ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-04-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины
Самара, 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.

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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-001-01	1	5134,88	590,35	4443,71	470,78	100,82	47,19
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-02	2	8050,85	894,47	7040,71	631,75	115,67	71,5
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-03	3	14140,77	1595,40	12371,22	1116,83	174,15	127,53
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,715)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-04	4	21981,67	2481,73	19289,98	1690,01	209,96	198,38
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-05	5	31330,19	3504,68	27508,64	2173,81	316,87	280,15
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-06	6	45926,53	5099,95	40403,18	2932,96	423,40	407,67
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-07	7	64766,88	7107,68	56988,78	3910,13	670,42	568,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-08	8	92656,77	10088,06	81560,46	5355,95	1008,25	806,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,61)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-09	9	146373,87	15833,66	129153,28	8161,28	1386,93	1265,68
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-001-10	10	194807,34	21063,84	171838,19	10670,72	1905,31	1683,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	5613,78	656,40	4837,34	523,11	120,04	52,47
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,245)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-02	2	8594,11	959,64	7497,84	688,16	136,63	76,71
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-03	3	15277,03	1749,52	13315,81	1227,66	211,70	139,85
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,69)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-04	4	23337,77	2674,01	20408,40	1839,60	255,36	213,75
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-05	5	32870,66	3715,47	28784,18	2333,01	371,01	297
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-06	6	46833,17	5233,81	41085,14	3057,39	514,22	418,37
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,01)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-07	7	65678,07	7240,29	57660,83	4032,59	776,95	578,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,69)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-08	8	95387,00	10429,59	83781,51	5572,86	1175,90	833,7
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-09	9	149267,89	16314,29	131339,64	8374,20	1613,96	1304,1
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,7)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-10	10	199726,28	21597,26	175898,88	10998,81	2230,14	1726,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	6567,23	760,36	5652,78	682,80	154,09	60,78
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-003-02	2	9753,84	1076,86	8498,44	859,66	178,54	86,08
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,46)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-03	3	16918,22	1930,67	14725,20	1533,92	262,35	154,33
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,885)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-04	4	26076,48	2990,27	22754,01	2307,21	332,20	239,03
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,49)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-05	5	36034,14	4077,13	31482,96	2820,61	474,05	325,91
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-06	6	50487,89	5647,51	44189,94	3569,12	650,44	451,44
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-07	7	69344,87	7670,01	60653,41	4539,11	1021,45	613,11
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,17)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-08	8	101171,68	11085,86	88597,31	6183,10	1488,51	886,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,36)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-09	9	155153,97	16879,12	136189,36	8985,37	2085,49	1349,25
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-10	10	209479,60	22763,82	183780,09	11790,09	2935,69	1819,65
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	7107,81	807,52	6084,20	736,31	216,09	64,55
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,22)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,315)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-02	2	10793,92	1177,07	9341,39	937,74	275,46	94,09
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,515)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-03	3	18475,14	2079,29	16013,00	1666,83	382,85	166,21
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-04	4	28103,87	3165,03	24452,95	2496,60	485,89	253
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,88)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-05	5	38497,02	4295,31	33519,84	3031,43	681,87	343,35
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,65)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-06	6	52926,63	5863,69	46085,93	3771,35	977,01	468,72
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,83)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07	7	71859,10	7884,18	62520,37	4737,83	1454,55	630,23
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,89)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-08	8	105733,97	11496,94	92093,62	6481,58	2143,41	919,02
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8,07)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-09	9	162798,37	17588,43	142198,86	9430,52	3011,08	1405,95
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-10	10	221364,23	23893,47	193137,95	12433,29	4332,81	1909,95
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(18,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1	13737,77	960,39	12456,51	1048,92	320,87	76,77
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-02	2	21709,68	1440,28	19847,24	1525,19	422,16	115,13
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,37)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-03	3	35531,78	2413,55	32545,02	2533,80	573,21	192,93
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,16)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-04	4	52890,08	3586,24	48589,18	3801,08	714,66	286,67
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,24)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-05	5	72238,76	4769,31	66474,97	4936,64	994,48	381,24
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,98)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-06	6	96591,57	6251,12	88911,12	6357,04	1429,33	499,69
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,55)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-07	7	131646,61	8367,44	121157,49	8406,65	2121,68	668,86
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-08	8	198946,69	12439,32	183420,90	12355,20	3086,47	994,35
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-09	9	318492,16	19808,33	293996,21	19374,62	4687,62	1583,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(13,7)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-005-10	10	441508,08	27152,70	408118,99	26607,67	6236,39	2170,48
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(21,3)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1	14351,79	1648,82	11975,73	714,22	727,24	131,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-02	2	19157,44	2126,70	16255,72	959,32	775,02	170
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-03	3	24391,49	2640,86	20899,96	1225,33	850,67	211,1
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-04	4	36562,83	3878,10	31758,40	1830,68	926,33	310
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-05	5	44937,72	4716,27	39171,69	2243,73	1049,76	377
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-06	6	83902,93	8698,20	73959,86	4179,11	1244,87	695,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1	15237,47	1726,38	12744,04	758,38	767,05	138
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-02	2	20050,86	2203,01	17048,94	1005,01	798,91	176,1
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-03	3	24762,41	2718,42	21117,66	1239,27	926,33	217,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-04	4	38039,56	3994,44	32987,39	1902,66	1057,73	319,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-05	5	48930,55	5115,34	42606,18	2436,89	1209,03	408,9
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-007-06	6	87955,80	9097,27	77362,81	4370,85	1495,72	727,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:						
04-01-008-01	1	16201,56	1838,97	13595,54	805,44	767,05	147
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-02	2	21331,86	2358,14	18174,81	1067,85	798,91	188,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-03	3	27008,73	2914,83	23167,57	1353,34	926,33	233
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-04	4	40468,06	4278,42	35131,91	2021,45	1057,73	342
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-05	5	52195,99	5479,38	45507,58	2599,19	1209,03	438
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-06	6	93637,23	9732,78	82408,73	4651,01	1495,72	778
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-009-01	1	17185,70	1896,52	14522,13	858,22	767,05	151,6
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-02	2	22734,65	2514,51	19421,23	1138,48	798,91	201
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-03	3	28795,71	3102,48	24766,90	1444,03	926,33	248
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-04	4	43281,71	4566,15	37657,83	2165,95	1057,73	365
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-05	5	55746,98	5842,17	48695,78	2779,34	1209,03	467
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-009-06	6	100174,85	10370,79	88308,34	4981,95	1495,72	829
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-010-01	1	14870,84	1889,01	12254,59	1083,64	727,24	151
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-02	2	19154,38	1838,97	16540,39	1455,10	775,02	147
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-03	3	25749,75	2401,92	22497,16	1970,67	850,67	192
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-04	4	36702,78	2652,12	33124,33	2879,40	926,33	212
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-05	5	48109,17	4315,95	42743,46	3704,34	1049,76	345
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-06	6	89440,86	7893,81	80302,18	6925,38	1244,87	631
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1	15059,63	1519,97	12772,61	1127,88	767,05	121,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-02	2	20185,81	1920,29	17466,61	1533,63	798,91	153,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-03	3	26869,83	2486,99	23456,51	2050,54	926,33	198,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-04	4	39142,53	3517,81	34566,99	3001,20	1057,73	281,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-05	5	53100,25	4666,23	47224,99	4087,45	1209,03	373
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-011-06	6	95414,71	9097,27	84821,72	7309,25	1495,72	727,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1	16037,74	1623,80	13646,89	1202,95	767,05	129,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-02	2	22557,36	2049,14	19709,31	1726,09	798,91	163,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-03	3	28608,46	2667,13	25015,00	2184,20	926,33	213,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-04	4	41706,47	3763,01	36885,73	3200,19	1057,73	300,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-05	5	56575,51	4986,49	50379,99	4358,20	1209,03	398,6
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-06	6	101942,08	9732,78	90713,58	7814,55	1495,72	778
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1	17102,19	1738,89	14596,25	1282,92	767,05	139
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-02	2	22922,60	2189,25	19934,44	1743,21	798,91	175
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-03	3	30564,25	2839,77	26798,15	2335,59	926,33	227
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-04	4	44530,87	4006,95	39466,19	3417,11	1057,73	320,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-05	5	60631,59	5321,75	54100,81	4672,98	1209,03	425,4
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-013-06	6	108659,39	10373,29	96790,38	8331,26	1495,72	829,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-021-01	1-2	5609,07	759,36	4522,12	567,44	327,59	62,09
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-02	3	6300,53	1437,27	4535,67	568,15	327,59	117,52
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-03	4	12613,12	2836,38	9189,86	1158,66	586,88	231,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-04	5	25300,64	5593,02	18963,92	2398,60	743,70	457,32
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-05	6	48952,23	8968,99	38481,43	4873,04	1501,81	733,36
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-06	7	81138,80	16489,34	62228,85	7886,08	2420,61	1348,27
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-022-01	1-2	6628,37	883,98	5384,04	676,82	360,35	72,28
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-02	3	12283,04	1564,46	10097,07	1273,69	621,51	127,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-03	4	24428,72	3035,85	20587,35	2604,40	805,52	248,23
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-04	5	47691,34	5857,56	40263,97	5102,30	1569,81	478,95
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-05	6	78990,77	9624,03	66773,10	8463,46	2593,64	786,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-022-06	7	151567,80	18378,88	128242,74	16266,16	4946,18	1502,77
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-023-01	1-2	7704,84	1014,97	6294,89	792,22	394,98	82,99
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-02	3	13515,37	1700,58	11153,16	1407,99	661,63	139,05
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-03	4	25967,89	3224,81	21888,12	2769,20	854,96	263,68
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-04	5	54210,72	6638,57	45792,23	5803,40	1779,92	542,81
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-05	6	90709,56	11047,48	76691,45	9721,31	2970,63	903,31
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-06	7	161165,52	19537,79	136372,53	17297,71	5255,20	1597,53
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:						
04-01-024-01	1-2	9293,90	1204,53	7627,23	961,47	462,14	98,49
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-02	3	16740,78	2091,09	13868,35	1752,52	781,34	170,98
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,003)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-03	4	33292,24	4119,19	28066,76	3553,78	1106,29	336,81
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-04	5	62479,72	7633,72	52783,85	6690,08	2062,15	624,18
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,23)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-05	6	103946,06	12622,09	87910,56	11144,13	3413,41	1032,06
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-024-06	7	181140,72	21943,80	153282,49	19443,32	5914,43	1794,26
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:						
04-01-025-01	1-2	11590,03	1473,84	9595,74	1210,98	520,45	120,51
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-02	3	20616,68	2557,17	17169,20	2171,60	890,31	209,09
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-03	4	37880,61	4673,45	31969,06	4048,42	1238,10	382,13
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-04	5	68607,26	8376,94	57986,91	7349,94	2243,41	684,95
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-05	6	113151,92	13743,22	95715,16	12133,92	3693,54	1123,73
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-06	7	198029,77	23997,09	167590,92	21258,84	6441,76	1962,15
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	2	13347,97	2339,37	10850,35	2303,98	158,25	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-02	3	13347,97	2339,37	10850,35	2303,98	158,25	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-03	4	13347,97	2339,37	10850,35	2303,98	158,25	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-04	5	18566,30	3027,42	15216,32	3247,60	322,56	242
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-05	6	18566,30	3027,42	15216,32	3247,60	322,56	242
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-06	7	24424,75	3903,12	20025,41	4215,85	496,22	312
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,3)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-030-07	8	29570,91	4678,74	24193,03	5052,36	699,14	374
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-08	9	36470,59	5704,56	29728,92	6167,26	1037,11	456
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-09	10	45159,47	7005,60	36689,96	7569,45	1463,91	560
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-031-01	2	14843,46	2539,53	11974,43	2519,04	329,50	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-02	3	14843,46	2539,53	11974,43	2519,04	329,50	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-03	4	14843,46	2539,53	11974,43	2519,04	329,50	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-04	5	20734,53	3265,11	16804,36	3554,46	665,06	261
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-05	6	20734,53	3265,11	16804,36	3554,46	665,06	261
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-06	7	27115,75	4215,87	21927,15	4585,45	972,73	337
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-07	8	32888,67	5041,53	26433,23	5492,81	1413,91	403
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-08	9	40542,26	6154,92	32322,75	6681,12	2064,59	492
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-09	10	50318,94	7531,02	39834,91	8190,82	2953,01	602
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	2	17121,72	2727,18	13625,76	2930,90	768,78	218
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-02	3	17121,72	2727,18	13625,76	2930,90	768,78	218
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-01-032-03	4	17121,72	2727,18	13625,76	2930,90	768,78	218
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-04	5	24203,78	3515,31	19159,74	4151,44	1528,73	281
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-05	6	24203,78	3515,31	19159,74	4151,44	1528,73	281
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-06	7	31367,46	4528,62	24615,27	5251,88	2223,57	362
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-07	8	38089,56	5416,83	29427,23	6220,43	3245,50	433
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-08	9	47124,16	6605,28	35803,70	7502,52	4715,18	528
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-09	10	58638,25	8081,46	43732,12	9095,90	6824,67	646
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1	2864,84	537,93	2048,76	373,95	278,15	43
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
04-01-037-02	2	3687,89	650,52	2491,76	457,09	545,61	52
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
04-01-037-03	3	4772,19	813,15	3145,98	579,87	813,06	65
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
04-01-037-04	4	6856,85	1070,86	4175,91	773,16	1610,08	85,6
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:							
04-01-038-01	1	5838,23	650,52	2491,76	457,09	2695,95	52
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-02	2	10070,90	788,13	3040,37	560,05	6242,40	63
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-03	3	14925,70	985,79	3830,11	708,27	10109,80	78,8
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-04	4	19866,76	1243,49	4860,04	901,56	13763,23	99,4
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-

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	1	7987,56	899,47	3493,49	644,95	3594,60	71,9
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-02	2	13593,39	1072,11	4176,68	773,16	8344,60	85,7
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-03	3	20017,09	1329,81	5207,55	966,63	13479,73	106,3
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-04	4	27042,69	1763,91	6920,67	1288,14	18358,11	141
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:							
04-01-040-01	1	1040,78	153,75	887,03	96,12	0,00	12,29
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,68)*	-
04-01-040-02	2	1651,42	235,19	1416,23	154,18	0,00	18,8
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,89)*	-
04-01-040-03	3	2670,78	370,42	2300,36	251,17	0,00	29,61
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,3)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:							
04-01-041-01	1	1447,90	207,54	1240,36	134,88	0,00	16,59
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,36)*	-
04-01-041-02	2	2254,07	316,63	1937,44	211,36	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,78)*	-
04-01-041-03	3	3279,83	451,86	2827,97	309,05	0,00	36,12
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(12,6)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:							
04-01-042-01	1	2256,16	316,63	1939,53	211,53	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,04)*	-
04-01-042-02	2	3072,14	424,34	2647,80	289,23	0,00	33,92
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(11,67)*	-
04-01-042-03	3	4097,90	559,57	3538,33	386,93	0,00	44,73
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(18,9)*	-

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

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы:							
04-01-043-01	1	2881,96	398,07	2483,89	271,17	0,00	31,82
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,72)*	-
04-01-043-02	2	3890,14	533,30	3356,84	366,94	0,00	42,63
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
04-01-043-03	3	4914,43	668,66	4245,77	464,46	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	13113,45	381,30	8819,96	927,17	3912,19	30,48
04-01-050-02	5	14084,78	410,95	9510,29	999,74	4163,54	32,85
04-01-050-03	6	16733,87	487,01	11281,27	1185,91	4965,59	38,93
04-01-050-04	7	19785,66	574,58	13320,23	1400,25	5890,85	45,93
04-01-050-05	8	24755,40	703,44	16320,42	1715,64	7731,54	56,23
04-01-050-06	9	31846,25	873,57	20281,83	2132,07	10690,85	69,83
04-01-050-07	10	45265,28	1154,42	26821,06	2819,49	17289,80	92,28
04-01-050-08	11	56660,61	1342,57	31201,91	3280,01	24116,13	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	14334,69	431,60	9990,90	1050,27	3912,19	34,5
04-01-051-02	5	15275,64	459,99	10652,11	1119,77	4163,54	36,77
04-01-051-03	6	17797,14	530,80	12300,75	1293,08	4965,59	42,43
04-01-051-04	7	20848,93	618,37	14339,71	1507,42	5890,85	49,43
04-01-051-05	8	25694,10	742,09	17220,47	1810,25	7731,54	59,32
04-01-051-06	9	32596,61	904,47	21001,29	2207,70	10690,85	72,3
04-01-051-07	10	46486,52	1204,71	27992,01	2942,58	17289,80	96,3
04-01-051-08	11	59789,66	1471,43	34202,10	3595,40	24116,13	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	18089,53	586,22	13591,12	1428,73	3912,19	46,86
04-01-052-02	5	19121,62	618,37	14339,71	1507,42	4163,54	49,43
04-01-052-03	6	21615,78	688,05	15962,14	1677,98	4965,59	55
04-01-052-04	7	24825,55	782,13	18152,57	1908,24	5890,85	62,52
04-01-052-05	8	29795,27	910,98	21152,75	2223,62	7731,54	72,82
04-01-052-06	9	36664,36	1071,98	24901,53	2617,70	10690,85	85,69
04-01-052-07	10	54840,75	1548,74	36002,21	3784,63	17289,80	123,8
04-01-052-08	11	72931,61	2012,61	46802,87	4920,02	24116,13	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	8289,15	292,73	7572,09	251,35	424,33	23,4
04-01-055-02	5	10192,20	335,27	9247,75	307,07	609,18	26,8
04-01-055-03	6	12260,80	384,06	10977,75	364,60	898,99	30,7
04-01-055-04	7	13918,68	412,83	12236,76	406,47	1269,09	33
04-01-055-05	8	16409,07	467,87	14378,88	477,70	1562,32	37,4
04-01-055-06	9	21800,04	587,97	19043,54	632,82	2168,53	47
04-01-055-07	10	26016,96	675,54	22403,91	744,57	2937,51	54
04-01-055-08	11	31288,90	763,11	25809,57	857,82	4716,22	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	8438,70	297,74	7803,06	259,03	337,90	23,8
04-01-056-02	5	10583,49	346,53	9714,21	322,59	522,75	27,7
04-01-056-03	6	12746,00	396,57	11580,08	384,63	769,35	31,7
04-01-056-04	7	14371,02	429,09	12888,90	428,16	1053,03	34,3
04-01-056-05	8	17201,39	417,83	15221,24	505,71	1562,32	33,4
04-01-056-06	9	22597,36	542,93	19885,90	660,83	2168,53	43,4
04-01-056-07	10	26863,33	634,26	23291,56	774,08	2937,51	50,7
04-01-056-08	11	32087,95	724,33	26647,40	885,68	4716,22	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	9559,57	345,28	8876,39	294,72	337,90	27,6
04-01-057-02	5	11946,11	400,32	11023,04	366,11	522,75	32
04-01-057-03	6	14200,44	451,61	12979,48	431,17	769,35	36,1
04-01-057-04	7	16397,53	499,15	14845,35	493,22	1053,03	39,9
04-01-057-05	8	19494,41	564,20	17367,89	577,10	1562,32	45,1
04-01-057-06	9	24454,19	674,29	21611,37	718,21	2168,53	53,9
04-01-057-07	10	28716,40	761,86	25017,03	831,46	2937,51	60,9
04-01-057-08	11	33988,34	849,43	28422,69	944,71	4716,22	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	10083,83	357,79	9388,14	311,74	337,90	28,6
04-01-058-02	5	12567,98	415,33	11629,90	386,29	522,75	33,2
04-01-058-03	6	14966,46	470,38	13726,73	456,02	769,35	37,6
04-01-058-04	7	17549,44	527,92	15968,49	530,56	1053,03	42,2
04-01-058-05	8	20879,02	599,23	18717,47	621,98	1562,32	47,9
04-01-058-06	9	25601,58	703,06	22729,99	755,41	2168,53	56,2
04-01-058-07	10	29863,78	790,63	26135,64	868,66	2937,51	63,2
04-01-058-08	11	35038,12	875,70	29446,20	978,75	4716,22	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	161,79	39,81	121,98	0,00	0,00	2,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-02	5	241,40	58,23	183,17	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	359,53	82,11	277,42	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	543,25	120,67	422,58	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	743,90	162,66	581,24	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	927,46	201,06	726,40	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	1140,88	245,70	895,18	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	1357,65	290,97	1066,68	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	8,27	1,87	6,40	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	12,80	2,65	10,15	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	19,25	4,06	15,19	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	29,04	6,09	22,95	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	38,50	8,12	30,38	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	48,29	10,15	38,14	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	58,43	12,18	46,25	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	69,21	14,52	54,69	0,00	0,00	0,93
	Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-17	4	194,24	47,92	146,32	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	291,77	67,90	223,87	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	446,32	100,37	345,95	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	669,89	147,05	522,84	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	915,17	198,56	716,61	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	1138,73	245,23	893,50	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	1399,13	299,71	1099,42	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1663,35	354,97	1308,38	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	10,42	2,34	8,08	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	15,79	3,28	12,51	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	23,91	5,00	18,91	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	35,36	7,34	28,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	46,97	9,83	37,14	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	58,43	12,18	46,25	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	72,19	15,14	57,05	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	84,48	17,64	66,84	0,00	0,00	1,13
	Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-33	4	233,81	56,35	177,46	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	353,92	80,86	273,06	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	551,71	122,38	429,33	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	824,41	179,36	645,05	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	1124,14	242,11	882,03	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	1396,30	299,24	1097,06	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1714,14	365,59	1348,55	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	2036,94	433,18	1603,76	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	12,57	2,81	9,76	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	18,41	3,90	14,51	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	29,04	6,09	22,95	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	43,15	9,05	34,10	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	57,59	12,02	45,57	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	72,19	15,14	57,05	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	88,30	18,42	69,88	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	103,73	21,70	82,03	0,00	0,00	1,39
	Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-49	4	285,73	66,19	219,54	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	429,34	96,94	332,40	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	680,67	149,39	531,28	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	1012,93	219,01	793,92	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	1379,20	295,65	1083,55	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1710,47	364,96	1345,51	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	2098,50	446,13	1652,37	0,00	0,00	28,58

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-56	11	2492,18	528,55	1963,63	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	15,91	3,43	12,48	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	23,55	5,00	18,55	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	35,36	7,34	28,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	52,11	10,93	41,18	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	71,36	14,99	56,37	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	87,46	18,26	69,20	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	106,71	22,32	84,39	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	125,96	26,38	99,58	0,00	0,00	1,69
	Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-65	4	347,48	80,39	267,09	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	520,24	113,64	406,60	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	838,16	182,32	655,84	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	1243,45	267,24	976,21	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1689,07	360,43	1328,64	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	2094,53	445,20	1649,33	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	2568,03	544,32	2023,71	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	3047,50	644,69	2402,81	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	18,90	4,06	14,84	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	28,20	5,93	22,27	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	43,15	9,05	34,10	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	63,56	13,27	50,29	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	86,15	17,95	68,20	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	106,71	22,32	84,39	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	129,78	27,16	102,62	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	153,69	32,16	121,53	0,00	0,00	2,06
	Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-81	4	423,99	96,78	327,21	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	631,09	134,87	496,22	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	1030,35	222,60	807,75	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1523,94	325,94	1198,00	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	2068,48	439,73	1628,75	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	2562,39	543,07	2019,32	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	3139,77	664,05	2475,72	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	3725,48	786,59	2938,89	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	21,91	4,68	17,23	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	34,39	7,02	27,37	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	52,94	11,08	41,86	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	77,67	16,23	61,44	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	104,56	21,85	82,71	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	129,78	27,16	102,62	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	158,33	33,09	125,24	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	188,21	39,34	148,87	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	1411,29	36,09	1288,97	99,53	86,23	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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА							
	Измеритель: **1 машина**						
04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1388,58	346,75	1041,83	91,21	0,00	26,51
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА							
	Измеритель: **1 машина**						
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	816,11	181,23	634,88	45,25	0,00	14,06
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE							
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	9492,85	134,20	9353,75	191,59	4,90	9,97
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE							
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:						
04-01-077-09	325 мм	40626,90	1094,93	38995,08	1248,97	536,89	83,71
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-077-10	630 мм	48832,60	1282,10	46486,79	1565,67	1063,71	98,02
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:						
04-01-078-09	1020 мм	74124,16	1887,18	70522,41	2462,88	1714,57	144,28
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-078-10	1220 мм	99439,11	2305,74	94962,66	3289,73	2170,71	176,28
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:						
04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	259,70	54,42	201,25	11,75	4,03	4,35
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	462,33	78,31	379,99	22,28	4,03	6,26
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	369,47	54,42	310,49	18,24	4,56	4,35
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	656,03	98,70	551,78	32,45	5,55	7,89
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	404,97	71,06	328,36	19,29	5,55	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	702,49	103,46	593,48	34,90	5,55	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	435,19	74,18	355,46	20,87	5,55	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	755,45	108,46	641,44	37,71	5,55	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	435,19	74,18	355,46	20,87	5,55	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	755,45	108,46	641,44	37,71	5,55	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	744,83	75,56	663,72	41,92	5,55	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	1363,63	113,72	1244,36	78,75	5,55	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	744,83	75,56	663,72	41,92	5,55	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	1363,63	113,72	1244,36	78,75	5,55	9,09
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:						
04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	650,61	116,72	523,96	30,52	9,93	9,33
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1000,08	156,38	833,77	48,76	9,93	12,5
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	760,84	115,59	632,81	36,83	12,44	9,24
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1193,25	175,64	1005,17	58,76	12,44	14,04
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	798,83	132,73	653,66	38,06	12,44	10,61
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1240,59	181,27	1046,88	61,21	12,44	14,49
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	828,54	136,61	678,51	39,47	13,42	10,92
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	1297,98	186,02	1098,54	64,20	13,42	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	828,54	136,61	678,51	39,47	13,42	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	1297,98	186,02	1098,54	64,20	13,42	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	1400,56	136,61	1250,53	78,58	13,42	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	2273,65	191,28	2068,95	130,50	13,42	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	1400,56	136,61	1250,53	78,58	13,42	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	2273,65	191,28	2068,95	130,50	13,42	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	554,71	44,52	506,16	29,99	4,03	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)*	-

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	910,81	69,96	836,82	49,46	4,03	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	717,77	45,01	667,21	39,82	5,55	3,68
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1142,32	91,24	1045,53	62,09	5,55	7,46
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	873,79	72,65	795,59	47,36	5,55	5,94
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1235,48	97,72	1132,21	67,18	5,55	7,99
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	873,79	72,65	795,59	47,36	5,55	5,94
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	1428,68	111,42	1311,71	77,70	5,55	9,11
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:						
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	903,25	89,52	803,80	47,36	9,93	7,32
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1613,73	138,69	1465,11	86,30	9,93	11,34
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1106,79	108,72	987,60	58,41	10,47	8,89
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1805,24	157,77	1637,00	96,65	10,47	12,9
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1269,72	119,73	1139,52	67,35	10,47	9,79
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1884,72	162,78	1711,47	101,03	10,47	13,31
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1269,72	119,73	1139,52	67,35	10,47	9,79
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2051,10	174,28	1863,40	109,98	13,42	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	131,14	15,14	110,45	6,31	5,55	1,21
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным	429,48	58,55	357,51	20,17	13,42	4,68
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым	215,33	15,14	194,64	12,10	5,55	1,21
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-04	32 т с соединением сварным	710,23	58,55	638,26	39,47	13,42	4,68
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:						
04-02-004-05	муфтовым	118,07	17,49	95,03	9,47	5,55	1,43
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-06	сварным	305,01	51,12	240,47	26,02	13,42	4,18
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины

Измеритель: **10 м труб, обжатых грунтами**

	Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:						
04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	570,84	84,07	486,77	28,94	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1087,43	188,15	899,28	52,97	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	432,69	97,95	334,74	20,00	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1069,36	221,68	847,68	49,99	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	982,75	98,83	883,92	56,13	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1795,60	221,68	1573,92	99,28	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	333,95	97,47	236,48	29,25	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	566,93	152,88	414,05	51,28	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	334,10	97,47	236,63	29,25	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	566,93	152,88	414,05	51,28	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	339,13	97,47	241,66	29,25	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	577,58	206,81	370,77	45,87	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	348,74	113,74	235,00	28,04	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	607,23	233,72	373,51	43,08	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	29,35	9,91	11,56	0,00	7,88	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	35,94	11,92	14,18	0,00	9,84	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	42,66	14,04	16,81	0,00	11,81	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	50,40	17,11	20,49	0,00	12,80	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	52,58	17,58	21,22	0,00	13,78	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	54,89	18,17	21,95	0,00	14,77	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	63,59	21,00	24,87	0,00	17,72	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	68,52	22,77	27,05	0,00	18,70	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	76,54	25,13	30,74	0,00	20,67	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	83,06	27,49	32,93	0,00	22,64	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	98,14	32,80	38,76	0,00	26,58	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	106,05	35,05	42,45	0,00	28,55	2,97

Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб

Измеритель: **1 рез**

	Резка обсадных труб наружным диаметром:						
04-02-007-01	до 168 мм	5,17	2,01	1,67	0,00	1,49	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	5,84	2,36	1,69	0,00	1,79	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	6,84	2,48	2,47	0,00	1,89	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	7,27	2,71	2,49	0,00	2,07	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	7,51	2,83	2,50	0,00	2,18	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	7,73	2,95	2,51	0,00	2,27	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	8,53	3,42	2,53	0,00	2,58	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	9,75	3,66	3,32	0,00	2,77	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	10,21	3,89	3,34	0,00	2,98	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	11,11	4,37	3,37	0,00	3,37	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	13,11	5,07	4,18	0,00	3,86	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	15,01	5,66	5,00	0,00	4,35	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	112,01	51,29	56,69	8,98	4,03	4,1
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	174,11	74,56	95,52	16,83	4,03	5,96
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	158,84	65,30	88,98	14,00	4,56	5,22
(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
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	240,90	93,95	141,40	24,59	5,55	7,51
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	166,09	67,68	92,86	14,78	5,55	5,41
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	254,59	98,58	150,46	26,41	5,55	7,88
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	175,33	70,81	98,97	15,96	5,55	5,66
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	270,99	104,33	161,11	28,51	5,55	8,34
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:						
04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	268,58	110,09	148,56	23,32	9,93	8,8
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	374,67	148,87	215,87	36,92	9,93	11,9
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	317,12	124,22	180,46	28,16	12,44	9,93
(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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	442,69	168,89	261,36	44,49	12,44	13,5
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	323,78	126,35	184,99	29,08	12,44	10,1
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	455,50	172,64	270,42	46,31	12,44	13,8
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	334,71	130,10	191,19	30,13	13,42	10,4
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	474,75	178,89	282,44	48,57	13,42	14,3
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:						
04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	208,25	19,02	185,20	29,99	4,03	1,52
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	325,50	32,53	288,94	49,46	4,03	2,6
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	336,07	29,65	296,49	47,36	9,93	2,37
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	570,45	56,55	503,97	86,30	9,93	4,52
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра:						
04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	51,59	14,26	31,78	4,21	5,55	1,14
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным	201,85	55,79	132,64	20,17	13,42	4,46
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым	72,94	14,26	53,13	8,52	5,55	1,14
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным	273,18	55,79	203,97	34,54	13,42	4,46
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении	1734,46	232,69	1491,84	302,39	9,93	18,6
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: **1 колонна**

	Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:						
04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	10838,78	1765,29	9073,49	853,34	0,00	141,11
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	12057,15	1930,92	10126,23	962,19	0,00	154,35
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	15666,93	2324,98	13341,95	1263,24	0,00	185,85
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м	26062,72	3421,74	22640,98	2140,52	0,00	273,52
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м	61972,77	4865,89	57106,88	4816,48	0,00	388,96
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	6997,77	1159,65	5838,12	963,28	0,00	94,82
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	7618,92	1221,29	6397,63	1051,69	0,00	99,86
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	9778,05	1444,73	8333,32	1365,02	0,00	118,13
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м	16225,50	2111,39	14114,11	2298,90	0,00	172,64
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

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

Измеритель: **1 м тампонажа**

	Подбашмачный тампонаж глиной:						
04-03-002-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	158,49	23,27	135,22	8,95	0,00	1,86
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	250,33	23,27	227,06	15,26	0,00	1,86
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	136,62	26,17	110,45	13,22	0,00	2,14
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: **1 м тампонажа**

	Подбашмачный тампонаж цементом:						
04-03-003-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	335,52	40,41	295,11	17,59	0,00	3,23
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	580,42	40,41	540,01	34,44	0,00	3,23
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	334,31	26,66	307,65	18,29	0,00	2,18
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							

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

Измеритель: **1 колонна**

	Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении, глубина посадки цементируемой колонны:						
04-03-004-01	до 50 м	5091,59	1713,87	3377,72	743,59	0,00	137
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-004-02	до 100 м	5540,27	1838,97	3701,30	786,50	0,00	147
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-004-03	до 200 м	6835,79	2214,27	4621,52	928,92	0,00	177
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	73,05	21,77	51,28	7,33	0,00	1,74
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							

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

Измеритель: **1 м тампонажа**

04-03-006-01	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	110,18	38,91	71,27	13,30	0,00	3,11
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							

Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ

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

Измеритель: **10 м труб**

	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:						
04-04-001-01	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м	317,96	37,55	269,31	15,61	11,10	3,07
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-001-02	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м	514,38	37,55	465,73	29,12	11,10	3,07
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении	380,99	49,78	320,11	37,55	11,10	4,07
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 04-04-002. 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	646,20	69,96	565,14	32,80	11,10	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1110,48	69,96	1029,42	64,72	11,10	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	380,55	47,82	321,63	38,96	11,10	3,91
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	4032,34	1264,26	0,00	0,00	2768,08	114
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-003-02	песка	2464,04	1264,26	0,00	0,00	1199,78	114
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **1 сутки откачки**

	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:						
04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	9938,36	817,43	9120,93	784,21	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	9938,36	817,43	9120,93	784,21	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	15928,11	817,43	15110,68	1195,62	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	8938,93	817,43	8121,50	735,05	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	8938,93	817,43	8121,50	735,05	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	14928,68	817,43	14111,25	1146,88	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	6650,46	817,43	5833,03	842,54	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6650,46	817,43	5833,03	842,54	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6650,46	817,43	5833,03	842,54	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5651,03	817,43	4833,60	793,37	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	5651,03	817,43	4833,60	793,37	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5651,03	817,43	4833,60	793,37	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	3383,09	601,97	2781,12	133,65	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5332,68	607,70	4724,98	267,31	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2327,52	613,43	1714,09	152,63	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	137,15	36,28	89,77	12,17	11,10	2,9
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	211,93	68,81	132,02	24,67	11,10	5,5
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 сутки откачки**

	Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:						
04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания	4303,71	716,82	3586,89	668,52	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	3333,39	716,82	2616,57	620,56	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	1529,79	525,42	1004,37	99,59	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	99,14	21,00	78,14	13,86	0,00	1,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-02	2	113,14	23,95	89,19	15,81	0,00	2,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(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
04-05-001-03	3	161,51	34,10	127,41	22,59	0,00	2,89
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-04	4	238,96	50,39	188,57	33,43	0,00	4,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами	90,74	15,81	59,11	9,03	15,82	1,34
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 колодец**

	Устройство:						
04-05-002-01	оголовка	96,38	58,53	22,03	2,10	15,82	4,96
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп	337,57	128,62	208,95	37,05	0,00	10,9
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-002-03	донного фильтра в плывунах	393,16	145,14	248,02	43,98	0,00	12,3
(403-9050)	*Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 час откачки**

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	105,12	20,18	84,94	15,06	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	36,71	36,71	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	8,65	8,65	0,00	0,00	0,00	0,78

Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин

Измеритель: **100 м скважины**

	Реагентная обработка скважин глубиной:						
04-06-002-01	до 100 м	28389,05	2576,56	25782,35	1360,40	30,14	205,96
(101-9150)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
04-06-002-02	до 400 м	32699,25	2883,43	29785,68	1460,21	30,14	230,49
(101-9150)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

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	50694,05	2893,19	47770,72	2775,71	30,14	231,27
(101-9150)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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

gost.e-ecolog.ru