - -	87056,09 - -	3364,88 - -	1034,01 (4,32) (II)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

Таблица 04-01-008. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-008-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17134,09 - -	1414,14 - -	15158,63 - -	620,14 - -	561,32 (0,35) (II)	147 - -
04-01-008-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22695,57 - -	1813,37 - -	20300,22 - -	821,71 - -	581,98 (0,62) (II)	188,5 - -
04-01-008-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28813,35 - -	2241,46 - -	25907,25 - -	1041,39 - -	664,64 (1,45) (II)	233 - -
04-01-008-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43423,41 - -	3290,04 - -	39383,49 - -	1556,30 - -	749,88 (2) (II)	342 - -
04-01-008-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56157,81 - -	4213,56 - -	51096,22 - -	2000,29 - -	848,03 (2,42) (II)	438 - -
04-01-008-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	101270,62 - -	7484,36 - -	92752,25 - -	3580,56 - -	1034,01 (4,32) (II)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-009-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18213,26 - -	1458,39 - -	16193,55 - -	660,40 - -	561,32 (0,35) (II)	151,6 - -
04-01-009-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24206,26 - -	1933,62 - -	21690,66 - -	876,06 - -	581,98 (0,62) (II)	201 - -
04-01-009-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30740,95 - -	2385,76 - -	27690,55 - -	1112,00 - -	664,64 (1,45) (II)	248 - -
04-01-009-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	46462,90 - -	3511,30 - -	42201,72 - -	1666,59 - -	749,88 (2) (II)	365 - -
04-01-009-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	60002,64 - -	4492,54 - -	54662,07 - -	2138,93 - -	848,03 (2,42) (II)	467 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-009-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	108387,90 - -	7974,98 - -	99378,91 - -	3835,33 - -	1034,01 (4,32) (II)	829 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

Таблица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-010-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14664,54 - -	1452,62 - -	12676,43 - -	834,49 - -	535,49 (0,33) (II)	151 - -
04-01-010-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19122,36 - -	1414,14 - -	17141,74 - -	1120,34 - -	566,48 (0,59) (II)	147 - -
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25817,15 - -	1847,04 - -	23354,55 - -	1517,30 - -	615,56 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37161,05 - -	2039,44 - -	34456,97 - -	2216,96 - -	664,64 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48577,81 - -	3318,90 - -	44514,20 - -	2852,11 - -	744,71 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	90725,63 - -	6070,22 - -	83784,13 - -	5332,12 - -	871,28 (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)	14943,39 - -	1168,83 - -	13213,24 - -	868,02 - -	561,32 (0,35) (II)	121,5 - -
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20163,02 - -	1476,67 - -	18104,37 - -	1181,02 - -	581,98 (0,62) (II)	153,5 - -
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26926,52 - -	1912,46 - -	24349,42 - -	1578,79 - -	664,64 (1,45) (II)	198,8 - -
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39408,04 - -	2705,14 - -	35953,02 - -	2311,17 - -	749,88 (2) (II)	281,2 - -
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53624,06 - -	3588,26 - -	49187,77 - -	3145,16 - -	848,03 (2,42) (II)	373 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-011-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	96527,12 - -	6995,66 - -	88497,45 - -	5627,67 - -	1034,01 (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)	15937,35 - -	1248,68 - -	14127,35 - -	925,80 - -	561,32 (0,35) (II)	129,8 - -
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22607,00 - -	1575,76 - -	20449,26 - -	1329,22 - -	581,98 (0,62) (II)	163,8 - -
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28694,55 - -	2050,98 - -	25978,93 - -	1681,70 - -	664,64 (1,45) (II)	213,2 - -
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	42020,98 - -	2893,70 - -	38377,40 - -	2464,40 - -	749,88 (2) (II)	300,8 - -
04-01-012-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	57169,08 - -	3834,53 - -	52486,52 - -	3353,49 - -	848,03 (2,42) (II)	398,6 - -
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	103176,14 - -	7484,36 - -	94657,77 - -	6016,72 - -	1034,01 (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)	17013,66 - -	1337,18 - -	15115,16 - -	987,34 - -	561,32 (0,35) (II)	139 - -
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22942,78 - -	1683,50 - -	20677,30 - -	1342,41 - -	581,98 (0,62) (II)	175 - -
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30681,95 - -	2183,74 - -	27833,57 - -	1798,59 - -	664,64 (1,45) (II)	227 - -
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44892,05 - -	3081,29 - -	41060,88 - -	2631,45 - -	749,88 (2) (II)	320,3 - -
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	61302,70 - -	4092,35 - -	56362,32 - -	3598,57 - -	848,03 (2,42) (II)	425,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	110007,74 - -	7976,90 - -	100996,83 - -	6414,56 - -	1034,01 (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)	5869,54 -	583,65 -	4857,10 -	436,91 -	428,79 (II)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6404,23 -	1104,69 -	4870,75 -	437,39 -	428,79 (II)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12817,16 - -	2180,05 - -	9921,11 - -	891,77 - -	716,00 (0,002) (II)	231,92 - -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25428,23 - -	4298,81 - -	20526,55 - -	1846,92 - -	602,87 (0,1) (II)	457,32 - -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49798,81 - -	6893,58 - -	41706,40 - -	3752,80 - -	1198,83 (0,2) (II)	733,36 - -
04-01-021-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	82067,60 - -	12673,74 - -	67476,54 - -	6070,15 - -	1917,32 (0,34) (II)	1348,27 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-022-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6925,54 -	679,43 -	5792,34 -	520,95 -	453,77 (II)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12850,15 - -	1202,45 - -	10905,30 - -	980,94 - -	742,40 (0,002) (II)	127,92 - -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25271,62 - -	2333,36 - -	22288,25 - -	2005,39 - -	650,01 (0,1) (II)	248,23 - -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49391,52 - -	4502,13 - -	43638,71 - -	3927,39 - -	1250,68 (0,2) (II)	478,95 - -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	81851,29 - -	7397,05 - -	72404,99 - -	6514,58 - -	2049,25 (0,34) (II)	786,92 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-022-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	157093,59 - -	14126,04 - -	139106,59 - -	12522,43 - -	3860,96 (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)	8040,97 -	780,11 -	6780,69 -	609,86 -	480,17 (II)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14131,30 - -	1307,07 - -	12051,23 - -	1083,83 - -	773,00 (0,002) (II)	139,05 - -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26865,98 - -	2478,59 - -	23699,68 - -	2132,28 - -	687,71 (0,1) (II)	263,68 - -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56150,59 - -	5102,41 - -	49637,29 - -	4467,05 - -	1410,89 (0,2) (II)	542,81 - -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	93994,96 - -	8491,11 - -	83167,14 - -	7482,79 - -	2336,71 (0,34) (II)	903,31 - -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	167041,39 - -	15016,78 - -	147928,02 - -	13316,56 - -	4096,59 (0,68) (II)	1597,53 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-024-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9701,47 -	925,81 -	8226,37 -	739,89 -	549,29 (II)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17486,81 - -	1607,21 - -	14997,42 - -	1349,24 - -	882,18 (0,003) (II)	170,98 - -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34467,22 - -	3166,01 - -	30403,97 - -	2735,04 - -	897,24 (0,11) (II)	336,81 - -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	64735,00 - -	5867,29 - -	57223,72 - -	5149,56 - -	1643,99 (0,23) (II)	624,18 - -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	107734,31 - -	9701,36 - -	95340,72 - -	8577,98 - -	2692,23 (0,38) (II)	1032,06 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-024-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	187759,80 - -	16866,04 - -	166276,61 - -	14968,35 - -	4617,15 (0,75) (II)	1794,26 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:

04-01-025-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12071,00 -	1132,79 -	10362,36 -	932,64 -	575,85 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21491,90 - -	1965,45 - -	18579,09 - -	1671,05 - -	947,36 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39210,13 - -	3592,02 - -	34638,26 - -	3117,75 - -	979,85 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	71072,27 - -	6438,53 - -	62869,44 - -	5657,47 - -	1764,30 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	117260,29 - -	10563,06 - -	103809,30 - -	9345,91 - -	2887,93 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	205247,88 - -	18444,21 - -	181802,33 - -	16366,02 - -	5001,34 (0,68) (II)	1962,15 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-030-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14799,87 - -	1798,94 - -	12910,74 - -	1772,43 - -	90,19 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14799,87 - -	1798,94 - -	12910,74 - -	1772,43 - -	90,19 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14799,87 - -	1798,94 - -	12910,74 - -	1772,43 - -	90,19 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20658,75 - -	2328,04 - -	18147,89 - -	2499,66 - -	182,82 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20658,75 - -	2328,04 - -	18147,89 - -	2499,66 - -	182,82 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27484,13 - -	3001,44 - -	24206,45 - -	3245,92 - -	276,24 (3,3) (II)	312 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-030-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33445,77 - -	3597,88 - -	29454,64 - -	3888,21 - -	393,25 (5,4) (II)	374 - -
04-01-030-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41391,49 - -	4386,72 - -	36425,47 - -	4745,13 - -	579,30 (7,6) (II)	456 - -
04-01-030-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	51404,74 - -	5387,20 - -	45192,85 - -	5822,65 - -	824,69 (15,6) (II)	560 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-031-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16321,81 - -	1952,86 - -	14175,96 - -	1938,75 - -	192,99 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16321,81 - -	1952,86 - -	14175,96 - -	1938,75 - -	192,99 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16321,81 - -	1952,86 - -	14175,96 - -	1938,75 - -	192,99 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22830,48 - -	2510,82 - -	19931,25 - -	2734,41 - -	388,41 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22830,48 - -	2510,82 - -	19931,25 - -	2734,41 - -	388,41 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30192,38 - -	3241,94 - -	26388,15 - -	3531,29 - -	562,29 (3,4) (II)	337 - -
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36758,13 - -	3876,86 - -	32058,95 - -	4224,92 - -	822,32 (5,6) (II)	403 - -
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	45414,59 - -	4733,04 - -	39485,46 - -	5141,67 - -	1196,09 (8) (II)	492 - -
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56448,41 - -	5791,24 - -	48938,58 - -	6302,07 - -	1718,59 (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)	18453,75 - -	2097,16 - -	15899,90 - -	2256,24 - -	456,69 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18453,75 - -	2097,16 - -	15899,90 - -	2256,24 - -	456,69 (1,05) (II)	218 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-032-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18453,75 - -	2097,16 - -	15899,90 - -	2256,24 - -	456,69 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25991,15 - -	2703,22 - -	22381,05 - -	3194,38 - -	906,88 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25991,15 - -	2703,22 - -	22381,05 - -	3194,38 - -	906,88 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34050,45 - -	3482,44 - -	29254,84 - -	4042,36 - -	1313,17 (3,6) (II)	362 - -
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41403,54 - -	4165,46 - -	35316,26 - -	4785,67 - -	1921,82 (6) (II)	433 - -
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	51213,75 - -	5079,36 - -	43347,16 - -	5775,11 - -	2787,23 (8,8) (II)	528 - -
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	63592,82 - -	6214,52 - -	53335,57 - -	7005,37 - -	4042,73 (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.)	2655,38 -	413,66 -	1931,27 -	287,82 -	310,45 (0,24)	43 -
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	3455,68 -	500,24 -	2346,49 -	351,81 -	608,95 (0,43)	52 -
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	4492,45 -	625,30 -	2959,69 -	446,31 -	907,46 (0,67)	65 -
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	6545,51 -	823,47 -	3925,04 -	595,08 -	1797,00 (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.)	5855,66 -	500,24 -	2346,49 -	351,81 -	3008,93 (0,096)	52 -
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	10433,87 -	606,06 -	2860,70 -	431,06 -	6967,11 (0,096)	63 -
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	15642,47 -	758,06 -	3600,92 -	545,13 -	11283,49 (0,096)	78,8 -
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	20883,57 -	956,23 -	4566,27 -	693,90 -	15361,07 (0,096)	99,4 -

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

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-039-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	7989,15 -	691,68 -	3285,56 -	496,40 -	4011,91 (0,144)	71,9 -
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	14063,70 -	824,43 -	3925,91 -	595,08 -	9313,36 (0,144)	85,7 -
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	20959,40 -	1022,61 -	4892,14 -	743,99 -	15044,65 (0,144)	106,3 -
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	28343,65 -	1356,42 -	6497,85 -	991,44 -	20489,38 (0,144)	141 -

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-040-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	1250,41 -	118,23 -	1132,18 -	73,98 -	0,00 (0,048)	12,29 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(1,68)	-
04-01-040-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	2035,18 -	180,86 -	1854,32 -	118,67 -	0,00 (0,048)	18,8 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(3,89)	-
04-01-040-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	3345,65 -	284,85 -	3060,80 -	193,32 -	0,00 (0,048)	29,61 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,3)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-041-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	1773,94 -	159,60 -	1614,34 -	103,82 -	0,00 (0,048)	16,59 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(3,36)	-
04-01-041-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	2809,04 -	243,48 -	2565,56 -	162,68 -	0,00 (0,048)	25,31 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(7,78)	-
04-01-041-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	4128,23 -	347,47 -	3780,76 -	237,87 -	0,00 (0,048)	36,12 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(12,6)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-042-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	2811,03 -	243,48 -	2567,55 -	162,81 -	0,00 (0,096)	25,31 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(5,04)	-
04-01-042-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	3860,35 -	326,31 -	3534,04 -	222,62 -	0,00 (0,096)	33,92 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(11,67)	-
04-01-042-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	5179,55 -	430,30 -	4749,25 -	297,81 -	0,00 (0,096)	44,73 -
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(18,9)	-

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

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-043-01	1	3616,31	306,11	3310,20	208,71	0,00	31,82
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,72)	-
04-01-043-02	2	4911,51	410,10	4501,41	282,42	0,00	42,63
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
04-01-043-03	3	6228,62	514,19	5714,43	357,48	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	14444,38	293,22	10994,67	713,40	3156,49	30,48
04-01-050-02	5	15541,20	316,02	11855,22	769,23	3369,96	32,85
04-01-050-03	6	18446,75	374,51	14062,86	912,48	4009,38	38,93
04-01-050-04	7	21832,72	441,85	16604,56	1077,40	4786,31	45,93
04-01-050-05	8	27323,82	540,93	20344,49	1320,07	6438,40	56,23
04-01-050-06	9	35184,17	671,76	25282,65	1640,48	9229,76	69,83
04-01-050-07	10	49307,61	887,73	33434,25	2169,40	14985,63	92,28
04-01-050-08	11	61252,45	1032,42	38895,27	2523,75	21324,76	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	15942,71	331,89	12454,33	808,11	3156,49	34,5
04-01-051-02	5	17002,26	353,73	13278,57	861,59	3369,96	36,77
04-01-051-03	6	19751,27	408,18	15333,71	994,94	4009,38	42,43
04-01-051-04	7	23137,24	475,52	17875,41	1159,86	4786,31	49,43
04-01-051-05	8	28475,53	570,66	21466,47	1392,87	6438,40	59,32
04-01-051-06	9	36104,80	695,53	26179,51	1698,68	9229,76	72,3
04-01-051-07	10	50805,95	926,41	34893,91	2264,12	14985,63	96,3
04-01-051-08	11	65091,46	1131,50	42635,20	2766,42	21324,76	117,62

Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-052-01	4	20549,53	450,79	16942,25	1099,31	3156,49	46,86
04-01-052-02	5	21720,89	475,52	17875,41	1159,86	3369,96	49,43
04-01-052-03	6	24436,36	529,10	19897,88	1291,09	4009,38	55
04-01-052-04	7	28016,14	601,44	22628,39	1468,26	4786,31	62,52
04-01-052-05	8	33507,25	700,53	26368,32	1710,93	6438,40	72,82
04-01-052-06	9	41095,52	824,34	31041,42	2014,14	9229,76	85,69
04-01-052-07	10	61055,75	1190,96	44879,16	2912,02	14985,63	123,8
04-01-052-08	11	81215,34	1547,67	58342,91	3785,62	21324,76	160,88

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

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	8534,72	225,11	7731,53	193,60	578,08	23,4
04-01-055-02	5	10535,46	257,82	9442,30	236,52	835,34	26,8
04-01-055-03	6	12739,94	295,33	11208,56	280,84	1236,05	30,7
04-01-055-04	7	14552,74	317,46	12493,94	313,08	1741,34	33
04-01-055-05	8	17157,61	359,79	14680,95	367,95	2116,87	37,4
04-01-055-06	9	22835,47	452,14	19443,37	487,43	2939,96	47
04-01-055-07	10	27368,39	519,48	22874,15	573,50	3974,76	54
04-01-055-08	11	33247,23	586,82	26351,17	660,74	6309,24	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	8652,83	228,96	7967,34	199,52	456,53	23,8
04-01-056-02	5	10898,81	266,47	9918,54	248,47	713,80	27,7
04-01-056-03	6	13182,19	304,95	11823,51	296,26	1053,73	31,7
04-01-056-04	7	14927,20	329,97	13159,76	329,79	1437,47	34,3
04-01-056-05	8	17979,14	321,31	15540,96	389,53	2116,87	33,4
04-01-056-06	9	23660,84	417,51	20303,37	509,01	2939,96	43,4
04-01-056-07	10	28242,89	487,73	23780,40	596,24	3974,76	50,7
04-01-056-08	11	34072,80	557,00	27206,56	682,20	6309,24	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	9785,20	265,51	9063,16	227,01	456,53	27,6
04-01-057-02	5	12276,43	307,84	11254,79	282,00	713,80	32
04-01-057-03	6	14653,24	347,28	13252,23	332,11	1053,73	36,1
04-01-057-04	7	16978,51	383,84	15157,20	379,90	1437,47	39,9
04-01-057-05	8	20283,33	433,86	17732,60	444,51	2116,87	45,1
04-01-057-06	9	25523,48	518,52	22065,00	553,20	2939,96	53,9
04-01-057-07	10	30102,65	585,86	25542,03	640,44	3974,76	60,9
04-01-057-08	11	35981,49	653,20	29019,05	727,67	6309,24	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	10317,30	275,13	9585,64	240,12	456,53	28,6
04-01-058-02	5	12907,55	319,38	11874,37	297,54	713,80	33,2
04-01-058-03	6	15430,58	361,71	14015,14	351,25	1053,73	37,6
04-01-058-04	7	18147,30	405,96	16303,87	408,67	1437,47	42,2
04-01-058-05	8	21688,13	460,80	19110,46	479,08	2116,87	47,9
04-01-058-06	9	26687,66	540,64	23207,06	581,86	2939,96	56,2
04-01-058-07	10	31266,82	607,98	26684,08	669,09	3974,76	63,2
04-01-058-08	11	37046,64	673,40	30064,00	753,88	6309,24	70

Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами

Измеритель: 100 отверстий

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

04-01-059-01	4	119,06	30,63	88,43	0,00	0,00	2,55
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-02	5	171,21	44,80	126,41	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	254,30	63,17	191,13	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	378,69	92,84	285,85	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	514,59	125,14	389,45	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	638,86	154,69	484,17	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	783,34	189,04	594,30	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	930,16	223,87	706,29	0,00	0,00	18,64
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-09	к расценке 04-01-059-01	5,52	1,44	4,08	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	8,81	2,04	6,77	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	13,04	3,12	9,92	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	19,61	4,68	14,93	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	26,08	6,25	19,83	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	32,66	7,81	24,85	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	39,59	9,37	30,22	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	46,87	11,17	35,70	0,00	0,00	0,93
Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-17	4	141,41	36,87	104,54	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	206,69	52,24	154,45	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	313,02	77,22	235,80	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	464,43	113,13	351,30	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	630,53	152,77	477,76	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	781,93	188,68	593,25	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	958,23	230,59	727,64	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1137,12	273,11	864,01	0,00	0,00	22,74
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-25	к расценке 04-01-059-17	6,93	1,80	5,13	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	10,81	2,52	8,29	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	16,21	3,84	12,37	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	23,96	5,64	18,32	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	31,84	7,57	24,27	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	39,59	9,37	30,22	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	48,86	11,65	37,21	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	57,20	13,57	43,63	0,00	0,00	1,13
Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-33	4	168,91	43,36	125,55	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	250,66	62,21	188,45	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	384,45	94,16	290,29	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	569,08	137,99	431,09	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	772,06	186,28	585,78	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	956,35	230,23	726,12	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1171,53	281,27	890,26	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	1390,13	333,28	1056,85	0,00	0,00	27,75
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-41	к расценке 04-01-059-33	8,34	2,16	6,18	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	12,45	3,00	9,45	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	19,61	4,68	14,93	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	29,25	6,97	22,28	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	39,00	9,25	29,75	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	48,86	11,65	37,21	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	59,78	14,17	45,61	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	70,24	16,69	53,55	0,00	0,00	1,39
Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-49	4	205,69	50,92	154,77	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	303,80	74,58	229,22	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	471,72	114,94	356,78	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	696,77	168,50	528,27	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	944,73	227,47	717,26	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1169,07	280,79	888,28	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	1431,83	343,25	1088,58	0,00	0,00	28,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-56	11	1698,46	406,66	1291,80	0,00	0,00	33,86
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-57	к расценке 04-01-059-49	10,69	2,64	8,05	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	15,85	3,84	12,01	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	23,96	5,64	18,32	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	35,24	8,41	26,83	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	48,28	11,53	36,75	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	59,20	14,05	45,15	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	72,23	17,17	55,06	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	85,28	20,30	64,98	0,00	0,00	1,69
Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-65	4	242,01	61,85	180,16	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	367,22	87,43	279,79	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	578,37	140,28	438,09	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	852,87	205,61	647,26	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1154,62	277,31	877,31	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	1429,13	342,53	1086,60	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	1749,79	418,79	1331,00	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	2074,44	496,01	1578,43	0,00	0,00	41,3
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-73	к расценке 04-01-059-65	12,68	3,12	9,56	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	19,02	4,56	14,46	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	29,25	6,97	22,28	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	42,99	10,21	32,78	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	58,38	13,81	44,57	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	72,23	17,17	55,06	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	87,86	20,90	66,96	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	104,07	24,74	79,33	0,00	0,00	2,06
Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-81	4	304,61	74,46	230,15	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	445,96	103,77	342,19	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	708,51	171,26	537,25	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1042,81	250,77	792,04	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	1411,50	338,32	1073,18	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	1745,91	417,83	1328,08	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	2136,94	510,91	1626,03	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	2533,59	605,18	1928,41	0,00	0,00	50,39
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-89	к расценке 04-01-059-81	14,92	3,60	11,32	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	23,49	5,40	18,09	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	35,83	8,53	27,30	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	52,62	12,49	40,13	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	70,82	16,81	54,01	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	87,86	20,90	66,96	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	107,24	25,46	81,78	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	127,45	30,27	97,18	0,00	0,00	2,52

Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130

Измеритель: 1 м луча

04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	1101,06	27,78	976,72	76,62	96,56	2,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	-
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,067)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1493,80	266,69	1227,11	70,20	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	885,84	139,48	746,36	34,83	0,00	14,06
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE Измеритель: 100 м бурения скважины							
04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	9550,90	103,19	9443,98	147,45	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 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE Измеритель: 100 м бурения скважины							
Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-077-09	325 мм	40702,20	842,12	39294,59	961,85	565,49	83,71
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-077-10	630 мм	48873,47	986,08	46774,38	1205,90	1113,01	98,02
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE Измеритель: 100 м бурения скважины							
Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-078-09 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	1020 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	74123,70 - - -	1451,46 - - -	70865,98 - - -	1895,97 - - -	1806,26 (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)	99377,62 - - -	1773,38 - - -	95340,54 - - -	2533,54 - - -	2263,70 (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) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	273,54 - - -	41,85 - - -	227,01 - - -	9,05 - - -	4,68 (II) (II) (II)	4,35 - - -
04-02-001-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	495,91 - - -	60,22 - - -	431,01 - - -	17,15 - - -	4,68 (II) (II) (II)	6,26 - - -
04-02-001-03 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	397,03 - - -	41,85 - - -	349,90 - - -	14,04 - - -	5,28 (II) (II) (II)	4,35 - - -
04-02-001-04 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	707,65 - - -	75,90 - - -	625,30 - - -	24,98 - - -	6,45 (II) (II) (II)	7,89 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	431,39	54,64	370,30	14,85	6,45	5,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	758,91	79,56	672,90	26,87	6,45	8,27
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	464,68	57,05	401,18	16,07	6,45	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	817,44	83,41	727,58	29,03	6,45	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	464,68	57,05	401,18	16,07	6,45	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	817,44	83,41	727,58	29,03	6,45	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	842,32	58,10	777,77	32,27	6,45	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	1556,98	87,45	1463,08	60,62	6,45	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	842,32	58,10	777,77	32,27	6,45	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1556,98	87,45	1463,08	60,62	6,45	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	691,97	89,75	590,56	23,49	11,66	9,33
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1076,07	120,25	944,16	37,53	11,66	12,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	816,44	88,89	712,97	28,35	14,58	9,24
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1287,61	135,06	1137,97	45,23	14,58	14,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	853,42	102,07	736,77	29,30	14,58	10,61
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1339,54	139,39	1185,57	47,12	14,58	14,49
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	885,75	105,05	764,95	30,38	15,75	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1403,15	143,05	1244,35	49,41	15,75	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	885,75	105,05	764,95	30,38	15,75	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1403,15	143,05	1244,35	49,41	15,75	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1585,08	105,05	1464,28	60,48	15,75	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2593,08	147,09	2430,24	100,44	15,75	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1585,08	105,05	1464,28	60,48	15,75	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2593,08	147,09	2430,24	100,44	15,75	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
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	610,33	34,22	571,43	23,09	4,68	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

ТЕР-2001 Московская область. Часть 4. «Скважины»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1007,28	53,77	948,83	38,07	4,68	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	791,30	34,59	750,26	30,65	6,45	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	1258,63	70,12	1182,06	47,79	6,45	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	959,03	55,84	896,74	36,45	6,45	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	1362,50	75,11	1280,94	51,71	6,45	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	959,03	55,84	896,74	36,45	6,45	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	1577,90	85,63	1485,82	59,81	6,45	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)	-
Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	985,23	68,81	904,76	36,45	11,66	7,32
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1777,82	106,60	1659,56	66,42	11,66	11,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1207,15	83,57	1111,32	44,96	12,26	8,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1986,04	121,26	1852,52	74,39	12,26	12,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1389,01	92,03	1284,72	51,84	12,26	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2074,89	125,11	1937,52	77,76	12,26	13,31
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1389,01	92,03	1284,72	51,84	12,26	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2260,62	133,95	2110,92	84,65	15,75	14,25
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:							
04-02-004-01	12,5 т с соединением	142,04	11,64	123,95	4,86	6,45	1,21
(103-9001)	муфтовым Трубы, (м)	-	-	-	-	(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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-02 (103-9001) (109-9180)	12,5 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	463,72 - -	45,02 - -	402,95 - -	15,53 - -	15,75 (II) (II)	4,68 - -
04-02-004-03 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	245,22 - -	11,64 - -	227,13 - -	9,32 - -	6,45 (II) (II)	1,21 - -
04-02-004-04 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	807,81 - -	45,02 - -	747,04 - -	30,38 - -	15,75 (II) (II)	4,68 - -
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большого диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:							
04-02-004-05 (103-9001) (109-9180)	муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	118,73 - -	13,44 - -	98,84 - -	7,29 - -	6,45 (II) (II)	1,43 - -
04-02-004-06 (103-9001) (109-9180)	сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	309,38 - -	39,29 - -	254,34 - -	20,02 - -	15,75 (II) (II)	4,18 - -

Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины

Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами

Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:

04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	618,28	64,65	553,63	22,28	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1168,24	144,68	1023,56	40,77	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	458,74	75,32	383,42	15,39	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1145,16	170,47	974,69	38,48	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1117,03	76,00	1041,03	43,20	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2024,94	170,47	1854,47	76,41	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	322,86	74,92	247,94	22,51	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	557,53	117,50	440,03	39,47	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	323,00	74,92	248,08	22,51	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	557,53	117,50	440,03	39,47	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	327,72	74,92	252,80	22,51	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	571,84	158,95	412,89	35,31	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	334,82	87,42	247,40	21,59	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	577,29	179,63	397,66	33,16	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	28,15	7,62	11,23	0,00	9,30	0,84
--------------	-----------	-------	------	-------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-02	до 219 мм	34,53	9,16	13,75	0,00	11,62	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	41,01	10,79	16,27	0,00	13,95	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	48,20	13,15	19,94	0,00	15,11	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	50,42	13,51	20,64	0,00	16,27	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	52,75	13,97	21,34	0,00	17,44	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	61,20	16,14	24,14	0,00	20,92	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	65,84	17,51	26,24	0,00	22,09	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	73,65	19,32	29,92	0,00	24,41	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	79,89	21,13	32,02	0,00	26,74	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	94,21	25,21	37,62	0,00	31,38	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	101,94	26,94	41,29	0,00	33,71	2,97

Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб

Измеритель: 1 рез

Резка обсадных труб наружным диаметром:

04-02-007-01	до 168 мм	4,58	1,54	1,92	0,00	1,12	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	5,11	1,81	1,96	0,00	1,34	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	6,16	1,90	2,84	0,00	1,42	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	6,51	2,09	2,87	0,00	1,55	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	6,70	2,18	2,88	0,00	1,64	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	6,87	2,27	2,89	0,00	1,71	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,50	2,63	2,93	0,00	1,94	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	8,71	2,81	3,82	0,00	2,08	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	9,07	2,99	3,85	0,00	2,23	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	9,78	3,36	3,89	0,00	2,53	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	11,63	3,90	4,83	0,00	2,90	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	13,37	4,35	5,76	0,00	3,26	0,48

Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:

04-02-008-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	110,93	39,44	66,81	6,91	4,68	4,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	177,80	57,34	115,78	12,95	4,68	5,96
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	159,93	50,22	104,43	10,77	5,28	5,22
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	249,24	72,25	170,54	18,93	6,45	7,51
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	167,82	52,04	109,33	11,37	6,45	5,41
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	264,22	75,81	181,96	20,34	6,45	7,88
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	177,85	54,45	116,95	12,28	6,45	5,66
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	281,98	80,23	195,30	21,93	6,45	8,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 04-02-009. 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	270,87	84,66	174,55	17,96	11,66	8,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	385,57	114,48	259,43	28,41	11,66	11,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	321,80	95,53	211,69	21,67	14,58	9,93
(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	458,16	129,87	313,71	34,24	14,58	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	329,15	97,16	217,41	22,37	14,58	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	472,47	132,76	325,13	35,67	14,58	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	340,71	100,05	224,91	23,18	15,75	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	493,30	137,57	339,98	37,37	15,75	14,3
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:

04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	194,46	14,62	175,16	23,09	4,68	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	302,08	25,01	272,39	38,07	4,68	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	315,07	22,80	280,61	36,45	11,66	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	530,22	43,48	475,08	66,42	11,66	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	47,56	10,97	30,14	3,24	6,45	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	183,97	42,91	125,31	15,53	15,75	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	74,49	10,97	57,07	6,56	6,45	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	273,88	42,91	215,22	26,60	15,75	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	2013,18	178,93	1822,59	232,74	11,66	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: 1 колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:

04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	11706,52	1357,48	10349,04	656,71	0,00	141,11
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	12995,65	1484,85	11510,80	740,53	0,00	154,35
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	16891,31	1787,88	15103,43	972,84	0,00	185,85
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-04 (999-9901)	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28205,87 -	2631,26 -	25574,61 -	1647,88 -	0,00 (II)	273,52 -
04-03-001-05 (999-9901)	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	70316,97 -	3741,80 -	66575,17 -	3707,11 -	0,00 (II)	388,96 -
04-03-001-06 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7358,52 -	891,31 -	6467,21 -	741,57 -	0,00 (II)	94,82 -
04-03-001-07 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8017,43 -	938,68 -	7078,75 -	809,94 -	0,00 (II)	99,86 -
04-03-001-08 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	10318,16 -	1110,42 -	9207,74 -	1050,35 -	0,00 (II)	118,13 -
04-03-001-09 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17188,62 -	1622,82 -	15565,80 -	1770,56 -	0,00 (II)	172,64 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж глиной:

04-03-002-01 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	165,97 -	17,89 -	148,08 -	6,89 -	0,00 (II)	1,86 -
04-03-002-02 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	278,53 -	17,89 -	260,64 -	11,75 -	0,00 (II)	1,86 -
04-03-002-03 (999-9901)	при ударно-канатном бурении МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	129,93 -	20,12 -	109,81 -	10,18 -	0,00 (II)	2,14 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж цементом:

04-03-003-01 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	365,73 -	31,07 -	334,66 -	13,54 -	0,00 (II)	3,23 -
04-03-003-02 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	665,90 -	31,07 -	634,83 -	26,50 -	0,00 (II)	3,23 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-003-03 (999-9901)	при ударно-канатном бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	369,33 -	20,49 -	348,84 -	14,08 -	0,00 <i>(II)</i>	2,18 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении

Измеритель: 1 колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении, глубина посадки цементируемой колонны:

04-03-004-01 (999-9901)	до 50 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	5356,01 -	1317,94 -	4038,07 -	572,44 -	0,00 <i>(II)</i>	137 -
04-03-004-02 (999-9901)	до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	5794,65 -	1414,14 -	4380,51 -	605,44 -	0,00 <i>(II)</i>	147 -
04-03-004-03 (999-9901)	до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7106,72 -	1702,74 -	5403,98 -	715,37 -	0,00 <i>(II)</i>	177 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-005-01 (999-9901)	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	71,80 -	16,74 -	55,06 -	5,65 -	0,00 <i>(II)</i>	1,74 -
----------------------------	--	------------	------------	------------	-----------	---------------------	-----------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-006-01 (999-9901)	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	116,52 -	29,92 -	86,60 -	10,24 -	0,00 <i>(II)</i>	3,11 -
----------------------------	--	-------------	------------	------------	------------	---------------------	-----------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ

Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:

04-04-001-01 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	342,48 - -	28,86 - -	300,73 - -	12,02 - -	12,89 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	3,07 - -
04-04-001-02 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	583,24 - -	28,86 - -	541,49 - -	22,41 - -	12,89 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	3,07 - -
04-04-001-03 (103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	394,14 - -	38,26 - -	342,99 - -	28,92 - -	12,89 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	4,07 - -

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

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

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров впотай на бурильных трубах:

04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	707,83 - -	53,77 - -	641,17 - -	25,25 - -	12,89 (II) (II)	5,72 - -
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	1276,91 - -	53,77 - -	1210,25 - -	49,82 - -	12,89 (II) (II)	5,72 - -
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	396,31 - -	36,75 - -	346,67 - -	29,99 - -	12,89 (II) (II)	3,91 - -

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

Измеритель: 10 м³ засыпаемого материала

Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:

04-04-003-01	гравия <i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	2737,02 -	972,42 -	0,00 -	0,00 -	1764,60 (II)	114 -
04-04-003-02	песка <i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	1815,06 -	972,42 -	0,00 -	0,00 -	842,64 (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	10118,42	628,56	9489,86	603,95	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10118,42	628,56	9489,86	603,95	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	17460,15	628,56	16831,59	920,37	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	9579,03	628,56	8950,47	565,87	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	9579,03	628,56	8950,47	565,87	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	16920,76	628,56	16292,20	882,38	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	6157,11	628,56	5528,55	648,77	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6157,11	628,56	5528,55	648,77	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6157,11	628,56	5528,55	648,77	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5617,72	628,56	4989,16	610,69	0,00	59,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	5617,72	628,56	4989,16	610,69	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5617,72	628,56	4989,16	610,69	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	3512,73	463,05	3049,68	102,87	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5899,76	467,46	5432,30	205,74	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2235,98	471,87	1764,11	117,50	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	142,56	27,90	101,77	9,36	12,89	2,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м труб

04-04-007-01	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	228,30	52,91	162,50	18,98	12,89	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	3932,74	551,23	3381,51	514,68	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	3409,06	551,23	2857,83	477,65	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	1484,79	404,04	1080,75	76,66	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	96,26	16,14	80,12	10,67	0,00	1,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-02	2	109,85	18,41	91,44	12,18	0,00	2,03
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-05-001-03 (109-9101)	3 Расход бурового инструмента, (компл.)	156,85 -	26,21 -	130,64 -	17,40 -	0,00 (II)	2,89 -
04-05-001-04 (109-9101)	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	232,07 -	38,73 -	193,34 -	25,75 -	0,00 (II)	4,27 -
04-05-001-05 (403-9040)	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	96,30 -	12,15 -	59,85 -	6,96 -	24,30 (II)	1,34 -

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство:

04-05-002-01 (403-9040)	оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	89,70 -	44,99 -	20,41 -	1,62 -	24,30 (I)	4,96 -
04-05-002-02 (406-9225)	донного фильтра в грунтах 1-4 групп Фильтрующие материалы, (м³)	313,10 -	98,86 -	214,24 -	28,54 -	0,00 (II)	10,9 -
04-05-002-03 (403-9050) (406-9225)	донного фильтра в глыбунах Плиты железобетонные и бетонные, (шт.) Фильтрующие материалы, (м³)	365,86 - -	111,56 - -	254,30 - -	33,87 - -	0,00 (I) (II)	12,3 - -

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

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	102,60	15,51	87,09	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	28,23	28,23	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	6,65	6,65	0,00	0,00	0,00	0,78

Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин

Измеритель: 100 м скважины

Реагентная обработка скважин глубиной:

04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	30290,34 - - -	1981,34 - - -	28286,02 - - -	1047,06 - - -	22,98 (II) (3) (0,05)	205,96 - - -
04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	34515,55 - - -	2217,31 - - -	32275,26 - - -	1123,88 - - -	22,98 (II) (3) (0,05)	230,49 - - -

ТЕР-2001 Московская область. Часть 4. «Скважины»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-06-002-03	до 700 м	56940,56	2224,82	54692,76	2136,38	22,98	231,27
(101-9150)	<i>Кислота, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	<i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	-	-	-	-	(0,05)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м.....	18
Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м.....	18
Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м.....	18
Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.....	18
Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами.....	18
Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ.....	20
Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130.....	20
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.....	21
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.....	21
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	21
Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	21
Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.....	22
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ.....	22
Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением.....	22
Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением.....	24
Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении.....	25
Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении.....	27
Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины.....	28
Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб.....	28
Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб.....	29
Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением.....	29
Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением.....	30
Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении.....	31
Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении.....	32
Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении.....	32
Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	32
Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении.....	32
Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении.....	33
Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении.....	33
Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении.....	34
Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении.....	34
Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении.....	34
Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ.....	34
Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении.....	34
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении.....	35
Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство.....	35
Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении.....	35
Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении.....	36
Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении.....	36
Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении.....	36
Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении.....	36
Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении.....	36
Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ.....	36
Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев.....	36
Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра.....	37
Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев.....	37
Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	37
Таблица 04-06-001. Перемещение станка.....	37
Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин.....	37