

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

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

ТЕР-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-04-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Белгород 2014

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

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 4. Скважины

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН							
Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ							
Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-001-01	1	5229,51	425,65	4733,03	339,61	70,83	47,19
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,13)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-02	2	8386,39	644,93	7658,47	455,88	82,99	71,5
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-03	3	14797,52	1150,32	13524,15	805,81	123,05	127,53
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,715)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,67)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-04	4	23146,85	1789,39	21205,06	1219,78	152,40	198,38
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,13)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-05	5	33295,21	2526,95	30547,92	1568,40	220,34	280,15
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,94)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-06	6	49190,88	3677,18	45206,04	2116,16	307,66	407,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-07	7	69655,06	5124,80	64059,52	2822,42	470,74	568,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,47)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-08	8	99973,30	7273,73	91991,31	3866,42	708,26	806,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,61)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-09	9	158498,35	11416,43	146092,81	5887,37	989,11	1265,68
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-001-10	10	211186,76	15187,52	194614,76	7706,97	1384,48	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	5703,36	473,28	5143,51	377,38	86,57	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	8931,37	691,92	8139,28	496,50	100,17	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	15944,10	1261,45	14528,82	886,38	153,83	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	24489,65	1928,03	22372,00	1328,01	189,62	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	34837,03	2678,94	31893,37	1683,57	264,72	297
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,05)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-06	6	50032,42	3773,70	45876,62	2205,82	382,10	418,37
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,01)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-07	7	70497,85	5220,42	64719,36	2911,34	558,07	578,76
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,69)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-08	8	102776,92	7519,97	94411,26	4020,80	845,69	833,7
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-09	9	161413,33	11762,98	148475,14	6043,95	1175,21	1304,1
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,7)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-002-10	10	216349,15	15572,13	199126,28	7938,60	1650,74	1726,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-003-01	1	6610,45	548,24	5947,72	492,91	114,49	60,78
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,18)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-02	2	10060,34	776,44	9149,37	620,46	134,53	86,08
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,46)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-03	3	17473,54	1392,06	15886,13	1106,82	195,35	154,33
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,885)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,74)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-04	4	27086,15	2156,05	24677,49	1665,39	252,61	239,03
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,49)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-05	5	37889,50	2939,71	34600,61	2035,20	349,18	325,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-06	6	53611,34	4071,99	49045,59	2576,58	493,76	451,44
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-07	7	74048,97	5530,25	67760,24	3276,54	758,48	613,11
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,17)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-08	8	108620,73	7993,16	99525,64	4462,87	1101,93	886,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(7,36)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-09	9	167358,12	12170,24	153626,17	6485,88	1561,71	1349,25
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(10,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-10	10	226367,78	16413,24	207725,47	8506,60	2229,07	1819,65
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16,8)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-004-01	1	7156,94	582,24	6409,39	531,26	165,31	64,55
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,22)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,315)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-02	2	11141,08	848,69	10078,41	676,37	213,98	94,09
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,515)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-03	3	19085,37	1499,21	17292,04	1202,72	294,12	166,21
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,08)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-04	4	29176,31	2282,06	26515,67	1801,91	378,58	253
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,88)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-05	5	40439,24	3097,02	36822,69	2187,09	519,53	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-06	6	56096,63	4227,85	51107,33	2720,98	761,45	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	76587,24 - -	5684,67 - -	69789,08 - -	3420,14 - -	1113,49 (5,89) (II)	630,23 - -
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	113334,93 - -	8289,56 - -	103406,63 - -	4677,87 - -	1638,74 (8,07) (II)	919,02 - -
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	175365,97 - -	12681,67 - -	160363,89 - -	6808,13 - -	2320,41 (12,2) (II)	1405,95 - -
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	238870,93 - -	17227,75 - -	218268,91 - -	8973,91 - -	3374,27 (18,4) (II)	1909,95 - -
Примечание.							
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.							
Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:							
04-01-005-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14559,18 - - -	692,47 - - -	13615,51 - - -	757,04 - - -	251,20 (0,25) (0,35) (II)	76,77 - - -
04-01-005-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23245,61 - - -	1038,47 - - -	21872,92 - - -	1101,17 - - -	334,22 (0,37) (0,55) (II)	115,13 - - -
04-01-005-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38071,48 - - -	1740,23 - - -	35881,10 - - -	1829,28 - - -	450,15 (1,16) (0,9) (II)	192,93 - - -
04-01-005-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56749,74 - - -	2585,76 - - -	53597,88 - - -	2743,94 - - -	566,10 (2,24) (1,6) (II)	286,67 - - -
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	77856,05 - -	3438,78 - -	73641,51 - -	3561,39 - -	775,76 (2,98) (II)	381,24 - -
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	104424,34 - -	4507,20 - -	98784,93 - -	4590,98 - -	1132,21 (4,55) (II)	499,69 - -
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	142615,05 - -	6033,12 - -	134921,61 - -	6066,25 - -	1660,32 (6,91) (II)	668,86 - -
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	216076,96 - -	8969,04 - -	204696,17 - -	8913,60 - -	2411,75 (9,47) (II)	994,35 - -
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	346589,48 - -	14282,27 - -	328612,56 - -	13976,60 - -	3694,65 (13,7) (II)	1583,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-005-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	481014,36 - -	19577,73 - -	456502,03 - -	19204,73 - -	4934,60 (21,3) (II)	2170,48 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-006-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16252,29 - -	1188,84 - -	13279,49 - -	515,37 - -	1783,96 (0,33) (II)	131,8 - -
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21415,19 - -	1533,40 - -	18055,13 - -	692,78 - -	1826,66 (0,59) (II)	170 - -
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27037,21 - -	1904,12 - -	23238,82 - -	884,37 - -	1894,27 (1,4) (II)	211,1 - -
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40159,16 - -	2796,20 - -	35401,08 - -	1321,11 - -	1961,88 (1,91) (II)	310 - -
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49180,45 - -	3400,54 - -	43707,71 - -	1618,62 - -	2072,20 (2,43) (II)	377 - -
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	91206,86 - -	6271,61 - -	82688,69 - -	3016,79 - -	2246,56 (4,1) (II)	695,3 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

Таблица 04-01-007. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-007-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17201,63 - -	1244,76 - -	14137,33 - -	547,36 - -	1819,54 (0,35) (II)	138 - -
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22377,33 - -	1588,42 - -	18940,90 - -	725,36 - -	1848,01 (0,62) (II)	176,1 - -
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27400,18 - -	1960,05 - -	23478,25 - -	894,44 - -	1961,88 (1,45) (II)	217,3 - -
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41730,89 - -	2880,09 - -	36771,49 - -	1373,36 - -	2079,31 (2) (II)	319,3 - -
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53452,40 - -	3688,28 - -	47549,58 - -	1759,35 - -	2214,54 (2,42) (II)	408,9 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-007-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	95525,32 - -	6559,34 - -	86495,23 - -	3155,20 - -	2470,75 (4,32) (II)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-008-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18236,94 - -	1325,94 - -	15091,46 - -	581,32 - -	1819,54 (0,35) (II)	147 - -
04-01-008-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23750,74 - -	1700,27 - -	20202,46 - -	770,27 - -	1848,01 (0,62) (II)	188,5 - -
04-01-008-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29838,76 - -	2101,66 - -	25775,22 - -	976,98 - -	1961,88 (1,45) (II)	233 - -
04-01-008-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44338,63 - -	3084,84 - -	39174,48 - -	1459,10 - -	2079,31 (2) (II)	342 - -
04-01-008-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56965,98 - -	3950,76 - -	50800,68 - -	1875,46 - -	2214,54 (2,42) (II)	438 - -
04-01-008-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	101637,62 - -	7017,56 - -	92149,31 - -	3357,44 - -	2470,75 (4,32) (II)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-009-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19314,15 - -	1367,43 - -	16127,18 - -	619,55 - -	1819,54 (0,35) (II)	151,6 - -
04-01-009-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25256,12 - -	1813,02 - -	21595,09 - -	821,88 - -	1848,01 (0,62) (II)	201 - -
04-01-009-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31760,87 - -	2236,96 - -	27562,03 - -	1042,45 - -	1961,88 (1,45) (II)	248 - -
04-01-009-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47368,62 - -	3292,30 - -	41997,01 - -	1562,51 - -	2079,31 (2) (II)	365 - -
04-01-009-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	60792,19 - -	4212,34 - -	54365,31 - -	2005,44 - -	2214,54 (2,42) (II)	467 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-009-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	108700,38 - -	7477,58 - -	98752,05 - -	3596,33 - -	2470,75 (4,32) (II)	829 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-010-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16396,99 - -	1362,02 - -	13251,01 - -	782,00 - -	1783,96 (0,33) (II)	151 - -
04-01-010-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21064,40 - -	1325,94 - -	17911,80 - -	1050,71 - -	1826,66 (0,59) (II)	147 - -
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28022,38 - -	1731,84 - -	24396,27 - -	1421,78 - -	1894,27 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39868,97 - -	1912,24 - -	35994,85 - -	2079,17 - -	1961,88 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	51678,12 - -	3111,90 - -	46494,02 - -	2674,85 - -	2072,20 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	95427,49 - -	5691,62 - -	87489,31 - -	5000,72 - -	2246,56 (4,1) (II)	631 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

Таблица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-011-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16730,62 - -	1095,93 - -	13815,15 - -	814,12 - -	1819,54 (0,35) (II)	121,5 - -
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22154,88 - -	1384,57 - -	18922,30 - -	1106,73 - -	1848,01 (0,62) (II)	153,5 - -
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29197,52 - -	1793,18 - -	25442,46 - -	1480,67 - -	1961,88 (1,45) (II)	198,8 - -
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	42184,01 - -	2536,42 - -	37568,28 - -	2165,80 - -	2079,31 (2) (II)	281,2 - -
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56963,45 - -	3364,46 - -	51384,45 - -	2949,68 - -	2214,54 (2,42) (II)	373 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-011-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	101451,32 - -	6559,34 - -	92421,23 - -	5277,90 - -	2470,75 (4,35) (II)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-012-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17759,76 - -	1170,80 - -	14769,42 - -	868,30 - -	1819,54 (0,35) (II)	129,8 - -
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24695,70 - -	1477,48 - -	21370,21 - -	1245,62 - -	1848,01 (0,62) (II)	163,8 - -
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31028,49 - -	1923,06 - -	27143,55 - -	1577,18 - -	1961,88 (1,45) (II)	213,2 - -
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44891,70 - -	2713,22 - -	40099,17 - -	2309,39 - -	2079,31 (2) (II)	300,8 - -
04-01-012-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	60638,03 - -	3595,37 - -	54828,12 - -	3145,06 - -	2214,54 (2,42) (II)	398,6 - -
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	108340,49 - -	7017,56 - -	98852,18 - -	5642,77 - -	2470,75 (3,39) (II)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:							
04-01-013-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18878,61 - -	1253,78 - -	15805,29 - -	926,03 - -	1819,54 (0,35) (II)	139 - -
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25041,65 - -	1578,50 - -	21615,14 - -	1257,98 - -	1848,01 (0,62) (II)	175 - -
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33098,30 - -	2047,54 - -	29088,88 - -	1685,46 - -	1961,88 (1,45) (II)	227 - -
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47882,83 - -	2889,11 - -	42914,41 - -	2465,93 - -	2079,31 (2) (II)	320,3 - -
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	64939,71 - -	3837,11 - -	58888,06 - -	3372,22 - -	2214,54 (2,42) (II)	425,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	115433,67 - -	7479,38 - -	105483,54 - -	6015,88 - -	2470,75 (4,35) (II)	829,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-021-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5823,41 -	547,63 -	4636,32 -	409,26 -	639,46 (II)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6327,28 -	1036,53 -	4651,29 -	409,98 -	639,46 (II)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12717,19 - -	2045,53 - -	9433,72 - -	835,49 - -	1237,94 (0,002) (II)	231,92 - -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25616,97 - -	4033,56 - -	19476,07 - -	1730,59 - -	2107,34 (0,1) (II)	457,32 - -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50287,57 - -	6468,24 - -	39530,94 - -	3516,57 - -	4288,39 (0,2) (II)	733,36 - -
04-01-021-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	82762,70 - -	11891,74 - -	63932,46 - -	5688,06 - -	6938,50 (0,34) (II)	1348,27 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-022-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6894,49 -	637,51 -	5521,88 -	488,34 -	735,10 (II)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12832,50 - -	1128,25 - -	10365,25 - -	919,07 - -	1339,00 (0,002) (II)	127,92 - -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25621,02 - -	2189,39 - -	21143,84 - -	1879,07 - -	2287,79 (0,1) (II)	248,23 - -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50071,57 - -	4224,34 - -	41360,37 - -	3680,18 - -	4486,86 (0,2) (II)	478,95 - -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	82982,78 - -	6940,63 - -	68598,64 - -	6104,51 - -	7443,51 (0,34) (II)	786,92 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-022-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	159289,81 - -	13254,43 - -	131757,07 - -	11734,70 - -	14278,31 (0,68) (II)	1502,77 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-023-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8025,84 -	731,97 -	6457,71 -	571,71 -	836,16 (II)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	14132,84 - -	1226,42 - -	11450,30 - -	1015,47 - -	1456,12 (0,002) (II)	139,05 - -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27238,03 - -	2325,66 - -	22480,28 - -	1997,98 - -	2432,09 (0,1) (II)	263,68 - -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56927,97 - -	4787,58 - -	47040,26 - -	4185,87 - -	5100,13 (0,2) (II)	542,81 - -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	95300,08 - -	7967,19 - -	78789,03 - -	7011,78 - -	8543,86 (0,34) (II)	903,31 - -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	169380,35 - -	14090,21 - -	140109,86 - -	12478,88 - -	15180,28 (0,68) (II)	1597,53 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-024-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9695,80 -	868,68 -	7826,60 -	693,65 -	1000,52 (II)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17521,86 - -	1508,04 - -	14239,97 - -	1264,20 - -	1773,85 (0,003) (II)	170,98 - -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34933,03 - -	2970,66 - -	28828,40 - -	2564,54 - -	3133,97 (0,11) (II)	336,81 - -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	65621,16 - -	5505,27 - -	54223,66 - -	4825,41 - -	5892,23 (0,23) (II)	624,18 - -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	109223,20 - -	9102,77 - -	90315,88 - -	8043,59 - -	9804,55 (0,38) (II)	1032,06 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-024-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	190381,74 - -	15825,37 - -	157483,65 - -	14026,76 - -	17072,72 (0,75) (II)	1794,26 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-025-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12114,38 -	1062,90 -	9849,10 -	873,82 -	1202,38 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21599,09 - -	1844,17 - -	17631,36 - -	1566,81 - -	2123,56 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39758,50 - -	3370,39 - -	32837,74 - -	2921,50 - -	3550,37 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	72063,63 - -	6041,26 - -	59569,44 - -	5301,36 - -	6452,93 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	118899,71 - -	9911,30 - -	98334,55 - -	8758,00 - -	10653,86 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	208134,26 - -	17306,16 - -	172184,55 - -	15336,51 - -	18643,55 (0,68) (II)	1962,15 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-030-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11577,49 - -	1686,74 - -	9738,79 - -	1662,63 - -	151,96 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11577,49 - -	1686,74 - -	9738,79 - -	1662,63 - -	151,96 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11577,49 - -	1686,74 - -	9738,79 - -	1662,63 - -	151,96 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16169,45 - -	2182,84 - -	13678,66 - -	2342,21 - -	307,95 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16169,45 - -	2182,84 - -	13678,66 - -	2342,21 - -	307,95 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21319,43 - -	2814,24 - -	18040,26 - -	3041,05 - -	464,93 (3,3) (II)	312 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-030-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25857,38 - -	3373,48 - -	21821,71 - -	3646,15 - -	662,19 (5,4) (II)	374 - -
04-01-030-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31932,87 - -	4113,12 - -	26844,59 - -	4449,44 - -	975,16 (7,6) (II)	456 - -
04-01-030-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39598,99 - -	5051,20 - -	33159,00 - -	5459,46 - -	1388,79 (15,6) (II)	560 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-031-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12953,25 - -	1831,06 - -	10796,61 - -	1816,98 - -	325,58 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12953,25 - -	1831,06 - -	10796,61 - -	1816,98 - -	325,58 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12953,25 - -	1831,06 - -	10796,61 - -	1816,98 - -	325,58 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18179,75 - -	2354,22 - -	15170,35 - -	2565,02 - -	655,18 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18179,75 - -	2354,22 - -	15170,35 - -	2565,02 - -	655,18 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23802,23 - -	3039,74 - -	19814,45 - -	3308,62 - -	948,04 (3,4) (II)	337 - -
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28927,18 - -	3635,06 - -	23905,27 - -	3962,17 - -	1386,85 (5,6) (II)	403 - -
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35697,11 - -	4437,84 - -	29242,42 - -	4821,58 - -	2016,85 (8) (II)	492 - -
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44390,96 - -	5430,04 - -	36062,43 - -	5909,36 - -	2898,49 (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)	15017,60 - -	1966,36 - -	12280,30 - -	2114,67 - -	770,94 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15017,60 - -	1966,36 - -	12280,30 - -	2114,67 - -	770,94 (1,05) (II)	218 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-032-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15017,60 - -	1966,36 - -	12280,30 - -	2114,67 - -	770,94 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21343,98 - -	2534,62 - -	17278,55 - -	2993,56 - -	1530,81 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21343,98 - -	2534,62 - -	17278,55 - -	2993,56 - -	1530,81 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27707,11 - -	3265,24 - -	22225,68 - -	3787,72 - -	2216,19 (3,6) (II)	362 - -
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33739,90 - -	3905,66 - -	26590,46 - -	4488,34 - -	3243,78 (6) (II)	433 - -
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41841,49 - -	4762,56 - -	32374,81 - -	5410,25 - -	4704,12 (8,8) (II)	528 - -
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52216,17 - -	5826,92 - -	39565,54 - -	6562,34 - -	6823,71 (16,8) (II)	646 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:

04-01-037-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	4226,86 -	387,86 -	3521,39 -	269,91 -	317,61 (0,24)	43 -
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	5380,60 -	469,04 -	4288,56 -	329,92 -	623,00 (0,43)	52 -
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	6936,20 -	586,30 -	5421,51 -	418,54 -	928,39 (0,67)	65 -
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	9815,66 -	772,11 -	7205,10 -	558,05 -	1838,45 (1,13)	85,6 -

Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:

04-01-038-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	7835,93 -	469,04 -	4288,56 -	329,92 -	3078,33 (0,096)	52 -
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	12934,68 -	568,26 -	5238,62 -	404,23 -	7127,80 (0,096)	63 -
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	18860,77 -	710,78 -	6606,25 -	511,21 -	11543,74 (0,096)	78,8 -
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	25001,80 -	896,59 -	8389,84 -	650,72 -	15715,37 (0,096)	99,4 -

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

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-039-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	10775,93	648,54	6022,95	465,51	4104,44 (0,144)	71,9
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	17507,25	773,01	7206,07	558,05	9528,17 (0,144)	85,7
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	25341,76	958,83	8991,27	697,69	15391,66 (0,144)	106,3
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	34191,77	1271,82	11957,98	929,75	20961,97 (0,144)	141

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-040-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1219,15	110,86	1108,29	69,38	0,00 (0,048) (1,68)	12,29
04-01-040-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1969,36	169,58	1799,78	111,28	0,00 (0,048) (3,89)	18,8
04-01-040-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3222,13	267,08	2955,05	181,29	0,00 (0,048) (6,3)	29,61

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-041-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1719,62	149,64	1569,98	97,36	0,00 (0,048) (3,36)	16,59
04-01-041-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2709,13	228,30	2480,83	152,55	0,00 (0,048) (7,78)	25,31
04-01-041-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3970,25	325,80	3644,45	223,07	0,00 (0,048) (12,6)	36,12

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-042-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2711,33	228,30	2483,03	152,68	0,00 (0,096) (5,04)	25,31
04-01-042-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3714,46	305,96	3408,50	208,76	0,00 (0,096) (11,67)	33,92
04-01-042-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	4975,59	403,46	4572,13	279,28	0,00 (0,096) (18,9)	44,73

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

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-043-01	1	3481,31	287,02	3194,29	195,72	0,00	31,82
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,72)	-
04-01-043-02	2	4719,46	384,52	4334,94	264,85	0,00	42,63
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(15,6)	-
04-01-043-03	3	5978,60	482,12	5496,48	335,24	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	13546,54	274,93	7084,01	669,19	6187,60	30,48
04-01-050-02	5	14590,20	296,31	7638,47	721,57	6655,42	32,85
04-01-050-03	6	17538,83	351,15	9060,88	855,93	8126,80	38,93
04-01-050-04	7	21022,91	414,29	10698,53	1010,63	9910,09	45,93
04-01-050-05	8	27307,56	507,19	13108,22	1238,26	13692,15	56,23
04-01-050-06	9	36985,87	629,87	16289,94	1538,82	20066,06	69,83
04-01-050-07	10	55634,86	832,37	21542,12	2034,97	33260,37	92,28
04-01-050-08	11	73777,25	968,03	25060,72	2367,35	47748,50	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	14523,28	311,19	8024,49	758,03	6187,60	34,5
04-01-051-02	5	15542,64	331,67	8555,55	808,20	6655,42	36,77
04-01-051-03	6	18389,23	382,72	9879,71	933,28	8126,80	42,43
04-01-051-04	7	21873,31	445,86	11517,36	1087,98	9910,09	49,43
04-01-051-05	8	28058,34	535,07	13831,12	1306,55	13692,15	59,32
04-01-051-06	9	37586,01	652,15	16867,80	1593,41	20066,06	72,3
04-01-051-07	10	56611,60	868,63	22482,60	2123,81	33260,37	96,3
04-01-051-08	11	76279,84	1060,93	27470,41	2594,98	47748,50	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	17526,39	422,68	10916,11	1031,19	6187,60	46,86
04-01-052-02	5	18618,64	445,86	11517,36	1087,98	6655,42	49,43
04-01-052-03	6	21443,36	496,10	12820,46	1211,08	8126,80	55
04-01-052-04	7	25053,78	563,93	14579,76	1377,27	9910,09	62,52
04-01-052-05	8	31338,44	656,84	16989,45	1604,90	13692,15	72,82
04-01-052-06	9	40839,37	772,92	20000,39	1889,33	20066,06	85,69
04-01-052-07	10	63293,27	1116,68	28916,22	2731,56	33260,37	123,8
04-01-052-08	11	86790,73	1451,14	37591,09	3551,03	47748,50	160,88

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

Подраздел 1.6. 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	6824,63	211,07	6065,03	181,42	548,53	23,4
04-01-055-02	5	8427,84	241,74	7406,54	221,64	779,56	26,8
04-01-055-03	6	10228,17	276,91	8791,56	263,16	1159,70	30,7
04-01-055-04	7	11786,05	297,66	9799,50	293,38	1688,89	33
04-01-055-05	8	14128,06	337,35	11514,46	344,80	2276,25	37,4
04-01-055-06	9	18846,64	423,94	15248,93	456,76	3173,77	47
04-01-055-07	10	22801,51	487,08	17939,20	537,41	4375,23	54
04-01-055-08	11	28771,03	550,22	20665,72	619,16	7555,09	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	6913,70	214,68	6249,94	186,96	449,08	23,8
04-01-056-02	5	8709,95	249,85	7779,99	232,84	680,11	27,7
04-01-056-03	6	10570,23	285,93	9273,77	277,62	1010,53	31,7
04-01-056-04	7	12071,26	309,39	10321,60	309,03	1440,27	34,3
04-01-056-05	8	14766,36	301,27	12188,84	365,01	2276,25	33,4
04-01-056-06	9	19488,55	391,47	15923,31	476,98	3173,77	43,4
04-01-056-07	10	23482,37	457,31	18649,83	558,72	4375,23	50,7
04-01-056-08	11	29413,83	522,26	21336,48	639,26	7555,09	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	7807,26	248,95	7109,23	212,73	449,08	27,6
04-01-057-02	5	9796,56	288,64	8827,81	264,25	680,11	32
04-01-057-03	6	11730,26	325,62	10394,11	311,21	1010,53	36,1
04-01-057-04	7	13688,07	359,90	11887,90	355,99	1440,27	39,9
04-01-057-05	8	16590,47	406,80	13907,42	416,54	2276,25	45,1
04-01-057-06	9	20964,65	486,18	17304,70	518,39	3173,77	53,9
04-01-057-07	10	24955,78	549,32	20031,23	600,13	4375,23	60,9
04-01-057-08	11	30925,30	612,46	22757,75	681,88	7555,09	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	8225,98	257,97	7518,93	225,01	449,08	28,6
04-01-058-02	5	10293,23	299,46	9313,66	278,82	680,11	33,2
04-01-058-03	6	12342,04	339,15	10992,36	329,14	1010,53	37,6
04-01-058-04	7	14607,99	380,64	12787,08	382,95	1440,27	42,2
04-01-058-05	8	17696,19	432,06	14987,88	448,93	2276,25	47,9
04-01-058-06	9	21880,94	506,92	18200,25	545,24	3173,77	56,2
04-01-058-07	10	25872,06	570,06	20926,77	626,98	4375,23	63,2
04-01-058-08	11	31763,65	631,40	23577,16	706,44	7555,09	70

Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами

Измеритель: 100 отверстий

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

04-01-059-01	4	149,18	28,71	120,47	0,00	0,00	2,55
--------------	---	--------	-------	--------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-02	5	223,11	42,00	181,11	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	333,55	59,23	274,32	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	505,06	87,04	418,02	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	692,43	117,33	575,10	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	863,83	145,03	718,80	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	1063,13	177,23	885,90	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	1265,56	209,89	1055,67	0,00	0,00	18,64
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-09	к расценке 04-01-059-01	7,69	1,35	6,34	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	11,95	1,91	10,04	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	17,97	2,93	15,04	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	27,11	4,39	22,72	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	35,94	5,86	30,08	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	45,08	7,32	37,76	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	54,57	8,78	45,79	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	64,61	10,47	54,14	0,00	0,00	0,93
Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-17	4	179,12	34,57	144,55	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	270,33	48,98	221,35	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	414,55	72,40	342,15	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	623,35	106,07	517,28	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	852,34	143,23	709,11	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	1061,12	176,89	884,23	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	1304,28	216,19	1088,09	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1551,01	256,05	1294,96	0,00	0,00	22,74
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-25	к расценке 04-01-059-17	9,70	1,69	8,01	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	14,74	2,36	12,38	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	22,32	3,60	18,72	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	33,03	5,29	27,74	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	43,85	7,09	36,76	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	54,57	8,78	45,79	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	67,40	10,92	56,48	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	78,89	12,72	66,17	0,00	0,00	1,13
Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-33	4	216,01	40,65	175,36	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	328,32	58,33	269,99	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	512,99	88,28	424,71	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	767,64	129,38	638,26	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	1047,51	174,64	872,87	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	1301,60	215,85	1085,75	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1598,44	263,71	1334,73	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	1899,85	312,47	1587,38	0,00	0,00	27,75
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-41	к расценке 04-01-059-33	11,70	2,03	9,67	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	17,19	2,82	14,37	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	27,11	4,39	22,72	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	40,29	6,53	33,76	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	53,79	8,67	45,12	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	67,40	10,92	56,48	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	82,47	13,29	69,18	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	96,86	15,65	81,21	0,00	0,00	1,39
Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-49	4	264,71	47,74	216,97	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	398,58	69,92	328,66	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	633,39	107,76	525,63	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	943,62	157,98	785,64	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	1285,64	213,26	1072,38	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1594,98	263,26	1331,72	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	1957,32	321,81	1635,51	0,00	0,00	28,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-56	11	2324,91	381,26	1943,65	0,00	0,00	33,86
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-57	к расценке 04-01-059-49	14,84	2,48	12,36	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	21,97	3,60	18,37	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	33,03	5,29	27,74	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	48,65	7,88	40,77	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	66,62	10,81	55,81	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	81,68	13,17	68,51	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	99,65	16,10	83,55	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	117,62	19,03	98,59	0,00	0,00	1,69
Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-65	4	322,22	57,99	264,23	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	484,02	81,97	402,05	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	780,47	131,52	648,95	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	1158,88	192,77	966,11	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1575,01	259,99	1315,02	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	1953,64	321,14	1632,50	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	2395,77	392,64	2003,13	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	2843,47	465,04	2378,43	0,00	0,00	41,3
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-73	к расценке 04-01-059-65	17,62	2,93	14,69	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	26,33	4,28	22,05	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	40,29	6,53	33,76	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	59,36	9,57	49,79	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	80,46	12,95	67,51	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	99,65	16,10	83,55	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	121,18	19,59	101,59	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	143,51	23,20	120,31	0,00	0,00	2,06
Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-81	4	393,20	69,81	323,39	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	587,94	97,29	490,65	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	959,91	160,57	799,34	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1420,79	235,11	1185,68	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	1929,31	317,19	1612,12	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	2390,52	391,74	1998,78	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	2929,62	479,00	2450,62	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	3476,54	567,39	2909,15	0,00	0,00	50,39
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-89	к расценке 04-01-059-81	20,43	3,38	17,05	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	32,16	5,07	27,09	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	49,43	7,99	41,44	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	72,54	11,71	60,83	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	97,64	15,76	81,88	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	121,18	19,59	101,59	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	147,86	23,87	123,99	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	175,76	28,38	147,38	0,00	0,00	2,52

Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

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

Измеритель: 1 м луча

04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	1107,74	26,01	982,86	71,85	98,87	2,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	-
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,067)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА</p> <p>Измеритель: 1 машина</p>							
04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1403,85	249,99	1153,86	65,83	0,00	26,51
<p>Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА</p> <p>Измеритель: 1 машина</p>							
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	811,15	130,62	680,53	32,66	0,00	14,06
<p>Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</p> <p>Измеритель: 100 м бурения скважины</p>							
04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	9300,50	96,81	9189,40	138,24	14,29	9,97
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<p>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</p> <p>Измеритель: 100 м бурения скважины</p>							
<p>Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:</p>							
04-01-077-09	325 мм	39837,59	789,39	38397,35	901,56	650,85	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	48135,96	924,33	45770,54	1129,39	1441,09	98,02
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>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</p> <p>Измеритель: 100 м бурения скважины</p> <p>Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:</p>							
04-01-078-09 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	1020 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	73487,19 - - -	1360,56 - - -	69439,60 - - -	1777,38 - - -	2687,03 (II) (II) (II)	144,28 - - -
04-01-078-10 (103-9011) (110-0199) (407-0005)	1220 мм Трубы стальные, (м) Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) Глина бентонитовая, (м)	98599,68 - - -	1662,32 - - -	93420,66 - - -	2373,02 - - -	3516,70 (II) (II) (II)	176,28 - - -
<p>Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ</p> <p>Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением</p> <p>Измеритель: 10 м закрепленной скважины</p> <p>Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:</p>							
04-02-001-01 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	271,41 - - -	39,24 - - -	227,58 - - -	8,48 - - -	4,59 (II) (II) (II)	4,35 - - -
04-02-001-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	491,83 - - -	56,47 - - -	430,77 - - -	16,08 - - -	4,59 (II) (II) (II)	6,26 - - -
04-02-001-03 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	395,39 - - -	39,24 - - -	351,08 - - -	13,17 - - -	5,07 (II) (II) (II)	4,35 - - -
04-02-001-04 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	702,83 - - -	71,17 - - -	625,38 - - -	23,42 - - -	6,28 (II) (II) (II)	7,89 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	428,91	51,23	371,40	13,93	6,28	5,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	753,67	74,60	672,79	25,19	6,28	8,27
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	461,94	53,49	402,17	15,07	6,28	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	811,74	78,20	727,26	27,22	6,28	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	461,94	53,49	402,17	15,07	6,28	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	811,74	78,20	727,26	27,22	6,28	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	803,09	54,48	742,33	30,26	6,28	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	1481,29	81,99	1393,02	56,84	6,28	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	803,09	54,48	742,33	30,26	6,28	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1481,29	81,99	1393,02	56,84	6,28	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	687,91	84,16	591,92	22,03	11,83	9,33
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1068,69	112,75	944,11	35,19	11,83	12,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	812,74	83,34	714,67	26,59	14,73	9,24
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1279,34	126,64	1137,97	42,41	14,73	14,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	848,81	95,70	738,38	27,47	14,73	10,61
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1330,81	130,70	1185,38	44,18	14,73	14,49
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	880,89	98,50	766,46	28,49	15,93	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1394,01	134,13	1243,95	46,34	15,93	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	880,89	98,50	766,46	28,49	15,93	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1394,01	134,13	1243,95	46,34	15,93	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1511,85	98,50	1397,42	56,72	15,93	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2468,44	137,92	2314,59	94,19	15,93	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1511,85	98,50	1397,42	56,72	15,93	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2468,44	137,92	2314,59	94,19	15,93	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	609,69	32,10	573,00	21,65	4,59	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1003,93	50,45	948,89	35,70	4,59	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	793,02	32,46	754,28	28,74	6,28	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	1256,43	65,80	1184,35	44,82	6,28	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	958,85	52,39	900,18	34,18	6,28	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	1359,59	70,47	1282,84	48,49	6,28	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	958,85	52,39	900,18	34,18	6,28	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	1573,63	80,35	1487,00	56,08	6,28	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	984,81	64,56	908,42	34,18	11,83	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)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1772,05	100,02	1660,20	62,29	11,83	11,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1207,03	78,41	1116,31	42,16	12,31	8,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1980,64	113,78	1854,55	69,76	12,31	12,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1387,68	86,35	1289,02	48,61	12,31	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2068,91	117,39	1939,21	72,92	12,31	13,31
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1387,68	86,35	1289,02	48,61	12,31	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2253,53	125,69	2111,91	79,38	15,93	14,25
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
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	141,51	10,91	124,32	4,56	6,28	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-02 (103-9001) (109-9180)	12,5 т с соединением сварным <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	461,24	42,21	403,10	14,56	15,93 (II) (II)	4,68 - -
04-02-004-03 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением муфтовым <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	234,26	10,91	217,07	8,74	6,28 (II) (II)	1,21 - -
04-02-004-04 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением сварным <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	770,56	42,21	712,42	28,49	15,93 (II) (II)	4,68 - -
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтовых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:							
04-02-004-05 (103-9001) (109-9180)	муфтовым <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	118,27	12,61	99,38	6,83	6,28 (II) (II)	1,43 - -
04-02-004-06 (103-9001) (109-9180)	сварным <i>Трубы, (м)</i> <i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	301,34	36,87	248,54	18,77	15,93 (II) (II)	4,18 - -

Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины

Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами

Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:

04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	612,31	60,61	551,70	20,89	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1154,95	135,66	1019,29	38,23	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	449,51	70,63	378,88	14,43	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1120,66	159,83	960,83	36,08	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1062,37	71,26	991,11	40,51	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1927,24	159,83	1767,41	71,66	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	308,80	70,30	238,50	21,10	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	530,42	110,25	420,17	36,99	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	308,93	70,30	238,63	21,10	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	530,42	110,25	420,17	36,99	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	313,11	70,30	242,81	21,10	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	524,78	149,15	375,63	33,08	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	326,71	82,03	244,68	20,23	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	563,67	168,55	395,12	31,07	0,00	19,11

Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб

Измеритель: 1 сварка

Сварка обсадных труб наружным диаметром:

04-02-006-01	до 168 мм	28,31	7,15	11,51	0,00	9,65	0,84
--------------	-----------	-------	------	-------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-02	до 219 мм	34,75	8,60	14,08	0,00	12,07	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	41,25	10,13	16,64	0,00	14,48	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	48,48	12,34	20,46	0,00	15,68	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	50,75	12,68	21,18	0,00	16,89	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	53,10	13,11	21,89	0,00	18,10	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	61,61	15,15	24,74	0,00	21,72	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	66,22	16,42	26,88	0,00	22,92	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	74,17	18,13	30,70	0,00	25,34	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	80,41	19,83	32,83	0,00	27,75	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	94,77	23,66	38,53	0,00	32,58	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	102,61	25,27	42,35	0,00	34,99	2,97

Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб

Измеритель: 1 рез

Резка обсадных труб наружным диаметром:

04-02-007-01	до 168 мм	4,71	1,45	2,11	0,00	1,15	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	5,23	1,70	2,15	0,00	1,38	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	6,37	1,79	3,13	0,00	1,45	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	6,70	1,96	3,15	0,00	1,59	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	6,89	2,04	3,17	0,00	1,68	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	7,06	2,13	3,18	0,00	1,75	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,67	2,47	3,21	0,00	1,99	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	8,97	2,64	4,20	0,00	2,13	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	9,33	2,81	4,23	0,00	2,29	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	10,01	3,15	4,27	0,00	2,59	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	11,93	3,66	5,30	0,00	2,97	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	13,76	4,08	6,33	0,00	3,35	0,48

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-008-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	95,56	36,98	53,99	6,48	4,59	4,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	147,53	53,76	89,18	12,14	4,59	5,96
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	137,24	47,08	85,09	10,10	5,07	5,22
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	206,62	67,74	132,60	17,74	6,28	7,51
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	143,69	48,80	88,61	10,66	6,28	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	218,17	71,08	140,81	19,06	6,28	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	151,51	51,05	94,18	11,51	6,28	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	231,99	75,23	150,48	20,58	6,28	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	232,35	79,38	141,14	16,83	11,83	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	321,30	107,34	202,13	26,63	11,83	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	275,79	89,57	171,49	20,33	14,73	9,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	381,30	121,77	244,80	32,09	14,73	13,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	281,43	91,10	175,60	20,98	14,73	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	392,22	124,48	253,01	33,43	14,73	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	291,03	93,81	181,29	21,74	15,93	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	408,90	128,99	263,98	35,03	15,93	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	313,74	13,71	295,44	21,65	4,59	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	503,13	23,45	475,09	35,70	4,59	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	501,74	21,38	468,53	34,18	11,83	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)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	880,43	40,77	827,83	62,29	11,83	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	63,11	10,28	46,55	3,04	6,28	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	264,79	40,23	208,63	14,56	15,93	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	82,47	10,28	65,91	6,15	6,28	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	329,45	40,23	273,29	24,93	15,93	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	1711,92	167,77	1532,32	218,25	11,83	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: 1 колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:

04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	12139,77	1272,81	10866,96	615,73	0,00	141,11
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	13484,59	1392,24	12092,35	694,76	0,00	154,35
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	17516,36	1676,37	15839,99	911,86	0,00	185,85
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
04-03-001-04 (999-9901)	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	29265,37	2467,15	26798,22	1544,43	0,00	273,52
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-05 (999-9901)	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	69158,27	3508,42	65649,85	3477,49	0,00	388,96
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-06 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7681,66	836,31	6845,35	694,87	0,00	94,82
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-07 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	8369,19	880,77	7488,42	758,90	0,00	99,86
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-08 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	10775,90	1041,91	9733,99	984,80	0,00	118,13
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-001-09 (999-9901)	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	17962,85	1522,68	16440,17	1658,75	0,00	172,64
		-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж глиной:

04-03-002-01 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	164,86	16,78	148,08	6,46	0,00	1,86
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-002-02 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	266,05	16,78	249,27	11,01	0,00	1,86
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-002-03 (999-9901)	при ударно-канатном бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	127,65	18,87	108,78	9,54	0,00	2,14
		-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж цементом:

04-03-003-01 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	361,90	29,13	332,77	12,70	0,00	3,23
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-003-02 (999-9901)	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	631,73	29,13	602,60	24,84	0,00	3,23
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-003-03 (999-9901)	при ударно-канатном бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	366,08	19,23	346,85	13,20	0,00	2,18
		-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 1 колонна

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

04-03-004-01 (999-9901)	до 50 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	5264,78	1235,74	4029,04	536,85	0,00	137
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-004-02 (999-9901)	до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	5638,22	1325,94	4312,28	567,57	0,00	147
		-	-	-	-	(II)	-
04-03-004-03 (999-9901)	до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6752,79	1596,54	5156,25	670,54	0,00	177
		-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-005-01 (999-9901)	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	62,98	15,69	47,29	5,29	0,00	1,74
		-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-006-01 (999-9901)	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	92,03	28,05	63,98	9,60	0,00	3,11
		-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ

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

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:

04-04-001-01 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м Трубы, (м) Фильтры, (м)	342,62	27,08	302,98	11,27	12,56	3,07
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-04-001-02 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м Трубы, (м) Фильтры, (м)	559,04	27,08	519,40	21,02	12,56	3,07
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
04-04-001-03 (103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении Трубы, (м) Фильтры, (м)	378,73	35,90	330,27	27,10	12,56	4,07
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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

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

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров впотай на бурильных трубах:

04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м	703,23	50,45	640,22	23,67	12,56	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1214,78	50,45	1151,77	46,72	12,56	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	377,56	34,49	330,51	28,10	12,56	3,91
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

 Измеритель: 10 м³ засыпаемого материала

Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:

04-04-003-01	гравия	3284,60	910,86	0,00	0,00	2373,74	114
(405-0254)	Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-003-02	песка	1881,37	910,86	0,00	0,00	970,51	114
(405-0254)	Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	10512,18	589,02	9923,16	565,87	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10512,18	589,02	9923,16	565,87	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	17111,71	589,02	16522,69	863,03	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	9443,54	589,02	8854,52	530,20	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	9443,54	589,02	8854,52	530,20	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	16043,06	589,02	15454,04	827,90	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	6369,14	589,02	5780,12	607,80	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6369,14	589,02	5780,12	607,80	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6369,14	589,02	5780,12	607,80	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5300,49	589,02	4711,47	572,62	0,00	59,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	5300,49	589,02	4711,47	572,62	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5300,49	589,02	4711,47	572,62	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	3432,22	433,94	2998,28	96,47	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5578,11	438,08	5140,03	192,94	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2095,94	442,21	1653,73	110,11	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	126,11	26,16	87,39	8,78	12,56	2,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м труб

04-04-007-01	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	184,26	49,61	122,09	17,80	12,56	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	3810,94	516,85	3294,09	482,40	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	2773,42	516,85	2256,57	447,74	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	1243,59	378,84	864,75	71,86	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	90,40	15,15	75,25	10,00	0,00	1,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-02	2	103,16	17,28	85,88	11,41	0,00	2,03
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
04-05-001-03 (109-9101)	3 Расход бурового инструмента, (компл.)	147,28	24,59	122,69	16,31	0,00	2,89
		-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-04 (109-9101)	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	217,91	36,34	181,57	24,13	0,00	4,27
		-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-05 (403-9040)	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	84,55	11,40	58,51	6,52	14,64	1,34
		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство:

04-05-002-01 (403-9040)	оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	79,41	42,21	22,56	1,52	14,64	4,96
		-	-	-	-	(I)	-
04-05-002-02 (406-9225)	донного фильтра в грунтах 1-4 групп Фильтрующие материалы, (м ³)	293,96	92,76	201,20	26,74	0,00	10,9
		-	-	-	-	(II)	-
04-05-002-03 (403-9050)	донного фильтра в плывунах Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)	343,50	104,67	238,83	31,74	0,00	12,3
		-	-	-	-	(I)	-
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	96,34	14,55	81,79	10,87	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	26,45	26,45	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	6,23	6,23	0,00	0,00	0,00	0,78

Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин

Измеритель: 100 м скважины

Реагентная обработка скважин глубиной:

04-06-002-01 (101-9150)	до 100 м Кислота, (т)	30419,79	1857,76	28474,05	981,91	87,98	205,96
		-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-
04-06-002-02 (101-9150)	до 400 м Кислота, (т)	34666,36	2079,02	32499,36	1053,95	87,98	230,49
		-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-06-002-03	до 700 м	54750,30	2086,06	52576,26	2003,45	87,98	231,27
(101-9150)	<i>Кислота, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	<i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	-	-	-	-	(0,05)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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