

ТЕР 81-02-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-04-2001

Алтайский край

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. СКВАЖИНЫ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 40 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Алтайский край

TER-04-2001

Часть 04. СКВАЖИНЫ

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

Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

Подраздел 1.1 РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-001

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-001-01	1	5273,89	377,52	4820,63	288,50	75,74	47,19
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,13)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-02	2	8383,02	572,00	7722,20	387,38	88,82	71,5
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-03	3	14733,01	1020,24	13581,15	684,26	131,62	127,53
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,715)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,67)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-04	4	22955,12	1587,04	21204,92	1035,36	163,16	198,38
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,13)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-05	5	32953,05	2241,20	30476,30	1332,73	235,55	280,15
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,94)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-06	6	48612,68	3261,36	45021,93	1798,02	329,39	407,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-07	7	68778,70	4545,28	63730,01	2395,77	503,41	568,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,47)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-08	8	98654,95	6451,20	91446,33	3283,29	757,42	806,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,61)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-09	9	156315,79	10125,44	145132,04	5000,69	1058,31	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-10	10	208232,94	13470,08	193280,58	6541,32	1482,28	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	5730,49	419,76	5218,07	320,33	92,66	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	8903,17	613,68	8182,21	421,49	107,28	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	15841,50	1118,80	14558,00	752,08	164,70	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	24245,36	1710,00	22332,20	1127,15	203,16	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	34440,05	2376,00	31780,81	1429,06	283,24	297
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,05)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-06	6	49413,15	3346,96	45656,80	1873,82	409,39	418,37
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,01)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-07	7	69582,57	4630,08	64355,24	2471,12	597,25	578,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,69)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-08	8	101391,44	6669,60	93816,73	3415,20	905,11	833,7
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-09	9	159159,82	10432,80	147468,71	5131,47	1258,31	1304,1
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,7)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-10	10	213306,36	13811,20	197726,74	6741,41	1768,42	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.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	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 <i>(109-9031)</i> <i>(109-9032)</i> <i>(999-9901)</i>	6630,55 - - -	486,24 - - -	6021,65 - - -	418,42 - - -	122,66 <i>(0,18)</i> <i>(0,27)</i> <i>(II)</i>	60,78 - - -
04-01-003-02	2 <i>(109-9031)</i> <i>(109-9032)</i> <i>(999-9901)</i>	10013,28 - - -	688,64 - - -	9180,44 - - -	527,25 - - -	144,20 <i>(0,29)</i> <i>(0,46)</i> <i>(II)</i>	86,08 - - -
04-01-003-03	3 <i>(109-9031)</i> <i>(109-9032)</i> <i>(999-9901)</i>	17360,21 - - -	1234,64 - - -	15916,26 - - -	940,44 - - -	209,31 <i>(0,885)</i> <i>(0,74)</i> <i>(II)</i>	154,33 - - -
04-01-003-04	4 <i>(109-9031)</i> <i>(109-9032)</i> <i>(999-9901)</i>	26818,27 - - -	1912,24 - - -	24635,18 - - -	1414,44 - - -	270,85 <i>(1,49)</i> <i>(1,27)</i> <i>(II)</i>	239,03 - - -
04-01-003-05	5 <i>(109-9031)</i> <i>(999-9901)</i>	37463,91 - -	2607,28 - -	34482,62 - -	1728,65 - -	374,01 <i>(2,25)</i> <i>(II)</i>	325,91 - -
04-01-003-06	6 <i>(109-9031)</i> <i>(999-9901)</i>	52957,95 - -	3611,52 - -	48817,04 - -	2186,73 - -	529,39 <i>(3,32)</i> <i>(II)</i>	451,44 - -
04-01-003-07	7 <i>(109-9031)</i> <i>(999-9901)</i>	73104,85 - -	4904,88 - -	67387,34 - -	2782,13 - -	812,63 <i>(5,17)</i> <i>(II)</i>	613,11 - -
04-01-003-08	8 <i>(109-9031)</i> <i>(999-9901)</i>	107178,13 - -	7089,28 - -	98908,37 - -	3791,20 - -	1180,48 <i>(7,36)</i> <i>(II)</i>	886,16 - -
04-01-003-09	9 <i>(109-9031)</i> <i>(999-9901)</i>	165060,87 - -	10794,00 - -	152593,20 - -	5505,27 - -	1673,67 <i>(10,6)</i> <i>(II)</i>	1349,25 - -
04-01-003-10	10 <i>(109-9031)</i> <i>(999-9901)</i>	223224,07 - -	14557,20 - -	206276,94 - -	7225,07 - -	2389,93 <i>(16,8)</i> <i>(II)</i>	1819,65 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:

04-01-004-01	1 <i>(109-9031)</i> <i>(109-9032)</i> <i>(999-9901)</i>	7179,54 - - -	516,40 - - -	6485,86 - - -	451,32 - - -	177,28 <i>(0,22)</i> <i>(0,315)</i> <i>(II)</i>	64,55 - - -
--------------	--	------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	--	----------------------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-02	2 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11090,41	752,72	10108,11	574,76	229,58	94,09
04-01-004-03	3 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18968,62	1329,68	17323,48	1020,82	315,46	166,21
04-01-004-04	4 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28910,15	2024,00	26479,92	1531,29	406,23	253
04-01-004-05	5 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40012,08	2746,80	36708,20	1858,73	557,08	343,35
04-01-004-06	6 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55450,10	3749,76	50883,27	2312,24	817,07	468,72
04-01-004-07	7 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	75656,84	5041,84	69420,85	2904,77	1194,15	630,23
04-01-004-08	8 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	111889,16	7352,16	102779,62	3972,07	1757,38	919,02
04-01-004-09	9 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	173035,52	11247,60	159298,89	5782,71	2489,03	1405,95
04-01-004-10	10 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	235658,37	15279,60	216758,12	7620,88	3620,65	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 грунты:

04-01-005-01	1 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15021,42	614,16	14137,68	643,03	269,58	76,77
04-01-005-02	2 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23938,32	921,04	22658,47	934,89	358,81	115,13
04-01-005-03	3 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39183,41	1543,44	37156,82	1552,73	483,15	192,93
04-01-005-04	4 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.)	58340,66	2293,36	55439,54	2330,37	607,76	286,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-005-05	5 (109-9031) (999-9901)	80055,76	3049,92	76173,39	3023,77	832,45	381,24
	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,98)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-005-06	6 (109-9031) (999-9901)	107396,70	3997,52	102183,67	3898,93	1215,51	499,69
	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,55)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-005-07	7 (109-9031) (999-9901)	146696,96	5350,88	139564,26	5150,87	1781,82	668,86
	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,91)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-005-08	8 (109-9031) (999-9901)	222280,27	7954,80	211737,35	7574,40	2588,12	994,35
	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,47)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-005-09	9 (109-9031) (999-9901)	356555,21	12667,20	339922,12	11871,15	3965,89	1583,4
	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(13,7)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-005-10	10 (109-9031) (999-9901)	494868,68	17363,84	472207,33	16307,93	5297,51	2170,48
	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(21,3)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Таблица 04-01-006

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах грунты:

04-01-006-01	1 (109-9030) (999-9901)	15386,62	1054,40	13337,86	437,88	994,36	131,8
	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-006-02	2 (109-9030) (999-9901)	20503,07	1360,00	18106,61	588,15	1036,46	170
	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,59)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-006-03	3 (109-9030) (999-9901)	26075,86	1688,80	23283,94	750,80	1103,12	211,1
	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,4)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-006-04	4 (109-9030) (999-9901)	39047,75	2480,00	35397,97	1121,90	1169,78	310
	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,91)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-006-05	5 (109-9030) (999-9901)	47976,12	3016,00	43681,57	1374,74	1278,55	377
	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,43)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-006-06	6 (109-9030) (999-9901)	89568,11	5562,40	82555,25	2560,93	1450,46	695,3
	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,1)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	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)	16320,03 - -	1104,00 - -	14186,59 - -	464,69 - -	1029,44 (0,35) (II)	138 - -
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21446,43 - -	1408,80 - -	18980,12 - -	615,81 - -	1057,51 (0,62) (II)	176,1 - -
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26417,44 - -	1738,40 - -	23509,26 - -	759,35 - -	1169,78 (1,45) (II)	217,3 - -
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40584,01 - -	2554,40 - -	36744,05 - -	1165,34 - -	1285,56 (2) (II)	319,3 - -
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52182,65 - -	3271,20 - -	47492,56 - -	1493,08 - -	1418,89 (2,42) (II)	408,9 - -
04-01-007-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	93820,09 - -	5817,60 - -	86330,99 - -	2678,42 - -	1671,50 (4,32) (II)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 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)	17343,54 - -	1176,00 - -	15138,10 - -	493,52 - -	1029,44 (0,35) (II)	147 - -
04-01-008-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22803,73 - -	1508,00 - -	20238,22 - -	654,55 - -	1057,51 (0,62) (II)	188,5 - -
04-01-008-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28833,71 - -	1864,00 - -	25799,93 - -	829,54 - -	1169,78 (1,45) (II)	233 - -
04-01-008-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43162,00 - -	2736,00 - -	39140,44 - -	1239,25 - -	1285,56 (2) (II)	342 - -
04-01-008-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	55657,62 - -	3504,00 - -	50734,73 - -	1593,10 - -	1418,89 (2,42) (II)	438 - -
04-01-008-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	99865,05 - -	6224,00 - -	91969,55 - -	2850,10 - -	1671,50 (4,32) (II)	778 - -

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

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Таблица 04-01-009

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-009-01	1 (109-9030) (999-9901)	18405,01 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	1212,80 - -	16162,77 - -	526,05 - -	1029,44 (0,35) (II)	151,6 - -
04-01-009-02	2 (109-9030) (999-9901)	24280,40 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	1608,00 - -	21614,89 - -	697,84 - -	1057,51 (0,62) (II)	201 - -
04-01-009-03	3 (109-9030) (999-9901)	30719,37 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	1984,00 - -	27565,59 - -	885,13 - -	1169,78 (1,45) (II)	248 - -
04-01-009-04	4 (109-9030) (999-9901)	46136,34 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	2920,00 - -	41930,78 - -	1327,08 - -	1285,56 (2) (II)	365 - -
04-01-009-05	5 (109-9030) (999-9901)	59420,02 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	3736,00 - -	54265,13 - -	1703,52 - -	1418,89 (2,42) (II)	467 - -
04-01-009-06	6 (109-9030) (999-9901)	106833,29 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6632,00 - -	98529,79 - -	3052,90 - -	1671,50 (4,32) (II)	829 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Таблица 04-01-010

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-010-01	1 (109-9030) (999-9901)	15724,68 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	1208,00 - -	13522,32 - -	663,74 - -	994,36 (0,33) (II)	151 - -
04-01-010-02	2 (109-9030) (999-9901)	20464,77 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	1176,00 - -	18252,31 - -	891,81 - -	1036,46 (0,59) (II)	147 - -
04-01-010-03	3 (109-9030) (999-9901)	27472,07 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	1536,00 - -	24832,95 - -	1206,58 - -	1103,12 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04	4 (109-9030) (999-9901)	39440,75 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	1696,00 - -	36574,97 - -	1764,73 - -	1169,78 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05	5 (109-9030) (999-9901)	51257,94 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	2760,00 - -	47219,39 - -	2270,33 - -	1278,55 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06	6 (109-9030)	95280,92 Долота, (шт.)	5048,00 - -	88782,46 - -	4244,45 - -	1450,46 (4,1) -	631 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

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	1	16087,87	972,00	14086,43	691,10	1029,44	121,5
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-011-02	2	21550,88	1228,00	19265,37	939,36	1057,51	153,5
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-011-03	3	28638,16	1590,40	25877,98	1256,74	1169,78	198,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-011-04	4	41681,41	2249,60	38146,25	1838,26	1285,56	281,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-011-05	5	56556,78	2984,00	52153,89	2503,59	1418,89	373
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-011-06	6	101248,13	5817,60	93759,03	4479,72	1671,50	727,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 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	1	17121,77	1038,40	15053,93	736,36	1029,44	129,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-02	2	24115,11	1310,40	21747,20	1057,24	1057,51	163,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-03	3	30478,02	1705,60	27602,64	1338,66	1169,78	213,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-04	4	44404,17	2406,40	40712,21	1960,14	1285,56	300,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-05	5	60252,98	3188,80	55645,29	2669,43	1418,89	398,6
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-012-06	6	108174,60	6224,00	100279,10	4789,41	1671,50	778
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(3,39)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

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	1	18236,03	1112,00	16094,59	786,10	1029,44	139
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-02	2	24438,90	1400,00	21981,39	1067,73	1057,51	175
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-03	3	32541,79	1816,00	29556,01	1430,57	1169,78	227
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-04	4	47385,95	2562,40	43537,99	2093,00	1285,56	320,3
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-05	5	64555,10	3403,20	59733,01	2862,23	1418,89	425,4
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-013-06	6	115279,08	6633,60	106973,98	5106,09	1671,50	829,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Подраздел 1.2 УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ**Таблица 04-01-021****Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м.**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-021-01	1-2	5455,45	485,54	4574,16	347,42	395,75	62,09
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-021-02	3	5902,30	919,01	4587,54	347,74	395,75	117,52
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-021-03	4	11843,33	1813,61	9291,64	709,00	738,08	231,92
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,002)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-021-04	5	23851,39	3576,24	19170,25	1467,94	1104,90	457,32
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-021-05	6	46874,00	5734,88	38897,56	2983,24	2241,56	733,36
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-021-06	7	77065,14	10543,47	62900,38	4825,40	3621,29	1348,27
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-022-01	1-2 <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6455,86	565,23	5445,31	414,31	445,32	72,28
04-01-022-02	3 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	11999,27	1000,33	10208,49	780,03	790,45 (0,002) (II)	127,92
04-01-022-03	4 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	23950,72	1941,16	20811,15	1593,89	1198,41 (0,1) (II)	248,23
04-01-022-04	5 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	46788,13	3745,39	40698,33	3122,04	2344,41 (0,2) (II)	478,95
04-01-022-05	6 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	77528,81	6153,71	67492,11	5178,69	3882,99 (0,34) (II)	786,92
04-01-022-06	7 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	148803,89	11751,66	129621,00	9956,22	7431,23 (0,68) (II)	1502,77

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-023-01	1-2 <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7512,58	648,98	6365,91	485,10	497,69	82,99
04-01-023-02	3 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	13214,39	1087,37	11275,88	861,85	851,14 (0,002) (II)	139,05
04-01-023-03	4 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	25461,01	2061,98	22125,84	1694,75	1273,19 (0,1) (II)	263,68
04-01-023-04	5 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	53192,75	4244,77	46285,77	3551,03	2662,21 (0,2) (II)	542,81
04-01-023-05	6 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	89033,70	7063,88	77516,63	5953,21	4453,19 (0,34) (II)	903,31
04-01-023-06	7 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	158229,13	12492,68	137837,82	10587,61	7898,63 (0,68) (II)	1597,53

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-024-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9072,00 -	770,19 -	7712,51 -	588,64 -	589,30 (П)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16379,43 -	1337,06 -	14020,14 -	1072,20 -	1022,23 (0,003) (П)	170,98 -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32647,82 -	2633,85 -	28370,63 -	2175,60 -	1643,34 (0,11) (П)	336,81 -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	61312,45 -	4881,09 -	53352,24 -	4093,58 -	3079,12 (0,23) (П)	624,18 -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102039,48 -	8070,71 -	88855,85 -	6824,53 -	5112,92 (0,38) (П)	1032,06 -
04-01-024-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	177845,67 -	14031,11 -	154928,82 -	11900,90 -	8885,74 (0,75) (П)	1794,26 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 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)	11331,95 -	942,39 -	9702,10 -	741,02 -	687,46 (П)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20188,42 -	1635,08 -	17356,33 -	1329,02 -	1197,01 (0,002) (П)	209,09 -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37155,64 -	2988,26 -	32314,70 -	2478,42 -	1852,68 (0,1) (П)	382,13 -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	67330,55 -	5356,31 -	58611,01 -	4497,34 -	3363,23 (0,2) (П)	684,95 -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	111078,18 -	8787,57 -	96744,01 -	7430,66 -	5546,60 (0,34) (П)	1123,73 -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	194427,74 -	15344,01 -	169390,43 -	13012,15 -	9693,30 (0,68) (П)	1962,15 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Подраздел 1.3 КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-030

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-030-01	2	11308,89	1496,00	9665,78	1411,67	147,11	187
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,92)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-030-02	3	11308,89	1496,00	9665,78	1411,67	147,11	187
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,92)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-030-03	4	11308,89	1496,00	9665,78	1411,67	147,11	187
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,92)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-030-04	5	15763,97	1936,00	13528,79	1990,38	299,18	242
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-030-05	6	15763,97	1936,00	13528,79	1990,38	299,18	242
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-030-06	7	20729,41	2496,00	17776,43	2583,29	456,98	312
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,3)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-030-07	8	25096,87	2992,00	21458,37	3096,73	646,50	374
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,4)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-030-08	9	30953,37	3648,00	26349,00	3778,27	956,37	456
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(7,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-030-09	10	38332,32	4480,00	32497,81	4640,83	1354,51	560
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

Таблица 04-01-031

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-031-01	2	12615,88	1624,00	10682,19	1543,01	309,69	203
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,96)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-031-02	3	12615,88	1624,00	10682,19	1543,01	309,69	203
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,96)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-031-03	4	12615,88	1624,00	10682,19	1543,01	309,69	203
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,96)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-031-04	5	17675,97	2088,00	14963,62	2177,85	624,35	261
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17675,97 - -	2088,00 - -	14963,62 - -	2177,85 - -	624,35 (2,1) (II)	261
04-01-031-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23092,71 - -	2696,00 - -	19487,32 - -	2811,11 - -	909,39 (3,4) (II)	337
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28018,54 - -	3224,00 - -	23469,42 - -	3365,75 - -	1325,12 (5,6) (II)	403
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34537,05 - -	3936,00 - -	28669,16 - -	4095,04 - -	1931,89 (8) (II)	492
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	42892,04 - -	4816,00 - -	35307,73 - -	5017,97 - -	2768,31 (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)	14622,12 - -	1744,00 - -	12151,36 - -	1796,14 - -	726,76 (1,05) (II)	218
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14622,12 - -	1744,00 - -	12151,36 - -	1796,14 - -	726,76 (1,05) (II)	218
04-01-032-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14622,12 - -	1744,00 - -	12151,36 - -	1796,14 - -	726,76 (1,05) (II)	218
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20748,57 - -	2248,00 - -	17056,21 - -	2544,84 - -	1444,36 (2,25) (II)	281
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20748,57 - -	2248,00 - -	17056,21 - -	2544,84 - -	1444,36 (2,25) (II)	281
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26867,36 - -	2896,00 - -	21874,37 - -	3218,77 - -	2096,99 (3,6) (II)	362
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32652,96 - -	3464,00 - -	26124,86 - -	3813,44 - -	3064,10 (6) (II)	433
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40429,89 - -	4224,00 - -	31757,43 - -	4595,01 - -	4448,46 (8,8) (II)	528
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50372,46 - -	5168,00 - -	38760,27 - -	5579,37 - -	6444,19 (16,8) (II)	646

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

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

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	1 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	2969,34	344,00	2061,59	229,19	563,75 (0,24)	43
04-01-037-02	2 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	4027,44	416,00	2505,63	280,15	1105,81 (0,43)	52
04-01-037-03	3 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	5329,27	520,00	3161,39	355,40	1647,88 (0,67)	65
04-01-037-04	4 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	8141,77	684,80	4193,74	473,86	3263,23 (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	1 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	8385,65	416,00	2505,63	280,15	5464,02 (0,096)	52
04-01-038-02	2 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	16211,33	504,00	3055,53	343,25	12651,80 (0,096)	63
04-01-038-03	3 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	24967,59	630,40	3847,13	434,09	20490,06 (0,096)	78,8
04-01-038-04	4 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	33569,34	795,20	4879,48	552,55	27894,66 (0,096)	99,4

Таблица 04-01-039

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-039-01	1 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	11370,37	575,20	3509,82	395,28	7285,35 (0,144)	71,9
04-01-039-02	2 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	21792,65	685,60	4194,62	473,86	16912,43 (0,144)	85,7
04-01-039-03	3 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	33398,39	850,40	5227,91	592,43	27320,08 (0,144)	106,3
04-01-039-04	4 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	45280,41	1128,00	6945,07	789,48	37207,34 (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	1 (109-9034) (109-9042) Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1265,18	98,32	1166,86	58,91	0,00 (0,048) (1,68)	12,29
04-01-040-02	2 (109-9034) (109-9042) Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2049,80	150,40	1899,40	94,49	0,00 (0,048) (3,89)	18,8
04-01-040-03	3 (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	3360,12	236,88	3123,24	153,94	0,00 (0,048)	29,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	1	1788,67	132,72	1655,95	82,67	0,00	16,59
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(3,36)	-
04-01-041-02	2	2823,35	202,48	2620,87	129,54	0,00	25,31
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(7,78)	-
04-01-041-03	3	4142,52	288,96	3853,56	189,42	0,00	36,12
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(12,6)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-042-01	1	2825,32	202,48	2622,84	129,65	0,00	25,31
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(5,04)	-
04-01-042-02	2	3874,60	271,36	3603,24	177,27	0,00	33,92
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(11,67)	-
04-01-042-03	3	5193,78	357,84	4835,94	237,15	0,00	44,73
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(18,9)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-043-01	1	3630,73	254,56	3376,17	166,20	0,00	31,82
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,72)	-
04-01-043-02	2	4925,56	341,04	4584,52	224,89	0,00	42,63
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
04-01-043-03	3	6242,61	427,60	5815,01	284,66	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	12244,75	243,84	8971,36	568,05	3029,55	30,48
04-01-050-02	5	13130,95	262,80	9673,54	612,51	3194,61	32,85
04-01-050-03	6	15565,65	311,44	11474,92	726,57	3779,29	38,93

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			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	
04-01-050-04	7	18377,66	367,44	13548,88	857,89	4461,34	
04-01-050-05	8	22890,55	449,84	16600,57	1051,12	5840,14	
04-01-050-06	9	29269,25	558,64	20629,98	1306,26	8080,63	
04-01-050-07	10	41011,79	738,24	27281,46	1727,42	12992,09	
04-01-050-08	11	50740,46	858,56	31737,51	2009,57	18144,39	
						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	13467,95	276,00	10162,40	643,47	3029,55	34,5
04-01-051-02	5	14323,73	294,16	10834,96	686,05	3194,61	36,77
04-01-051-03	6	16630,63	339,44	12511,90	792,23	3779,29	42,43
04-01-051-04	7	19442,64	395,44	14585,86	923,55	4461,34	49,43
04-01-051-05	8	23830,77	474,56	17516,07	1109,09	5840,14	59,32
04-01-051-06	9	30020,82	578,40	21361,79	1352,60	8080,63	72,3
04-01-051-07	10	42235,00	770,40	28472,51	1802,84	12992,09	96,3
04-01-051-08	11	53874,55	940,96	34789,20	2202,80	18144,39	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	17228,85	374,88	13824,42	875,34	3029,55	46,86
04-01-052-02	5	18175,91	395,44	14585,86	923,55	3194,61	49,43
04-01-052-03	6	20455,43	440,00	16236,14	1028,05	3779,29	55
04-01-052-04	7	23425,67	500,16	18464,17	1169,12	4461,34	62,52
04-01-052-05	8	27938,55	582,56	21515,85	1362,35	5840,14	72,82
04-01-052-06	9	34095,13	685,52	25328,98	1603,79	8080,63	85,69
04-01-052-07	10	50602,70	990,40	36620,21	2318,74	12992,09	123,8
04-01-052-08	11	67037,70	1287,04	47606,27	3014,36	18144,39	160,88

Подраздел 1.6 ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ**Таблица 04-01-055****Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м.**

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-055-01	4	8652,36	187,20	7874,92	153,88	590,24	23,4
04-01-055-02	5	10674,45	214,40	9617,54	188,00	842,51	26,8
04-01-055-03	6	12894,93	245,60	11416,69	223,22	1232,64	30,7
04-01-055-04	7	14707,72	264,00	12726,01	248,85	1717,71	33
04-01-055-05	8	17304,47	299,20	14953,75	292,46	2051,52	37,4
04-01-055-06	9	23017,65	376,00	19804,84	387,42	2836,81	47
04-01-055-07	10	27545,54	432,00	23299,51	455,84	3814,03	54
04-01-055-08	11	33283,29	488,00	26841,28	525,17	5954,01	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	8775,24	190,40	8115,12	158,58	469,72	23,8
04-01-056-02	5	11046,24	221,60	10102,65	197,49	721,99	27,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-056-03	6	13348,54	253,60	12043,09	235,48	1051,85	31,7
04-01-056-04	7	15095,03	274,40	13404,22	262,12	1416,41	34,3
04-01-056-05	8	18148,49	267,20	15829,77	309,61	2051,52	33,4
04-01-056-06	9	23864,87	347,20	20680,86	404,57	2836,81	43,4
04-01-056-07	10	28442,26	405,60	24222,63	473,91	3814,03	50,7
04-01-056-08	11	34129,81	463,20	27712,60	542,23	5954,01	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	9921,86	220,80	9231,34	180,44	469,72	27,6
04-01-057-02	5	12441,78	256,00	11463,79	224,14	721,99	32
04-01-057-03	6	14839,07	288,80	13498,42	263,97	1051,85	36,1
04-01-057-04	7	17174,47	319,20	15438,86	301,96	1416,41	39,9
04-01-057-05	8	20474,54	360,80	18062,22	353,31	2051,52	45,1
04-01-057-06	9	25743,31	431,20	22475,30	439,70	2836,81	53,9
04-01-057-07	10	30318,30	487,20	26017,07	509,04	3814,03	60,9
04-01-057-08	11	36056,05	543,20	29558,84	578,37	5954,01	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	10462,07	228,80	9763,55	190,85	469,72	28,6
04-01-058-02	5	13082,49	265,60	12094,90	236,49	721,99	33,2
04-01-058-03	6	15628,19	300,80	14275,54	279,18	1051,85	37,6
04-01-058-04	7	18360,90	337,60	16606,89	324,82	1416,41	42,2
04-01-058-05	8	21900,46	383,20	19465,74	380,79	2051,52	47,9
04-01-058-06	9	26925,03	449,60	23638,62	462,48	2836,81	56,2
04-01-058-07	10	31500,02	505,60	27180,39	531,81	3814,03	63,2
04-01-058-08	11	37137,26	560,00	30623,25	599,21	5954,01	70

Подраздел 1.7 ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ**Таблица 04-01-064****Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130.**

Измеритель: 1 м луча

04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130 (103-9080) (109-9034) (109-9050)	1161,55	23,10	965,89	62,63	172,56	2,8
	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	-
	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,067)	-
	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(1,02)	-

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

Измеритель: 1 машина

04-01-074-01	Монтаж машины горизонтально-го бурения прессово-шнекового типа РВА	1400,52	221,89	1178,63	55,90	0,00	26,51
--------------	--	---------	--------	---------	-------	------	-------

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

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	819,75	116,00	703,75	27,74	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	9208,77	85,84	9115,52	117,22	7,41	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

04-01-077-09	325 мм	39501,15	700,65	38080,51	764,46	719,99	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	47648,63	820,43	45352,75	958,16	1475,45	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)	-

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

04-01-078-09	1020 мм	72507,00	1207,62	68748,86	1508,39	2550,52	144,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-078-10	1220 мм (103-9011) (110-0199) (407-0005)	97185,71	1475,46	92476,08	2013,29	3234,17	176,28
	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)	-	-	-	-	(П)	-
	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Таблица 04-02-001

Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	265,72	34,80	225,20	7,20	5,72	4,35
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	482,64	50,08	426,84	13,65	5,72	6,26
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	387,95	34,80	346,91	11,18	6,24	4,35
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	690,04	63,12	619,12	19,89	7,80	7,89
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	420,32	45,44	367,08	11,83	7,80	5,68
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	740,13	66,16	666,17	21,39	7,80	8,27
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-07 <i>(103-9001)</i>	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>Трубы, (м)</i>	452,90	47,44	397,66	12,79	7,80	5,93
<i>(109-9058)</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-08 <i>(103-9001)</i>	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	797,44	69,36	720,28	23,11	7,80	8,67
<i>(109-9058)</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-09 <i>(103-9001)</i>	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>Трубы, (м)</i>	452,90	47,44	397,66	12,79	7,80	5,93
<i>(109-9058)</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-10 <i>(103-9001)</i>	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	797,44	69,36	720,28	23,11	7,80	8,67
<i>(109-9058)</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-11 <i>(103-9001)</i>	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>Трубы, (м)</i>	821,33	48,32	765,21	25,69	7,80	6,04
<i>(109-9058)</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-12 <i>(103-9001)</i>	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	1518,85	72,72	1438,33	48,27	7,80	9,09
<i>(109-9058)</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-13 <i>(103-9001)</i>	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>Трубы, (м)</i>	821,33	48,32	765,21	25,69	7,80	6,04
<i>(109-9058)</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-14 <i>(103-9001)</i>	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	1518,85	72,72	1438,33	48,27	7,80	9,09
<i>(109-9058)</i>	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 04-02-002

Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:

04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	676,04	74,64	586,35	18,71	15,05	9,33
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1050,91	100,00	935,86	29,89	15,05	12,5
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	800,66	73,92	708,06	22,58	18,68	9,24
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1259,14	112,32	1128,14	36,01	18,68	14,04
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	835,15	84,88	731,59	23,33	18,68	10,61
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	1309,79	115,92	1175,19	37,52	18,68	14,49
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i> <i>(109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	867,25	87,36	759,65	24,19	20,24	10,92
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>(103-9001) Трубы, (м)</i> <i>(109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	1372,69	118,96	1233,49	39,35	20,24	14,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	867,25	87,36	759,65	24,19	20,24	10,92
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	1372,69	118,96	1233,49	39,35	20,24	14,87
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	1549,74	87,36	1442,14	48,16	20,24	10,92
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	2533,47	122,32	2390,91	79,98	20,24	15,29
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	1549,74	87,36	1442,14	48,16	20,24	10,92
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	2533,47	122,32	2390,91	79,98	20,24	15,29

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	599,89	28,46	565,71	18,38	5,72	3,64
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) Трубы, (м)	989,18	44,73	938,73	30,32	5,72	5,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	779,36	28,78	742,78	24,40	7,80	3,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1235,72	58,34	1169,58	38,06	7,80	7,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	941,87	46,45	887,62	29,03	7,80	5,94
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1337,65	62,48	1267,37	41,17	7,80	7,99
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	941,87	46,45	887,62	29,03	7,80	5,94
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	1548,93	71,24	1469,89	47,62	7,80	9,11
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	969,34	57,24	897,05	29,03	15,05	7,32
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1746,83	88,68	1643,10	52,89	15,05	11,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	1186,42	69,52	1101,33	35,80	15,57	8,89
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	1950,39	100,88	1833,94	59,23	15,57	12,9
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	1364,85	76,56	1272,72	41,28	15,57	9,79
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	2037,60	104,08	1917,95	61,92	15,57	13,31
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	1364,85	76,56	1272,72	41,28	15,57	9,79
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	2221,02	111,44	2089,34	67,40	20,24	14,25

Таблица 04-02-004

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:

04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым (103-9001) Трубы, (м) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	141,03	9,68	123,55	3,87	7,80	1,21
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным (103-9001) Трубы, (м) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	459,44	37,44	401,76	12,36	20,24	4,68

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым (103-9001) (109-9180)	241,68	9,68	224,20	7,42	7,80	1,21
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-004-04	32 т с соединением сварным (103-9001) (109-9180)	795,11	37,44	737,43	24,19	20,24	4,68
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:							
04-02-004-05	муфтовым (103-9001) (109-9180)	114,42	11,18	95,44	5,80	7,80	1,43
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-004-06	сварным (103-9001) (109-9180)	296,71	32,69	243,78	15,93	20,24	4,18
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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	599,97	53,76	546,21	17,74	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1128,83	120,32	1008,51	32,47	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	438,85	62,64	376,21	12,26	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1097,02	141,76	955,26	30,64	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1085,56	63,20	1022,36	34,40	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1962,89	141,76	1821,13	60,85	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	291,07	62,33	228,74	17,91	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	503,68	97,75	405,93	31,39	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	291,13	62,33	228,80	17,91	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	503,68	97,75	405,93	31,39	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	293,30	62,33	230,97	17,91	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	503,43	132,24	371,19	28,07	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	304,81	72,73	232,08	17,17	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	522,21	149,44	372,77	26,36	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	32,06	6,34	13,28	0,00	12,44	0,84
04-02-006-02	до 219 мм	39,48	7,63	16,30	0,00	15,55	1,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-03	до 245 мм	46,96	8,98	19,32	0,00	18,66	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	54,71	10,95	23,55	0,00	20,21	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	57,41	11,25	24,39	0,00	21,77	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	60,18	11,63	25,23	0,00	23,32	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	70,01	13,44	28,58	0,00	27,99	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	75,20	14,57	31,09	0,00	29,54	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	84,06	16,08	35,33	0,00	32,65	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	91,19	17,59	37,84	0,00	35,76	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	107,51	20,99	44,54	0,00	41,98	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	116,29	22,42	48,78	0,00	45,09	2,97

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

Измеритель: 1 рез

Резка обсадных труб наружным диаметром:

04-02-007-01	до 168 мм	4,41	1,28	1,91	0,00	1,22	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	4,92	1,51	1,94	0,00	1,47	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	5,97	1,59	2,83	0,00	1,55	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	6,29	1,74	2,85	0,00	1,70	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	6,47	1,81	2,86	0,00	1,80	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	6,63	1,89	2,87	0,00	1,87	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,21	2,19	2,90	0,00	2,12	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	8,42	2,34	3,80	0,00	2,28	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	8,76	2,49	3,82	0,00	2,45	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	9,42	2,79	3,86	0,00	2,77	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	11,21	3,25	4,79	0,00	3,17	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	12,91	3,62	5,72	0,00	3,57	0,48

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-008-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	90,79 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	32,80 - - -	52,27 - - -	5,50 - - -	5,72 (II) (II) (II)	4,1 - - -
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	139,96 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	47,68 - - -	86,56 - - -	10,31 - - -	5,72 (II) (II) (II)	5,96 - - -
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	129,94 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	41,76 - - -	81,94 - - -	8,58 - - -	6,24 (II) (II) (II)	5,22 - - -
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 (103-9001)	196,10 Трубы, (м)	60,08 -	128,22 -	15,06 -	7,80 (II)	7,51 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	136,45	43,28	85,37	9,05	7,80	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 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	207,06	63,04	136,22	16,18	7,80	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 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	143,93	45,28	90,85	9,78	7,80	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 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	220,22	66,72	145,70	17,46	7,80	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 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	222,74	70,40	137,29	14,29	15,05	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 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	306,97	95,20	196,72	22,63	15,05	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 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	265,08	79,44	166,96	17,26	18,68	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)
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	365,07	108,00	238,39	27,27	18,68	13,5

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
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	270,44	80,80	170,96	17,82	18,68	10,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	375,46	110,40	246,38	28,41	18,68	13,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	280,14	83,20	176,70	18,45	20,24	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	391,91	114,40	257,27	29,76	20,24	14,3
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 04-02-010

Крепление скважины при шнековом бурении.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:

04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	203,05	12,16	185,17	18,38	5,72	1,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	315,67	20,80	289,15	30,32	5,72	2,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	329,89	18,96	295,88	29,03	15,05	2,37
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	555,06	36,16	503,85	52,89	15,05	4,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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
(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	49,25	9,12	32,33	2,58	7,80	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	191,07	35,68	135,15	12,36	20,24	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	68,10	9,12	51,18	5,22	7,80	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	254,09	35,68	198,17	21,17	20,24	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	1567,16	148,80	1403,31	185,37	15,05	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ**Таблица 04-03-001****Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении.**

Измеритель: 1 колонна

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

04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	11383,73	1128,88	10254,85	523,03	0,00	141,11
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	12633,38	1234,80	11398,58	589,45	0,00	154,35
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	16428,97	1486,80	14942,17	774,64	0,00	185,85
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м	27477,39	2188,16	25289,23	1311,65	0,00	273,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м	68559,73	3111,68	65448,05	2951,86	0,00	388,96
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	6920,88	741,49	6179,39	589,67	0,00	94,82
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	7543,63	780,91	6762,72	644,47	0,00	99,86
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	9719,17	923,78	8795,39	836,20	0,00	118,13
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м	16216,09	1350,04	14866,05	1408,09	0,00	172,64

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.6.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж глиной:

04-03-002-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	160,37	14,88	145,49	5,48	0,00	1,86
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	270,17	14,88	255,29	9,35	0,00	1,86
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	120,36	16,73	103,63	8,10	0,00	2,14

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж цементом:

04-03-003-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	356,35	25,84	330,51	10,78	0,00	3,23
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	649,15	25,84	623,31	21,10	0,00	3,23
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	361,51	17,05	344,46	11,21	0,00	2,18

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 1 колонна

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

04-03-004-01	до 50 м	4538,71	1096,00	3442,71	455,91	0,00	137
04-03-004-02	до 100 м	4896,92	1176,00	3720,92	481,97	0,00	147
04-03-004-03	до 200 м	5948,58	1416,00	4532,58	569,68	0,00	177

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.6.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-005-01	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	59,00	13,92	45,08	4,50	0,00	1,74

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-006-01	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	87,62	24,88	62,74	8,15	0,00	3,11
--------------	---	-------	-------	-------	------	------	------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ**Таблица 04-04-001****Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении.**

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:							
04-04-001-01	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м (103-9001) (109-9050)	339,02	24,01	299,41	9,57	15,60	3,07
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-001-02	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м (103-9001) (109-9050)	573,87	24,01	534,26	17,85	15,60	3,07
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении (103-9001) (109-9050)	371,36	31,83	323,93	22,98	15,60	4,07
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров в потай на бурильных трубах:							
04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м (103-9001) (109-9050)	696,18	44,73	635,85	20,10	15,60	5,72
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м (103-9001) (109-9050)	1251,28	44,73	1190,95	39,67	15,60	5,72
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении (103-9001) (109-9050)	372,29	30,58	326,11	23,85	15,60	3,91
	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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	1468,00	808,26	0,00	0,00	659,74	114

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(405-0254)	Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (м)	-	-	-	-	(П)	-
04-04-003-02	песка	1658,78	808,26	0,00	0,00	850,52	114
(405-0254)	Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (м)	-	-	-	-	(П)	-

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	10569,38	522,92	10046,46	480,55	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10569,38	522,92	10046,46	480,55	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	17730,78	522,92	17207,86	732,57	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	9249,82	522,92	8726,90	450,19	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	9249,82	522,92	8726,90	450,19	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	16411,22	522,92	15888,30	703,18	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	6424,92	522,92	5902,00	515,74	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6424,92	522,92	5902,00	515,74	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6424,92	522,92	5902,00	515,74	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5105,37	522,92	4582,45	485,86	0,00	59,02
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	5105,37	522,92	4582,45	485,86	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5105,37	522,92	4582,45	485,86	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	3392,89	384,99	3007,90	154,93	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5720,66	388,66	5332,00	236,70	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2055,22	392,33	1662,89	166,43	0,00	44,94

Таблица 04-04-006**Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении.**

Измеритель: 10 м труб

04-04-006-01	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении <i>Трубы, (м)</i>	123,45	23,20	84,65	7,46	15,60	2,9
(103-9001)		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	177,76	44,00	118,16	15,11	15,60	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	3894,91	458,40	3436,51	409,28	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	2613,79	458,40	2155,39	380,31	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	1218,53	336,00	882,53	133,95	0,00	42
--------------	---	---------	--------	--------	--------	------	----

Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ**Таблица 04-05-001****Сооружение шахтных колодцев.**

Измеритель: 1 м проходки

Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:

04-05-001-01	1 Расход бурового инструмента, (компл.)	86,56	13,44	73,12	8,48	0,00	1,78
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-02	2 Расход бурового инструмента, (компл.)	98,78	15,33	83,45	9,68	0,00	2,03
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-03	3 Расход бурового инструмента, (компл.)	141,04	21,82	119,22	13,83	0,00	2,89
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-04	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	208,69	32,24	176,45	20,47	0,00	4,27
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	82,72	10,12	55,70	5,53	16,90	1,34
(403-9040)	-	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство:

04-05-002-01	оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	74,45	37,45	20,10	1,29	16,90	4,96
(403-9040)	-	-	-	-	-	(I)	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп	277,82	82,30	195,52	22,68	0,00	10,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
04-05-002-03	донного фильтра в плавунах	324,95	92,87	232,08	26,92	0,00	12,3
(403-9050)	Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	92,39	12,91	79,48	9,22	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	23,47	23,47	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	5,53	5,53	0,00	0,00	0,00	0,78

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

Измеритель: 100 м скважины

Реагентная обработка скважин глубиной:

04-06-002-01	до 100 м	28602,72	1647,68	26909,45	840,08	45,59	205,96
(101-9150)	Кислота, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-
04-06-002-02	до 400 м	32207,52	1843,92	30318,01	901,19	45,59	230,49
(101-9150)	Кислота, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-
04-06-002-03	до 700 м	54361,44	1850,16	52465,69	1706,69	45,59	231,27
(101-9150)	Кислота, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 04. СКВАЖИНЫ	3
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН	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	5
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	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	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	9
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	10
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	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	12
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	13
Таблица 04-01-025 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м	13
Таблица 04-01-030 Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м	14
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	15
Таблица 04-01-037 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м	16
Таблица 04-01-038 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м	16
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	17
Таблица 04-01-042 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м	17
Таблица 04-01-043 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м	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	18
Таблица 04-01-052 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м	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	19
Таблица 04-01-058 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	19
Таблица 04-01-064 Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	19
Таблица 04-01-074 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	19
Таблица 04-01-075 Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	20
Таблица 04-01-076 Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRAZ-GRUPPE	20
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, KRAZ-GRUPPE	20
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, KRAZ-GRUPPE	20
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ	21
Таблица 04-02-001 Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением	21
Таблица 04-02-002 Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением	23
Таблица 04-02-003 Крепление скважины при ударно-канатном бурении	24
Таблица 04-02-004 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении	26

Таблица 04-02-005 Извлечение труб из скважины.	27
Таблица 04-02-006 Сварка обсадных труб.	27
Таблица 04-02-007 Резка обсадных труб.	28
Таблица 04-02-008 Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением.	28
Таблица 04-02-009 Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением.	29
Таблица 04-02-010 Крепление скважины при шнековом бурении.	30
Таблица 04-02-011 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении.	31
Таблица 04-02-012 Установка кондуктора при колонковом бурении.	31
Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ	31
Таблица 04-03-001 Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении.	31
Таблица 04-03-002 Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении.	32
Таблица 04-03-003 Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении.	32
Таблица 04-03-004 Цементация затрубного пространства при колонковом бурении.	32
Таблица 04-03-005 Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении.	32
Таблица 04-03-006 Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении.	33
Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ	33
Таблица 04-04-001 Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении.	33
Таблица 04-04-002 Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении.	33
Таблица 04-04-003 Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство.	33
Таблица 04-04-004 Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении.	34
Таблица 04-04-005 Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении.	34
Таблица 04-04-006 Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении.	34
Таблица 04-04-007 Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении.	35
Таблица 04-04-008 Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении.	35
Таблица 04-04-009 Откачка воды насосом при колонковом бурении.	35
Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ	35
Таблица 04-05-001 Сооружение шахтных колодцев.	35
Таблица 04-05-002 Устройство оголовка и донного фильтра.	35
Таблица 04-05-003 Откачка воды из шахтных колодцев.	36
Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ	36
Таблица 04-06-001 Перемещение станка.	36
Таблица 04-06-002 Реагентная обработка скважин.	36