ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-04-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Кемерово 2015

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 4. Скважины

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

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	7176,14	545,52	6550,02	435,06	80,60	47,19
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-001-02	2	11566,43	826,54	10645,12	584,07	94,77	71,5
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-001-03	3	20428,81	1474,25	18814,39	1032,46	140,17	127,53
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,715)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-001-04	4	31966,54	2293,27	29498,91	1561,67	174,36	198,38
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-001-05	5	46149,53	3238,53	42660,69	2008,58	250,31	280,15
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-001-06	6	68374,42	4712,67	63309,70	2711,33	352,05	407,67
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-001-07	7	96970,99	6567,93	89867,41	3614,76	535,65	568,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-001-08	8	139341,02	9321,98	129213,07	4950,29	805,97	806,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,61)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-001-09	9	221184,80	14631,26	205425,16	7541,55	1128,38	1265,68
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	294824,91	19464,27	273776,43	9864,68	1584,21	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	7792,26	606,55	7086,77	483,24	98,94	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	12269,18	886,77	11267,62	635,97	114,79	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	21940,31	1616,67	20147,62	1134,44	176,02	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	33706,81	2470,95	31018,14	1700,18	217,72	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	48166,88	3433,32	44431,55	2156,02	302,01	297
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-06	6	69405,07	4836,36	64129,94	2824,80	438,77	418,37
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,01)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-07	7	98002,28	6690,47	90674,43	3728,56	637,38	578,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,69)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-08	8	143100,54	9637,57	132496,89	5149,27	966,08	833,7
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-09	9	225083,31	15075,40	208662,71	7736,45	1345,20	1304,1
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,7)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-10	10	301858,75	19957,18	280007,14	10160,13	1894,43	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	8969,83	702,62	8135,74	631,31	131,47	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	13738,49	995,08	12588,60	794,52	154,81	86,08
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,46)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-003-03	3	23901,02	1784,05	21892,58	1418,27	224,39	154,33
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,885)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-003-04	4	37071,64	2763,19	34017,35	2132,30	291,10	239,03
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,49)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-003-05	5	52164,95	3767,52	47997,02	2606,57	400,41	325,91
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-003-06	6	74133,83	5218,65	68346,32	3298,02	568,86	451,44
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-003-07	7	102666,86	7087,55	94708,43	4195,54	870,88	613,11
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,17)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-003-08	8	150964,12	10244,01	139455,49	5716,66	1264,62	886,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,36)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-003-09	9	233059,18	15597,33	215666,35	8303,21	1795,50	1349,25
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-003-10	10	315479,11	21035,15	291875,74	10896,49	2568,22	1819,65
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:						
04-01-004-01	1	9710,39	746,20	8773,52	680,70	190,67	64,55
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,22)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,315)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-004-02	2	15219,19	1087,68	13884,13	866,73	247,38	94,09
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,515)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-004-03	3	26108,48	1921,39	23847,62	1540,05	339,47	166,21
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-004-04	4	39930,17	2924,68	36567,62	2308,49	437,87	253
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,88)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-004-05	5	55655,87	3969,13	51087,86	2800,80	598,88	343,35
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,65)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-004-06	6	77509,99	5418,40	71210,85	3486,18	880,74	468,72
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,83)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07	7	106096,42	7285,46	97526,47	4380,59	1284,49	630,23
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,89)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-08	8	157396,22	10623,87	144882,31	5987,52	1890,04	919,02
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8,07)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-09	9	244049,01	16252,78	225116,79	8718,89	2679,44	1405,95
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-10	10	332666,87	22079,02	306685,39	11489,82	3902,46	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	16102,59	887,46	14924,39	969,43	290,74	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	25623,80	1330,90	23905,43	1409,72	387,47	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	41912,29	2230,27	39160,76	2342,22	521,26	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	62448,61	3313,91	58478,35	3512,98	656,35	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	85470,20	4407,13	80165,65	4562,38	897,42	381,24
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,98)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-06	6	114459,09	5776,42	107369,97	5876,76	1312,70	499,69
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,55)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-07	7	156124,20	7732,02	146470,59	7768,36	1921,59	668,86
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-08	8	236257,04	11494,69	221971,70	11419,20	2790,65	994,35
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-09	9	378633,40	18304,10	356048,78	17896,32	4280,52	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	525245,94	25090,75	494434,83	24584,51	5720,36	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	20504,33	1523,61	18475,51	660,10	505,21	131,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-02	2	27634,29	1965,20	25118,54	886,63	550,55	170
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-03	3	35393,84	2440,32	32331,17	1132,53	622,35	211,1
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-04	4	53526,21	3583,60	49248,47	1692,28	694,14	310
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-05	5	65988,20	4358,12	60818,80	2073,01	811,28	377
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-06	6	124150,90	8037,67	115116,79	3861,68	996,44	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	21797,62	1595,28	19659,35	700,95	542,99	138
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-02	2	28945,37	2035,72	26336,43	928,90	573,22	176,1
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-03	3	35848,97	2511,99	32642,84	1145,42	694,14	217,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-04	4	55633,96	3691,11	51124,01	1757,81	818,84	319,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-05	5	71826,64	4726,88	66137,33	2252,87	962,43	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	130027,01	8406,43	120386,09	4038,85	1234,49	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	23230,71	1699,32	20988,40	744,44	542,99	147
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-02	2	30846,01	2179,06	28093,73	986,42	573,22	188,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-03	3	39230,02	2693,48	35842,40	1250,91	694,14	233
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-04	4	59243,60	3953,52	54471,24	1868,72	818,84	342
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-05	5	76691,64	5063,28	70665,93	2401,54	962,43	438
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-06	6	138490,10	8993,68	128261,93	4297,73	1234,49	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	24713,31	1752,50	22417,82	793,27	542,99	151,6
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-02	2	32910,66	2323,56	30013,88	1052,31	573,22	201
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-03	3	41866,00	2866,88	38304,98	1334,74	694,14	248
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-04	4	63401,47	4219,40	58363,23	2001,15	818,84	365
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-05	5	81952,58	5398,52	75591,63	2567,99	962,43	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	148237,39	9583,24	137419,66	4603,53	1234,49	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	20649,70	1745,56	18398,93	1001,92	505,21	151
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-02	2	27118,71	1699,32	24868,84	1345,30	550,55	147
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-03	3	36716,88	2219,52	33875,01	1821,96	622,35	192
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-04	4	53119,03	2450,72	49974,17	2662,12	694,14	212
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-05	5	69367,87	3988,20	64568,39	3424,81	811,28	345
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-06	6	129845,02	7294,36	121554,22	6402,79	996,44	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	21119,77	1404,54	19172,24	1042,87	542,99	121,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-02	2	28605,54	1774,46	26257,86	1417,97	573,22	153,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-03	3	38300,11	2298,13	35307,84	1895,81	694,14	198,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-04	4	56198,07	3250,67	52128,56	2774,87	818,84	281,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-05	5	76608,31	4311,88	71334,00	3779,20	962,43	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	138018,43	8406,43	128377,51	6757,69	1234,49	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	22542,23	1500,49	20498,75	1111,55	542,99	129,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-02	2	32127,38	1893,53	29660,63	1595,92	573,22	163,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-03	3	40831,20	2464,59	37672,47	2019,38	694,14	213,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-04	4	59942,77	3477,25	55646,68	2958,85	818,84	300,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-05	5	81691,20	4607,82	76120,95	4026,85	962,43	398,6
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-06	6	147545,15	8993,68	137316,98	7224,86	1234,49	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	24075,44	1606,84	21925,61	1186,22	542,99	139
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-02	2	32577,96	2023,00	29981,74	1611,75	573,22	175
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-03	3	43668,99	2624,12	40350,73	2159,46	694,14	227
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-04	4	64042,61	3702,67	59521,10	3159,41	818,84	320,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-05	5	87605,64	4917,62	81725,59	4320,57	962,43	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	157316,22	9585,55	146496,18	7702,58	1234,49	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	7272,65	701,62	6243,29	524,69	327,74	62,09
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-02	3	7917,84	1327,98	6262,12	525,32	327,74	117,52
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-03	4	15898,70	2620,70	12727,30	1071,05	550,70	231,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-04	5	31955,39	5167,72	26302,50	2217,51	485,17	457,32
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-05	6	62668,69	8286,97	53414,96	4507,74	966,76	733,36
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-06	7	103186,96	15235,45	86403,74	7291,27	1547,77	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	8605,18	816,76	7440,40	625,54	348,02	72,28
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-02	3	16003,93	1445,50	13986,30	1178,02	572,13	127,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-03	4	31885,58	2805,00	28557,15	2407,77	523,43	248,23
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-04	5	62306,88	5412,14	55885,91	4717,46	1008,83	478,95
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-05	6	103255,98	8892,20	92708,95	7825,10	1654,83	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	198193,98	16981,30	178089,71	15039,91	3122,97	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	10012,70	937,79	8705,47	732,62	369,44	82,99
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-02	3	17621,31	1571,27	15453,08	1301,58	596,96	139,05
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-03	4	33897,37	2979,58	30363,77	2561,51	554,02	263,68
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-04	5	70836,63	6133,75	63564,04	5365,68	1138,84	542,81
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-05	6	118579,93	10207,40	106484,43	8988,09	1888,10	903,31
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-06	7	210747,35	18052,09	189381,08	15993,69	3314,18	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	12092,38	1112,94	10555,94	888,74	423,50	98,49
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-02	3	21839,78	1932,07	19224,18	1620,14	683,53	170,98
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,003)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-03	4	43473,19	3805,95	38945,21	3285,60	722,03	336,81
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-04	5	81653,82	7053,23	73274,62	6185,49	1325,97	624,18
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,23)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-05	6	135903,37	11662,28	122066,52	10303,59	2174,57	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	236876,86	20275,14	212867,14	17977,55	3734,58	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	15098,82	1361,76	13289,99	1120,02	447,07	120,51
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-02	3	26909,87	2362,72	23808,70	2007,64	738,45	209,09
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-03	4	49474,22	4318,07	44365,07	3742,92	791,08	382,13
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-04	5	89666,66	7739,94	80501,10	6795,58	1425,62	684,95
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-05	6	147939,79	12698,15	132906,24	11218,73	2335,40	1123,73
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-06	7	258960,62	22172,30	232739,96	19656,20	4048,36	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	15036,65	2161,72	12692,32	2129,70	182,61	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-02	3	15036,65	2161,72	12692,32	2129,70	182,61	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-03	4	15036,65	2161,72	12692,32	2129,70	182,61	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-04	5	20971,34	2797,52	17804,46	3001,57	369,36	242
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-05	6	20971,34	2797,52	17804,46	3001,57	369,36	242
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-06	7	27690,61	3606,72	23529,63	3895,74	554,26	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	33608,19	4323,44	28492,55	4671,99	792,20	374
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-08	9	41519,87	5271,36	35084,66	5697,91	1163,85	456
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-09	10	51508,40	6473,60	43372,46	6992,95	1662,34	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	16780,53	2346,68	14039,12	2326,88	394,73	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-02	3	16780,53	2346,68	14039,12	2326,88	394,73	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-03	4	16780,53	2346,68	14039,12	2326,88	394,73	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-04	5	23513,62	3017,16	19702,84	3285,59	793,62	261
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-05	6	23513,62	3017,16	19702,84	3285,59	793,62	261
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-06	7	30840,10	3895,72	25799,85	4241,02	1144,53	337
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-07	8	37503,93	4658,68	31167,64	5075,74	1677,61	403
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-08	9	46299,70	5687,52	38175,55	6173,05	2436,63	492
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-09	10	57590,29	6959,12	47124,23	7567,47	3506,94	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	19359,52	2520,08	15900,55	2707,49	938,89	218
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-02	3	19359,52	2520,08	15900,55	2707,49	938,89	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	19359,52	2520,08	15900,55	2707,49	938,89	218
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-04	5	27457,87	3248,36	22346,02	3837,65	1863,49	281
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-05	6	27457,87	3248,36	22346,02	3837,65	1863,49	281
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-06	7	35718,78	4184,72	28840,07	4854,01	2693,99	362
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-07	8	43521,11	5005,48	34569,16	5748,47	3946,47	433
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-08	9	53984,88	6103,68	42161,18	6932,42	5720,02	528
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-09	10	67370,63	7467,76	51599,97	8410,59	8302,90	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	5399,44	497,08	4558,65	345,60	343,71	43
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
04-01-037-02	2	6827,53	601,12	5552,20	422,43	674,21	52
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
04-01-037-03	3	8775,57	751,40	7019,47	535,90	1004,70	65
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
04-01-037-04	4	12308,50	989,54	9329,38	714,54	1989,58	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	9484,71	601,12	5552,20	422,43	3331,39	52
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-02	2	15224,65	728,28	6782,62	517,59	7713,75	63
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-03	3	21957,46	910,93	8553,82	654,56	12492,71	78,8
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-04	4	29020,05	1149,06	10863,72	833,19	17007,27	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	13071,37	831,16	7798,36	596,04	4441,85	71,9
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-02	2	20632,74	990,69	9330,61	714,54	10311,44	85,7
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-03	3	29528,38	1228,83	11642,60	893,33	16656,95	106,3
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-04	4	39799,90	1629,96	15484,76	1190,46	22685,18	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	1607,62	142,07	1465,55	88,83	0,00	12,29
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,68)*	-
04-01-040-02	2	2603,99	217,33	2386,66	142,49	0,00	18,8
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,89)*	-
04-01-040-03	3	4267,83	342,29	3925,54	232,13	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	2272,33	191,78	2080,55	124,65	0,00	16,59
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,36)*	-
04-01-041-02	2	3586,43	292,58	3293,85	195,33	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,78)*	-
04-01-041-03	3	5261,42	417,55	4843,87	285,62	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	3589,12	292,58	3296,54	195,49	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,04)*	-
04-01-042-02	2	4921,44	392,12	4529,32	267,30	0,00	33,92
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(11,67)*	-
04-01-042-03	3	6596,42	517,08	6079,34	357,59	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	4611,76	367,84	4243,92	250,61	0,00	31,82
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,72)*	-
04-01-043-02	2	6256,13	492,80	5763,33	339,11	0,00	42,63
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
04-01-043-03	3	7928,45	617,88	7310,57	429,24	0,00	53,45
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(25,2)*	-

Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:						
04-01-050-01	4	11179,07	352,35	7997,86	856,92	2828,86	30,48
04-01-050-02	5	12038,66	379,75	8623,84	924,00	3035,07	32,85
04-01-050-03	6	14298,00	450,03	10229,75	1096,06	3618,22	38,93
04-01-050-04	7	16958,18	530,95	12078,66	1294,16	4348,57	45,93
04-01-050-05	8	21406,65	650,02	14799,20	1585,65	5957,43	56,23
04-01-050-06	9	27941,50	807,23	18391,37	1970,53	8742,90	69,83
04-01-050-07	10	39653,53	1066,76	24321,09	2605,86	14265,68	92,28
04-01-050-08	11	50078,17	1240,62	28293,61	3031,50	20543,94	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	12287,34	398,82	9059,66	970,69	2828,86	34,5
04-01-051-02	5	13119,36	425,06	9659,23	1034,93	3035,07	36,77
04-01-051-03	6	15262,92	490,49	11154,21	1195,11	3618,22	42,43
04-01-051-04	7	17923,10	571,41	13003,12	1393,21	4348,57	49,43
04-01-051-05	8	22258,54	685,74	15615,37	1673,10	5957,43	59,32
04-01-051-06	9	28622,46	835,79	19043,77	2040,43	8742,90	72,3
04-01-051-07	10	40761,80	1113,23	25382,89	2719,63	14265,68	96,3
04-01-051-08	11	52917,77	1359,69	31014,14	3322,99	20543,94	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	15694,87	541,70	12324,31	1320,48	2828,86	46,86
04-01-052-02	5	16609,60	571,41	13003,12	1393,21	3035,07	49,43
04-01-052-03	6	18728,34	635,80	14474,32	1550,84	3618,22	55
04-01-052-04	7	21531,88	722,73	16460,58	1763,66	4348,57	62,52
04-01-052-05	8	25980,35	841,80	19181,12	2055,15	5957,43	72,82
04-01-052-06	9	32313,95	990,58	22580,47	2419,37	8742,90	85,69
04-01-052-07	10	48343,28	1431,13	32646,47	3497,88	14265,68	123,8
04-01-052-08	11	64844,12	1859,77	42440,41	4547,24	20543,94	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	7898,88	270,50	6812,72	232,49	815,66	23,4
04-01-055-02	5	9809,96	309,81	8319,32	284,03	1180,83	26,8
04-01-055-03	6	11974,17	354,89	9874,79	337,25	1744,49	30,7
04-01-055-04	7	13830,95	381,48	11006,78	375,97	2442,69	33
04-01-055-05	8	16277,86	432,34	12932,79	441,86	2912,73	37,4
04-01-055-06	9	21711,30	543,32	17126,84	585,34	4041,14	47
04-01-055-07	10	26213,82	624,24	20148,19	688,70	5441,39	54
04-01-055-08	11	32397,51	705,16	23210,26	793,45	8482,09	61

Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:						
04-01-056-01	4	7936,21	275,13	7020,39	239,60	640,69	23,8
04-01-056-02	5	10064,80	320,21	8738,73	298,38	1005,86	27,7
04-01-056-03	6	12264,83	366,45	10416,35	355,77	1482,03	31,7
04-01-056-04	7	13994,90	396,51	11593,13	396,03	2005,26	34,3
04-01-056-05	8	16988,99	386,10	13690,16	467,77	2912,73	33,4
04-01-056-06	9	22427,06	501,70	17884,22	611,25	4041,14	43,4
04-01-056-07	10	26973,77	586,09	20946,29	716,00	5441,39	50,7
04-01-056-08	11	33114,97	669,32	23963,56	819,22	8482,09	57,9

Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:						
04-01-057-01	4	8945,18	319,06	7985,43	272,61	640,69	27,6
04-01-057-02	5	11291,29	369,92	9915,51	338,64	1005,86	32
04-01-057-03	6	13573,92	417,32	11674,57	398,82	1482,03	36,1
04-01-057-04	7	15818,69	461,24	13352,19	456,21	2005,26	39,9
04-01-057-05	8	19054,33	521,36	15620,24	533,80	2912,73	45,1
04-01-057-06	9	24099,83	623,08	19435,61	664,32	4041,14	53,9
04-01-057-07	10	28643,07	704,00	22497,68	769,08	5441,39	60,9
04-01-057-08	11	34826,76	784,92	25559,75	873,83	8482,09	67,9

Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:						
04-01-058-01	4	9416,86	330,62	8445,55	288,35	640,69	28,6
04-01-058-02	5	11850,79	383,79	10461,14	357,30	1005,86	33,2
04-01-058-03	6	14263,12	434,66	12346,43	421,80	1482,03	37,6
04-01-058-04	7	16855,11	487,83	14362,02	490,75	2005,26	42,2
04-01-058-05	8	20300,12	553,72	16833,67	575,31	2912,73	47,9
04-01-058-06	9	25132,18	649,67	20441,37	698,73	4041,14	56,2
04-01-058-07	10	29675,42	730,59	23503,44	803,48	5441,39	63,2
04-01-058-08	11	35771,29	809,20	26480,00	905,31	8482,09	70

Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами

Измеритель: **100 отверстий**

	Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-01	4	124,20	36,80	87,40	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	178,48	53,82	124,66	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	264,37	75,90	188,47	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	393,18	111,54	281,64	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	533,90	150,36	383,54	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	662,57	185,86	476,71	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	812,16	227,13	585,03	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	964,17	268,98	695,19	0,00	0,00	18,64
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:						
04-01-059-09	к расценке 04-01-059-01	5,74	1,73	4,01	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	9,12	2,45	6,67	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	13,50	3,75	9,75	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	20,31	5,63	14,68	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	27,01	7,50	19,51	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	33,82	9,38	24,44	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	40,98	11,26	29,72	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	48,53	13,42	35,11	0,00	0,00	0,93
	Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-17	4	147,55	44,30	103,25	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	215,08	62,77	152,31	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	325,19	92,78	232,41	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	481,94	135,93	346,01	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	653,95	183,55	470,40	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	810,70	226,70	584,00	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	993,25	277,06	716,19	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1178,46	328,14	850,32	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	7,20	2,16	5,04	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	11,19	3,03	8,16	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	16,79	4,62	12,17	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	24,80	6,78	18,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	32,96	9,09	23,87	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	40,98	11,26	29,72	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	50,60	14,00	36,60	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	59,23	16,31	42,92	0,00	0,00	1,13
	Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-33	4	176,05	52,09	123,96	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	260,59	74,75	185,84	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	399,13	113,13	286,00	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	590,30	165,80	424,50	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	800,47	223,81	576,66	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	991,32	276,62	714,70	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1214,09	337,95	876,14	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	1440,43	400,43	1040,00	0,00	0,00	27,75
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:						
04-01-059-41	к расценке 04-01-059-33	8,67	2,60	6,07	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	12,90	3,61	9,29	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	20,31	5,63	14,68	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	30,29	8,37	21,92	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	40,37	11,11	29,26	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	50,60	14,00	36,60	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	61,90	17,03	44,87	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	72,73	20,06	52,67	0,00	0,00	1,39
	Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-49	4	213,95	61,18	152,77	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	315,65	89,61	226,04	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	489,50	138,10	351,40	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	722,54	202,45	520,09	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	979,27	273,30	705,97	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1211,56	337,37	874,19	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	1483,62	412,41	1071,21	0,00	0,00	28,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-56	11	1759,71	488,60	1271,11	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	11,08	3,17	7,91	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	16,43	4,62	11,81	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	24,80	6,78	18,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	36,49	10,10	26,39	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	49,99	13,85	36,14	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	61,29	16,88	44,41	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	74,79	20,63	54,16	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	88,30	24,39	63,91	0,00	0,00	1,69
	Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-65	4	251,79	74,31	177,48	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	380,93	105,05	275,88	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	599,92	168,54	431,38	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	884,17	247,04	637,13	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1196,60	333,19	863,41	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	1480,80	411,54	1069,26	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	1812,83	503,17	1309,66	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	2149,00	595,96	1553,04	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	13,15	3,75	9,40	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	19,70	5,48	14,22	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	30,29	8,37	21,92	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	44,51	12,27	32,24	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	60,43	16,59	43,84	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	74,79	20,63	54,16	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	90,97	25,11	65,86	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	107,76	29,73	78,03	0,00	0,00	2,06
	Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-81	4	316,63	89,47	227,16	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	462,12	124,68	337,44	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	734,69	205,77	528,92	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1080,83	301,30	779,53	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	1462,56	406,49	1056,07	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	1808,81	502,02	1306,79	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	2213,70	613,85	1599,85	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	2624,41	727,13	1897,28	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	15,47	4,33	11,14	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	24,29	6,49	17,80	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	37,10	10,25	26,85	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	54,48	15,01	39,47	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	73,33	20,20	53,13	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	90,97	25,11	65,86	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	111,03	30,59	80,44	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	131,94	36,36	95,58	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	1750,52	33,35	1610,34	92,02	106,83	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	1621,22	320,51	1300,71	84,29	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	957,25	167,45	789,80	41,82	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	9694,05	124,03	9566,99	177,08	3,03	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	41818,91	1012,05	40195,35	1154,94	611,51	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	50636,23	1185,06	48263,48	1447,26	1187,69	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	77421,20	1744,35	73783,56	2277,77	1893,29	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	103864,40	2131,23	99375,46	3042,18	2357,71	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	373,06	50,29	317,83	10,86	4,94	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	681,39	72,37	604,08	20,59	4,94	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	545,60	50,29	489,81	16,86	5,50	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	974,22	91,21	876,24	29,99	6,77	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	590,86	65,66	518,43	17,83	6,77	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	1045,40	95,60	943,03	32,26	6,77	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	637,07	68,55	561,75	19,29	6,77	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	1126,75	100,23	1019,75	34,85	6,77	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	637,07	68,55	561,75	19,29	6,77	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	1126,75	100,23	1019,75	34,85	6,77	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	884,65	69,82	808,06	38,74	6,77	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	1623,95	105,08	1512,10	72,78	6,77	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	884,65	69,82	808,06	38,74	6,77	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	1623,95	105,08	1512,10	72,78	6,77	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	947,09	107,85	826,67	28,21	12,57	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	1479,90	144,50	1322,83	45,06	12,57	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	1120,42	106,81	997,94	34,04	15,67	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	1772,26	162,30	1594,29	54,30	15,67	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	1169,65	122,65	1031,33	35,18	15,67	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	1844,25	167,50	1661,08	56,57	15,67	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	1214,01	126,24	1070,82	36,47	16,95	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	1932,35	171,90	1743,50	59,33	16,95	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	1214,01	126,24	1070,82	36,47	16,95	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	1932,35	171,90	1743,50	59,33	16,95	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	1665,42	126,24	1522,23	72,62	16,95	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	2708,30	176,75	2514,60	120,60	16,95	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	1665,42	126,24	1522,23	72,62	16,95	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	2708,30	176,75	2514,60	120,60	16,95	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	846,26	41,13	800,19	27,72	4,94	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	1399,32	64,64	1329,74	45,71	4,94	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	1098,20	41,58	1049,85	36,80	6,77	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	1746,81	84,30	1655,74	57,38	6,77	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	1329,26	67,12	1255,37	43,77	6,77	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	1891,53	90,29	1794,47	62,08	6,77	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	1329,26	67,12	1255,37	43,77	6,77	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	2191,66	102,94	2081,95	71,81	6,77	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	1361,51	82,72	1266,22	43,77	12,57	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	2466,05	128,14	2325,34	79,75	12,57	11,34
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1668,83	100,46	1555,24	53,98	13,13	8,89
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	2754,18	145,77	2595,28	89,32	13,13	12,9
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1922,31	110,63	1798,55	62,25	13,13	9,79
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2878,08	150,40	2714,55	93,37	13,13	13,31
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1922,31	110,63	1798,55	62,25	13,13	9,79
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	3135,84	161,03	2957,86	101,64	16,95	14,25
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры 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	194,10	13,99	173,34	5,84	6,77	1,21
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным	635,05	54,10	564,00	18,64	16,95	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	257,93	13,99	237,17	11,18	6,77	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	848,03	54,10	776,98	36,47	16,95	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	152,54	16,16	129,61	8,75	6,77	1,43
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-06	сварным	394,15	47,23	329,97	24,05	16,95	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	852,89	77,68	775,21	26,75	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1605,66	173,86	1431,80	48,95	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	623,74	90,51	533,23	18,48	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1559,09	204,84	1354,25	46,20	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1159,42	91,32	1068,10	51,87	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2103,36	204,84	1898,52	91,75	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	404,20	90,06	314,14	27,04	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	699,23	141,25	557,98	47,42	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	404,31	90,06	314,25	27,04	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	699,23	141,25	557,98	47,42	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	407,73	90,06	317,67	27,04	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	697,85	191,08	506,77	42,41	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	409,95	105,09	304,86	25,93	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	696,87	215,94	480,93	39,83	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	34,53	9,16	15,19	0,00	10,18	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	42,32	11,01	18,59	0,00	12,72	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	50,22	12,97	21,99	0,00	15,26	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	59,33	15,81	26,99	0,00	16,53	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	61,98	16,24	27,93	0,00	17,81	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	64,75	16,79	28,88	0,00	19,08	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	74,94	19,40	32,65	0,00	22,89	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	80,69	21,04	35,48	0,00	24,17	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	90,42	23,22	40,49	0,00	26,71	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	97,97	25,40	43,32	0,00	29,25	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	115,50	30,30	50,86	0,00	34,34	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	125,12	32,37	55,87	0,00	36,88	2,97

Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб

Измеритель: **1 рез**

	Резка обсадных труб наружным диаметром:						
04-02-007-01	до 168 мм	5,90	1,85	2,74	0,00	1,31	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	6,55	2,18	2,80	0,00	1,57	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	8,00	2,29	4,05	0,00	1,66	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	8,41	2,51	4,08	0,00	1,82	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	8,64	2,62	4,10	0,00	1,92	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	8,85	2,73	4,12	0,00	2,00	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	9,61	3,16	4,18	0,00	2,27	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	11,26	3,38	5,45	0,00	2,43	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	11,69	3,60	5,48	0,00	2,61	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	12,55	4,03	5,56	0,00	2,96	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	14,96	4,69	6,88	0,00	3,39	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	17,26	5,23	8,21	0,00	3,82	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	122,13	47,40	69,79	8,30	4,94	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	189,84	68,90	116,00	15,54	4,94	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	175,58	60,34	109,74	12,94	5,50	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	265,71	86,82	172,12	22,72	6,77	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	183,67	62,54	114,36	13,66	6,77	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	280,76	91,09	182,90	24,42	6,77	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	193,87	65,43	121,67	14,74	6,77	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	298,78	96,41	195,60	26,34	6,77	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	296,86	101,73	182,56	21,56	12,57	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	412,78	137,56	262,65	34,11	12,57	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	352,26	114,79	221,80	26,02	15,67	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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	489,79	156,06	318,06	41,14	15,67	13,5
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	359,62	116,76	227,19	26,86	15,67	10,1
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	504,04	159,53	328,84	42,82	15,67	13,8
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	371,84	120,22	234,67	27,83	16,95	10,4
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	525,52	165,31	343,26	44,87	16,95	14,3
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры 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	402,77	17,57	380,26	27,72	4,94	1,52
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	647,92	30,06	612,92	45,71	4,94	2,6
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	642,33	27,40	602,36	43,77	12,57	2,37
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Централоры 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	1132,52	52,25	1067,70	79,75	12,57	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	79,87	13,18	59,92	3,89	6,77	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	338,30	51,56	269,79	18,64	16,95	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	105,28	13,18	85,33	7,88	6,77	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	423,20	51,56	354,69	31,93	16,95	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	1994,04	215,02	1766,45	279,46	12,57	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	15359,83	1631,23	13728,60	788,45	0,00	141,11
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	17001,56	1784,29	15217,27	889,41	0,00	154,35
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	22079,82	2148,43	19931,39	1167,41	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	36880,35	3161,89	33718,46	1977,95	0,00	273,52
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м	73070,57	4496,38	68574,19	4451,30	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	8774,16	1071,47	7702,69	890,40	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	9558,85	1128,42	8430,43	972,60	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	12300,04	1334,87	10965,17	1261,59	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	20485,97	1950,83	18535,14	2125,65	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	225,03	21,50	203,53	8,27	0,00	1,86
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	294,67	21,50	273,17	14,10	0,00	1,86
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	164,10	24,18	139,92	12,22	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	504,94	37,34	467,60	16,26	0,00	3,23
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	690,64	37,34	653,30	31,82	0,00	3,23
(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
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	511,81	24,63	487,18	16,91	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	5542,09	1583,72	3958,37	687,52	0,00	137
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-004-02	до 100 м	6019,46	1699,32	4320,14	726,84	0,00	147
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-004-03	до 200 м	7413,12	2046,12	5367,00	858,57	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	79,62	20,11	59,51	6,78	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	119,48	35,95	83,53	12,29	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	468,45	34,69	420,22	14,43	13,54	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	617,39	34,69	569,16	26,91	13,54	3,07
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении	501,70	45,99	442,17	34,72	13,54	4,07
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(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 04-04-002. 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	976,81	64,64	898,63	30,31	13,54	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1328,87	64,64	1250,69	59,81	13,54	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	502,91	44,18	445,19	36,02	13,54	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	2413,51	1168,50	0,00	0,00	1245,01	114
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-003-02	песка	2713,70	1168,50	0,00	0,00	1545,20	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	14511,08	755,46	13755,62	724,93	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	14511,08	755,46	13755,62	724,93	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	19053,06	755,46	18297,60	1105,31	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	12803,67	755,46	12048,21	679,14	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	12803,67	755,46	12048,21	679,14	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	17345,65	755,46	16590,19	1060,15	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	8457,24	755,46	7701,78	779,39	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	8457,24	755,46	7701,78	779,39	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	8457,24	755,46	7701,78	779,39	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	6749,83	755,46	5994,37	733,60	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	6749,83	755,46	5994,37	733,60	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	6749,83	755,46	5994,37	733,60	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	4695,45	556,10	4139,35	123,52	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	6174,76	561,40	5613,36	247,04	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2741,38	566,69	2174,69	141,12	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	159,22	33,52	112,16	11,25	13,54	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	236,30	63,58	159,18	22,80	13,54	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	4952,62	662,39	4290,23	618,19	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	3294,94	662,39	2632,55	573,56	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	1576,34	485,52	1090,82	92,05	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	140,85	19,40	121,45	12,82	0,00	1,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-02	2	160,74	22,13	138,61	14,63	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	229,52	31,50	198,02	20,90	0,00	2,89
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-04	4	339,60	46,54	293,06	30,92	0,00	4,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами	135,33	14,61	88,56	8,35	32,16	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	113,58	54,06	27,36	1,95	32,16	4,96
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп	443,55	118,81	324,74	34,27	0,00	10,9
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-002-03	донного фильтра в плывунах	519,54	134,07	385,47	40,68	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	150,65	18,64	132,01	13,93	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	33,93	33,93	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	8,00	8,00	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	40178,90	2380,90	37779,35	1257,25	18,65	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	45240,42	2664,46	42557,31	1349,48	18,65	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	59219,39	2673,48	56527,26	2565,23	18,65	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

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

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

gost.e-ecolog.ru