ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-04-2001

Алтайский край

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Барнаул 2010

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

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

Барнаул 2010 – 40 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

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

ТЕР-04-2001

Часть 04. СКВАЖИНЫ

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

Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

Подраздел 1.1 РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-001-01	1	5273,89	377,52	4820,63	288,50	75,74	47,19
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-02	2	8383,02	572,00	7722,20	387,38	88,82	71,5
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-03	3	14733,01	1020,24	13581,15	684,26	131,62	127,53
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,715)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-04	4	22955,12	1587,04	21204,92	1035,36	163,16	198,38
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-05	5	32953,05	2241,20	30476,30	1332,73	235,55	280,15
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-06	6	48612,68	3261,36	45021,93	1798,02	329,39	407,67
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-07	7	68778,70	4545,28	63730,01	2395,77	503,41	568,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-08	8	98654,95	6451,20	91446,33	3283,29	757,42	806,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,61)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-09	9	156315,79	10125,44	145132,04	5000,69	1058,31	1265,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-10	10	208232,94	13470,08	193280,58	6541,32	1482,28	1683,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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	5730,49	419,76	5218,07	320,33	92,66	52,47
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,245)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-02	2	8903,17	613,68	8182,21	421,49	107,28	76,71
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-03	3	15841,50	1118,80	14558,00	752,08	164,70	139,85
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,69)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-04	4	24245,36	1710,00	22332,20	1127,15	203,16	213,75
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-05	5	34440,05	2376,00	31780,81	1429,06	283,24	297
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-06	6	49413,15	3346,96	45656,80	1873,82	409,39	418,37
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,01)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-07	7	69582,57	4630,08	64355,24	2471,12	597,25	578,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,69)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-08	8	101391,44	6669,60	93816,73	3415,20	905,11	833,7
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-09	9	159159,82	10432,80	147468,71	5131,47	1258,31	1304,1
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,7)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-10	10	213306,36	13811,20	197726,74	6741,41	1768,42	1726,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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 04-01-003	**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	6630,55	486,24	6021,65	418,42	122,66	60,78
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-02	2	10013,28	688,64	9180,44	527,25	144,20	86,08
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,46)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-03	3	17360,21	1234,64	15916,26	940,44	209,31	154,33
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,885)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-04	4	26818,27	1912,24	24635,18	1414,44	270,85	239,03
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,49)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-05	5	37463,91	2607,28	34482,62	1728,65	374,01	325,91
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-06	6	52957,95	3611,52	48817,04	2186,73	529,39	451,44
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-07	7	73104,85	4904,88	67387,34	2782,13	812,63	613,11
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,17)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-08	8	107178,13	7089,28	98908,37	3791,20	1180,48	886,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,36)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-09	9	165060,87	10794,00	152593,20	5505,27	1673,67	1349,25
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-10	10	223224,07	14557,20	206276,94	7225,07	2389,93	1819,65
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.							
Таблица 04-01-004	**Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:						
04-01-004-01	1	7179,54	516,40	6485,86	451,32	177,28	64,55
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,22)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,315)*	-
(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
04-01-004-02	2	11090,41	752,72	10108,11	574,76	229,58	94,09
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,515)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-03	3	18968,62	1329,68	17323,48	1020,82	315,46	166,21
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-04	4	28910,15	2024,00	26479,92	1531,29	406,23	253
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,88)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-05	5	40012,08	2746,80	36708,20	1858,73	557,08	343,35
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,65)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-06	6	55450,10	3749,76	50883,27	2312,24	817,07	468,72
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,83)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-07	7	75656,84	5041,84	69420,85	2904,77	1194,15	630,23
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,89)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-08	8	111889,16	7352,16	102779,62	3972,07	1757,38	919,02
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8,07)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-09	9	173035,52	11247,60	159298,89	5782,71	2489,03	1405,95
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-10	10	235658,37	15279,60	216758,12	7620,88	3620,65	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	15021,42	614,16	14137,68	643,03	269,58	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	23938,32	921,04	22658,47	934,89	358,81	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	39183,41	1543,44	37156,82	1552,73	483,15	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	58340,66	2293,36	55439,54	2330,37	607,76	286,67
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,24)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-

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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-05	5	80055,76	3049,92	76173,39	3023,77	832,45	381,24
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,98)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-06	6	107396,70	3997,52	102183,67	3898,93	1215,51	499,69
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,55)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-07	7	146696,96	5350,88	139564,26	5150,87	1781,82	668,86
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-08	8	222280,27	7954,80	211737,35	7574,40	2588,12	994,35
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-09	9	356555,21	12667,20	339922,12	11871,15	3965,89	1583,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(13,7)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-005-10	10	494868,68	17363,84	472207,33	16307,93	5297,51	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	15386,62	1054,40	13337,86	437,88	994,36	131,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-02	2	20503,07	1360,00	18106,61	588,15	1036,46	170
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-03	3	26075,86	1688,80	23283,94	750,80	1103,12	211,1
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-04	4	39047,75	2480,00	35397,97	1121,90	1169,78	310
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-05	5	47976,12	3016,00	43681,57	1374,74	1278,55	377
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-06	6	89568,11	5562,40	82555,25	2560,93	1450,46	695,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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 04-01-007	**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	16320,03	1104,00	14186,59	464,69	1029,44	138
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-02	2	21446,43	1408,80	18980,12	615,81	1057,51	176,1
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-03	3	26417,44	1738,40	23509,26	759,35	1169,78	217,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-04	4	40584,01	2554,40	36744,05	1165,34	1285,56	319,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-05	5	52182,65	3271,20	47492,56	1493,08	1418,89	408,9
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-06	6	93820,09	5817,60	86330,99	2678,42	1671,50	727,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.8.							
Таблица 04-01-008	**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:						
04-01-008-01	1	17343,54	1176,00	15138,10	493,52	1029,44	147
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-02	2	22803,73	1508,00	20238,22	654,55	1057,51	188,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-03	3	28833,71	1864,00	25799,93	829,54	1169,78	233
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-04	4	43162,00	2736,00	39140,44	1239,25	1285,56	342
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-05	5	55657,62	3504,00	50734,73	1593,10	1418,89	438
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-06	6	99865,05	6224,00	91969,55	2850,10	1671,50	778
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(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
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.8.							
Таблица 04-01-009	**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-009-01	1	18405,01	1212,80	16162,77	526,05	1029,44	151,6
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-02	2	24280,40	1608,00	21614,89	697,84	1057,51	201
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-03	3	30719,37	1984,00	27565,59	885,13	1169,78	248
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-04	4	46136,34	2920,00	41930,78	1327,08	1285,56	365
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-05	5	59420,02	3736,00	54265,13	1703,52	1418,89	467
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-06	6	106833,29	6632,00	98529,79	3052,90	1671,50	829
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.8.							
Таблица 04-01-010	**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-010-01	1	15724,68	1208,00	13522,32	663,74	994,36	151
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-02	2	20464,77	1176,00	18252,31	891,81	1036,46	147
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-03	3	27472,07	1536,00	24832,95	1206,58	1103,12	192
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-04	4	39440,75	1696,00	36574,97	1764,73	1169,78	212
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-05	5	51257,94	2760,00	47219,39	2270,33	1278,55	345
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-06	6	95280,92	5048,00	88782,46	4244,45	1450,46	631
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-

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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-011-01	1	16087,87	972,00	14086,43	691,10	1029,44	121,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-02	2	21550,88	1228,00	19265,37	939,36	1057,51	153,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-03	3	28638,16	1590,40	25877,98	1256,74	1169,78	198,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-04	4	41681,41	2249,60	38146,25	1838,26	1285,56	281,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-05	5	56556,78	2984,00	52153,89	2503,59	1418,89	373
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-06	6	101248,13	5817,60	93759,03	4479,72	1671,50	727,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:						
04-01-012-01	1	17121,77	1038,40	15053,93	736,36	1029,44	129,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-02	2	24115,11	1310,40	21747,20	1057,24	1057,51	163,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-03	3	30478,02	1705,60	27602,64	1338,66	1169,78	213,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-04	4	44404,17	2406,40	40712,21	1960,14	1285,56	300,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-05	5	60252,98	3188,80	55645,29	2669,43	1418,89	398,6
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-06	6	108174,60	6224,00	100279,10	4789,41	1671,50	778
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

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

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Подраздел 1.2 УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-021 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м.

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

04-01-021-01	1-2	5455,45	485,54	4574,16	347,42	395,75	62,09
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-02	3	5902,30	919,01	4587,54	347,74	395,75	117,52
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-03	4	11843,33	1813,61	9291,64	709,00	738,08	231,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-04	5	23851,39	3576,24	19170,25	1467,94	1104,90	457,32
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-05	6	46874,00	5734,88	38897,56	2983,24	2241,56	733,36
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-06	7	77065,14	10543,47	62900,38	4825,40	3621,29	1348,27
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.9.							
Таблица 04-01-022	**Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-022-01	1-2	6455,86	565,23	5445,31	414,31	445,32	72,28
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-02	3	11999,27	1000,33	10208,49	780,03	790,45	127,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-03	4	23950,72	1941,16	20811,15	1593,89	1198,41	248,23
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-04	5	46788,13	3745,39	40698,33	3122,04	2344,41	478,95
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-05	6	77528,81	6153,71	67492,11	5178,69	3882,99	786,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-06	7	148803,89	11751,66	129621,00	9956,22	7431,23	1502,77
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.9.							
Таблица 04-01-023	**Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-023-01	1-2	7512,58	648,98	6365,91	485,10	497,69	82,99
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-02	3	13214,39	1087,37	11275,88	861,85	851,14	139,05
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-03	4	25461,01	2061,98	22125,84	1694,75	1273,19	263,68
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-04	5	53192,75	4244,77	46285,77	3551,03	2662,21	542,81
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-05	6	89033,70	7063,88	77516,63	5953,21	4453,19	903,31
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-06	7	158229,13	12492,68	137837,82	10587,61	7898,63	1597,53
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.9.							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 04-01-024	**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	9072,00	770,19	7712,51	588,64	589,30	98,49
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-02	3	16379,43	1337,06	14020,14	1072,20	1022,23	170,98
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,003)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-03	4	32647,82	2633,85	28370,63	2175,60	1643,34	336,81
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-04	5	61312,45	4881,09	53352,24	4093,58	3079,12	624,18
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,23)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-05	6	102039,48	8070,71	88855,85	6824,53	5112,92	1032,06
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-06	7	177845,67	14031,11	154928,82	11900,90	8885,74	1794,26
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание.							
Затраты принимать с учетом приложений 4.9.							
Таблица 04-01-025	**Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:						
04-01-025-01	1-2	11331,95	942,39	9702,10	741,02	687,46	120,51
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-02	3	20188,42	1635,08	17356,33	1329,02	1197,01	209,09
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-03	4	37155,64	2988,26	32314,70	2478,42	1852,68	382,13
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-04	5	67330,55	5356,31	58611,01	4497,34	3363,23	684,95
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-05	6	111078,18	8787,57	96744,01	7430,66	5546,60	1123,73
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-06	7	194427,74	15344,01	169390,43	13012,15	9693,30	1962,15
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание.							
Затраты принимать с учетом приложений 4.9.							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 1.3 КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ						
	Таблица 04-01-030 **Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-030-01	2	11308,89	1496,00	9665,78	1411,67	147,11	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-02	3	11308,89	1496,00	9665,78	1411,67	147,11	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-03	4	11308,89	1496,00	9665,78	1411,67	147,11	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-04	5	15763,97	1936,00	13528,79	1990,38	299,18	242
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-05	6	15763,97	1936,00	13528,79	1990,38	299,18	242
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-06	7	20729,41	2496,00	17776,43	2583,29	456,98	312
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,3)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-07	8	25096,87	2992,00	21458,37	3096,73	646,50	374
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-08	9	30953,37	3648,00	26349,00	3778,27	956,37	456
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-09	10	38332,32	4480,00	32497,81	4640,83	1354,51	560
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(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	12615,88	1624,00	10682,19	1543,01	309,69	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-02	3	12615,88	1624,00	10682,19	1543,01	309,69	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-03	4	12615,88	1624,00	10682,19	1543,01	309,69	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-04	5	17675,97	2088,00	14963,62	2177,85	624,35	261
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,1)*	-

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

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 1.4 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	2969,34	344,00	2061,59	229,19	563,75	43
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
04-01-037-02	2	4027,44	416,00	2505,63	280,15	1105,81	52
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
04-01-037-03	3	5329,27	520,00	3161,39	355,40	1647,88	65
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
04-01-037-04	4	8141,77	684,80	4193,74	473,86	3263,23	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	8385,65	416,00	2505,63	280,15	5464,02	52
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-02	2	16211,33	504,00	3055,53	343,25	12651,80	63
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-03	3	24967,59	630,40	3847,13	434,09	20490,06	78,8
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-04	4	33569,34	795,20	4879,48	552,55	27894,66	99,4
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-

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

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
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,3)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

04-01-041-01	1	1788,67	132,72	1655,95	82,67	0,00	16,59
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,36)*	-
04-01-041-02	2	2823,35	202,48	2620,87	129,54	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,78)*	-
04-01-041-03	3	4142,52	288,96	3853,56	189,42	0,00	36,12
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(12,6)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

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

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

04-01-043-01	1	3630,73	254,56	3376,17	166,20	0,00	31,82
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,72)*	-
04-01-043-02	2	4925,56	341,04	4584,52	224,89	0,00	42,63
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
04-01-043-03	3	6242,61	427,60	5815,01	284,66	0,00	53,45
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(25,2)*	-

Подраздел 1.5 УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:

04-01-050-01	4	12244,75	243,84	8971,36	568,05	3029,55	30,48
04-01-050-02	5	13130,95	262,80	9673,54	612,51	3194,61	32,85
04-01-050-03	6	15565,65	311,44	11474,92	726,57	3779,29	38,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
04-01-050-04	7	18377,66	367,44	13548,88	857,89	4461,34	45,93
04-01-050-05	8	22890,55	449,84	16600,57	1051,12	5840,14	56,23
04-01-050-06	9	29269,25	558,64	20629,98	1306,26	8080,63	69,83
04-01-050-07	10	41011,79	738,24	27281,46	1727,42	12992,09	92,28
04-01-050-08	11	50740,46	858,56	31737,51	2009,57	18144,39	107,32

Таблица 04-01-051 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:						
04-01-051-01	4	13467,95	276,00	10162,40	643,47	3029,55	34,5
04-01-051-02	5	14323,73	294,16	10834,96	686,05	3194,61	36,77
04-01-051-03	6	16630,63	339,44	12511,90	792,23	3779,29	42,43
04-01-051-04	7	19442,64	395,44	14585,86	923,55	4461,34	49,43
04-01-051-05	8	23830,77	474,56	17516,07	1109,09	5840,14	59,32
04-01-051-06	9	30020,82	578,40	21361,79	1352,60	8080,63	72,3
04-01-051-07	10	42235,00	770,40	28472,51	1802,84	12992,09	96,3
04-01-051-08	11	53874,55	940,96	34789,20	2202,80	18144,39	117,62

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-052-01	4	17228,85	374,88	13824,42	875,34	3029,55	46,86
04-01-052-02	5	18175,91	395,44	14585,86	923,55	3194,61	49,43
04-01-052-03	6	20455,43	440,00	16236,14	1028,05	3779,29	55
04-01-052-04	7	23425,67	500,16	18464,17	1169,12	4461,34	62,52
04-01-052-05	8	27938,55	582,56	21515,85	1362,35	5840,14	72,82
04-01-052-06	9	34095,13	685,52	25328,98	1603,79	8080,63	85,69
04-01-052-07	10	50602,70	990,40	36620,21	2318,74	12992,09	123,8
04-01-052-08	11	67037,70	1287,04	47606,27	3014,36	18144,39	160,88

Подраздел 1.6 ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-055 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м.

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:						
04-01-055-01	4	8652,36	187,20	7874,92	153,88	590,24	23,4
04-01-055-02	5	10674,45	214,40	9617,54	188,00	842,51	26,8
04-01-055-03	6	12894,93	245,60	11416,69	223,22	1232,64	30,7
04-01-055-04	7	14707,72	264,00	12726,01	248,85	1717,71	33
04-01-055-05	8	17304,47	299,20	14953,75	292,46	2051,52	37,4
04-01-055-06	9	23017,65	376,00	19804,84	387,42	2836,81	47
04-01-055-07	10	27545,54	432,00	23299,51	455,84	3814,03	54
04-01-055-08	11	33283,29	488,00	26841,28	525,17	5954,01	61

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:						
04-01-056-01	4	8775,24	190,40	8115,12	158,58	469,72	23,8
04-01-056-02	5	11046,24	221,60	10102,65	197,49	721,99	27,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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
04-01-056-03	6	13348,54	253,60	12043,09	235,48	1051,85	31,7
04-01-056-04	7	15095,03	274,40	13404,22	262,12	1416,41	34,3
04-01-056-05	8	18148,49	267,20	15829,77	309,61	2051,52	33,4
04-01-056-06	9	23864,87	347,20	20680,86	404,57	2836,81	43,4
04-01-056-07	10	28442,26	405,60	24222,63	473,91	3814,03	50,7
04-01-056-08	11	34129,81	463,20	27712,60	542,23	5954,01	57,9
Таблица 04-01-057	**Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:						
04-01-057-01	4	9921,86	220,80	9231,34	180,44	469,72	27,6
04-01-057-02	5	12441,78	256,00	11463,79	224,14	721,99	32
04-01-057-03	6	14839,07	288,80	13498,42	263,97	1051,85	36,1
04-01-057-04	7	17174,47	319,20	15438,86	301,96	1416,41	39,9
04-01-057-05	8	20474,54	360,80	18062,22	353,31	2051,52	45,1
04-01-057-06	9	25743,31	431,20	22475,30	439,70	2836,81	53,9
04-01-057-07	10	30318,30	487,20	26017,07	509,04	3814,03	60,9
04-01-057-08	11	36056,05	543,20	29558,84	578,37	5954,01	67,9
Таблица 04-01-058	**Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:						
04-01-058-01	4	10462,07	228,80	9763,55	190,85	469,72	28,6
04-01-058-02	5	13082,49	265,60	12094,90	236,49	721,99	33,2
04-01-058-03	6	15628,19	300,80	14275,54	279,18	1051,85	37,6
04-01-058-04	7	18360,90	337,60	16606,89	324,82	1416,41	42,2
04-01-058-05	8	21900,46	383,20	19465,74	380,79	2051,52	47,9
04-01-058-06	9	26925,03	449,60	23638,62	462,48	2836,81	56,2
04-01-058-07	10	31500,02	505,60	27180,39	531,81	3814,03	63,2
04-01-058-08	11	37137,26	560,00	30623,25	599,21	5954,01	70
	Подраздел 1.7 ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ						
Таблица 04-01-064	**Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130.**						
	Измеритель: **1 м луча**						
04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	1161,55	23,10	965,89	62,63	172,56	2,8
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(0,101)*	-
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,067)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
Таблица 04-01-074	**Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.**						
	Измеритель: **1 машина**						
04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1400,52	221,89	1178,63	55,90	0,00	26,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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 04-01-075	**Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.**						
	Измеритель: **1 машина**						
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	819,75	116,00	703,75	27,74	0,00	14,06
Таблица 04-01-076	**Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	9208,77	85,84	9115,52	117,22	7,41	9,97
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (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	39501,15	700,65	38080,51	764,46	719,99	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	47648,63	820,43	45352,75	958,16	1475,45	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)*	-
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	72507,00	1207,62	68748,86	1508,39	2550,52	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)*	-

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
04-01-078-10	1220 мм	97185,71	1475,46	92476,08	2013,29	3234,17	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	265,72	34,80	225,20	7,20	5,72	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	482,64	50,08	426,84	13,65	5,72	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	387,95	34,80	346,91	11,18	6,24	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	690,04	63,12	619,12	19,89	7,80	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)*	-
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	420,32	45,44	367,08	11,83	7,80	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	740,13	66,16	666,17	21,39	7,80	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)*	-

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
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	452,90	47,44	397,66	12,79	7,80	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	797,44	69,36	720,28	23,11	7,80	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	452,90	47,44	397,66	12,79	7,80	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	797,44	69,36	720,28	23,11	7,80	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	821,33	48,32	765,21	25,69	7,80	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	1518,85	72,72	1438,33	48,27	7,80	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	821,33	48,32	765,21	25,69	7,80	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)*	-
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1518,85	72,72	1438,33	48,27	7,80	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)*	-

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 04-02-002	**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	676,04	74,64	586,35	18,71	15,05	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	1050,91	100,00	935,86	29,89	15,05	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	800,66	73,92	708,06	22,58	18,68	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	1259,14	112,32	1128,14	36,01	18,68	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	835,15	84,88	731,59	23,33	18,68	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	1309,79	115,92	1175,19	37,52	18,68	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	867,25	87,36	759,65	24,19	20,24	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)*	-
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1372,69	118,96	1233,49	39,35	20,24	14,87
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные 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
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	867,25	87,36	759,65	24,19	20,24	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	1372,69	118,96	1233,49	39,35	20,24	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	1549,74	87,36	1442,14	48,16	20,24	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	2533,47	122,32	2390,91	79,98	20,24	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	1549,74	87,36	1442,14	48,16	20,24	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	2533,47	122,32	2390,91	79,98	20,24	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	599,89	28,46	565,71	18,38	5,72	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)*	-
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	989,18	44,73	938,73	30,32	5,72	5,72
(103-9001)	*Трубы, (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
(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	779,36	28,78	742,78	24,40	7,80	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	1235,72	58,34	1169,58	38,06	7,80	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	941,87	46,45	887,62	29,03	7,80	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	1337,65	62,48	1267,37	41,17	7,80	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	941,87	46,45	887,62	29,03	7,80	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	1548,93	71,24	1469,89	47,62	7,80	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	969,34	57,24	897,05	29,03	15,05	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)*	-
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1746,83	88,68	1643,10	52,89	15,05	11,34
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные 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
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1186,42	69,52	1101,33	35,80	15,57	8,89
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1950,39	100,88	1833,94	59,23	15,57	12,9
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1364,85	76,56	1272,72	41,28	15,57	9,79
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2037,60	104,08	1917,95	61,92	15,57	13,31
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1364,85	76,56	1272,72	41,28	15,57	9,79
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2221,02	111,44	2089,34	67,40	20,24	14,25
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-02-004	**Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении.**						
	Измеритель: **10 м закрепленной скважины**						
	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:						
04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым	141,03	9,68	123,55	3,87	7,80	1,21
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным	459,44	37,44	401,76	12,36	20,24	4,68
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым	241,68	9,68	224,20	7,42	7,80	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	795,11	37,44	737,43	24,19	20,24	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	114,42	11,18	95,44	5,80	7,80	1,43
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-06	сварным	296,71	32,69	243,78	15,93	20,24	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	599,97	53,76	546,21	17,74	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1128,83	120,32	1008,51	32,47	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	438,85	62,64	376,21	12,26	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1097,02	141,76	955,26	30,64	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1085,56	63,20	1022,36	34,40	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1962,89	141,76	1821,13	60,85	0,00	17,72
	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины:						
04-02-005-07	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	291,07	62,33	228,74	17,91	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	503,68	97,75	405,93	31,39	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	291,13	62,33	228,80	17,91	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	503,68	97,75	405,93	31,39	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	293,30	62,33	230,97	17,91	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	503,43	132,24	371,19	28,07	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	304,81	72,73	232,08	17,17	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	522,21	149,44	372,77	26,36	0,00	19,11
Таблица 04-02-006	**Сварка обсадных труб.**						
	Измеритель: **1 сварка**						
	Сварка обсадных труб наружным диаметром:						
04-02-006-01	до 168 мм	32,06	6,34	13,28	0,00	12,44	0,84
04-02-006-02	до 219 мм	39,48	7,63	16,30	0,00	15,55	1,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
04-02-006-03	до 245 мм	46,96	8,98	19,32	0,00	18,66	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	54,71	10,95	23,55	0,00	20,21	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	57,41	11,25	24,39	0,00	21,77	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	60,18	11,63	25,23	0,00	23,32	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	70,01	13,44	28,58	0,00	27,99	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	75,20	14,57	31,09	0,00	29,54	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	84,06	16,08	35,33	0,00	32,65	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	91,19	17,59	37,84	0,00	35,76	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	107,51	20,99	44,54	0,00	41,98	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	116,29	22,42	48,78	0,00	45,09	2,97
Таблица 04-02-007	**Резка обсадных труб.**						
	Измеритель: **1 рез**						
	Резка обсадных труб наружным диаметром:						
04-02-007-01	до 168 мм	4,41	1,28	1,91	0,00	1,22	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	4,92	1,51	1,94	0,00	1,47	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	5,97	1,59	2,83	0,00	1,55	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	6,29	1,74	2,85	0,00	1,70	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	6,47	1,81	2,86	0,00	1,80	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	6,63	1,89	2,87	0,00	1,87	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,21	2,19	2,90	0,00	2,12	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	8,42	2,34	3,80	0,00	2,28	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	8,76	2,49	3,82	0,00	2,45	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	9,42	2,79	3,86	0,00	2,77	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	11,21	3,25	4,79	0,00	3,17	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	12,91	3,62	5,72	0,00	3,57	0,48
Таблица 04-02-008	**Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением.**						
	Измеритель: **10 м закрепленной скважины**						
	Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:						
04-02-008-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	90,79	32,80	52,27	5,50	5,72	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	139,96	47,68	86,56	10,31	5,72	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	129,94	41,76	81,94	8,58	6,24	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)*	-
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	196,10	60,08	128,22	15,06	7,80	7,51
(103-9001)	*Трубы, (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
(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	136,45	43,28	85,37	9,05	7,80	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	207,06	63,04	136,22	16,18	7,80	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	143,93	45,28	90,85	9,78	7,80	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	220,22	66,72	145,70	17,46	7,80	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	222,74	70,40	137,29	14,29	15,05	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	306,97	95,20	196,72	22,63	15,05	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	265,08	79,44	166,96	17,26	18,68	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)*	-
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	365,07	108,00	238,39	27,27	18,68	13,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	270,44	80,80	170,96	17,82	18,68	10,1
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	375,46	110,40	246,38	28,41	18,68	13,8
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	280,14	83,20	176,70	18,45	20,24	10,4
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	391,91	114,40	257,27	29,76	20,24	14,3
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-02-010	**Крепление скважины при шнековом бурении.**						
	Измеритель: **10 м закрепленной скважины**						
	Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:						
04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	203,05	12,16	185,17	18,38	5,72	1,52
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	315,67	20,80	289,15	30,32	5,72	2,6
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	329,89	18,96	295,88	29,03	15,05	2,37
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	555,06	36,16	503,85	52,89	15,05	4,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(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	49,25	9,12	32,33	2,58	7,80	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	191,07	35,68	135,15	12,36	20,24	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	68,10	9,12	51,18	5,22	7,80	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	254,09	35,68	198,17	21,17	20,24	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	1567,16	148,80	1403,31	185,37	15,05	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 с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг:						
04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	11383,73	1128,88	10254,85	523,03	0,00	141,11
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	12633,38	1234,80	11398,58	589,45	0,00	154,35
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	16428,97	1486,80	14942,17	774,64	0,00	185,85
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м	27477,39	2188,16	25289,23	1311,65	0,00	273,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м	68559,73	3111,68	65448,05	2951,86	0,00	388,96
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	6920,88	741,49	6179,39	589,67	0,00	94,82
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	7543,63	780,91	6762,72	644,47	0,00	99,86
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	9719,17	923,78	8795,39	836,20	0,00	118,13
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м	16216,09	1350,04	14866,05	1408,09	0,00	172,64
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.6.							
Таблица 04-03-002	**Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении.**						
	Измеритель: **1 м тампонажа**						
	Подбашмачный тампонаж глиной:						
04-03-002-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	160,37	14,88	145,49	5,48	0,00	1,86
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	270,17	14,88	255,29	9,35	0,00	1,86
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	120,36	16,73	103,63	8,10	0,00	2,14
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.9.							
Таблица 04-03-003	**Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении.**						
	Измеритель: **1 м тампонажа**						
	Подбашмачный тампонаж цементом:						
04-03-003-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	356,35	25,84	330,51	10,78	0,00	3,23
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	649,15	25,84	623,31	21,10	0,00	3,23
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	361,51	17,05	344,46	11,21	0,00	2,18
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.9.							
Таблица 04-03-004	**Цементация затрубного пространства при колонковом бурении.**						
	Измеритель: **1 колонна**						
	Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении, глубина посадки цементируемой колонны:						
04-03-004-01	до 50 м	4538,71	1096,00	3442,71	455,91	0,00	137
04-03-004-02	до 100 м	4896,92	1176,00	3720,92	481,97	0,00	147
04-03-004-03	до 200 м	5948,58	1416,00	4532,58	569,68	0,00	177
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.6.							
Таблица 04-03-005	**Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении.**						
	Измеритель: **1 м тампонажа**						

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

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: **1 м тампонажа**

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

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ

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

Измеритель: **10 м труб**

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

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	696,18	44,73	635,85	20,10	15,60	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1251,28	44,73	1190,95	39,67	15,60	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	372,29	30,58	326,11	23,85	15,60	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 м^3 засыпаемого материала**

	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:						
04-04-003-01	гравия	1468,00	808,26	0,00	0,00	659,74	114

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-003-02	песка	1658,78	808,26	0,00	0,00	850,52	114
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (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	10569,38	522,92	10046,46	480,55	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10569,38	522,92	10046,46	480,55	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	17730,78	522,92	17207,86	732,57	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	9249,82	522,92	8726,90	450,19	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	9249,82	522,92	8726,90	450,19	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	16411,22	522,92	15888,30	703,18	0,00	59,02
	Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим:						
04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м	6424,92	522,92	5902,00	515,74	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6424,92	522,92	5902,00	515,74	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6424,92	522,92	5902,00	515,74	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5105,37	522,92	4582,45	485,86	0,00	59,02
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	5105,37	522,92	4582,45	485,86	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5105,37	522,92	4582,45	485,86	0,00	59,02
Таблица 04-04-005	**Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении.**						
	Измеритель: **1 сутки откачки**						
	Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины:						
04-04-005-01	до 500 м	3392,89	384,99	3007,90	154,93	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5720,66	388,66	5332,00	236,70	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2055,22	392,33	1662,89	166,43	0,00	44,94
Таблица 04-04-006	**Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении.**						
	Измеритель: **10 м труб**						
04-04-006-01	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении	123,45	23,20	84,65	7,46	15,60	2,9
(103-9001)	*Трубы, (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
(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	177,76	44,00	118,16	15,11	15,60	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	3894,91	458,40	3436,51	409,28	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	2613,79	458,40	2155,39	380,31	0,00	57,3
Таблица 04-04-009	**Откачка воды насосом при колонковом бурении.**						
	Измеритель: **1 сутки откачки**						
04-04-009-01	Откачка воды насосом при колонковом бурении	1218,53	336,00	882,53	133,95	0,00	42

Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ

Таблица 04-05-001	**Сооружение шахтных колодцев.**						
	Измеритель: **1 м проходки**						
	Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:						
04-05-001-01	1	86,56	13,44	73,12	8,48	0,00	1,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-02	2	98,78	15,33	83,45	9,68	0,00	2,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-03	3	141,04	21,82	119,22	13,83	0,00	2,89
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-04	4	208,69	32,24	176,45	20,47	0,00	4,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами	82,72	10,12	55,70	5,53	16,90	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	74,45	37,45	20,10	1,29	16,90	4,96
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп	277,82	82,30	195,52	22,68	0,00	10,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-002-03	донного фильтра в плывунах	324,95	92,87	232,08	26,92	0,00	12,3
(403-9050)	*Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-05-003	**Откачка воды из шахтных колодцев.**						
	Измеритель: **1 час откачки**						
04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	92,39	12,91	79,48	9,22	0,00	1,71

Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 04-06-001	**Перемещение станка.**						
	Измеритель: **1 перемещение**						
	Перемещение станка:						
04-06-001-01	колонкового	23,47	23,47	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	5,53	5,53	0,00	0,00	0,00	0,78
Таблица 04-06-002	**Реагентная обработка скважин.**						
	Измеритель: **100 м скважины**						
	Реагентная обработка скважин глубиной:						
04-06-002-01	до 100 м	28602,72	1647,68	26909,45	840,08	45,59	205,96
(101-9150)	*Кислота, (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	32207,52	1843,92	30318,01	901,19	45,59	230,49
(101-9150)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
04-06-002-03	до 700 м	54361,44	1850,16	52465,69	1706,69	45,59	231,27
(101-9150)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 04. СКВАЖИНЫ . . . 3
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН . . . 3
Таблица 04-01-001 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м. . . . 3
Таблица 04-01-002 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м. . . . 4
Таблица 04-01-003 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м. . . . 5
Таблица 04-01-004 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м. . . . 5
Таблица 04-01-005 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м. . . . 6
Таблица 04-01-006 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м. . . . 7
Таблица 04-01-007 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м. . . . 8
Таблица 04-01-008 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м. . . . 8
Таблица 04-01-009 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м. . . . 9
Таблица 04-01-010 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м. . . . 9
Таблица 04-01-011 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м. . . . 10
Таблица 04-01-012 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м. . . . 10
Таблица 04-01-013 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м. . . . 11
Таблица 04-01-021 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м. . . . 11
Таблица 04-01-022 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м. . . . 12
Таблица 04-01-023 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м. . . . 12
Таблица 04-01-024 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м. . . . 13
Таблица 04-01-025 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м. . . . 13
Таблица 04-01-030 Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м. . . . 14
Таблица 04-01-031 Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м. . . . 14
Таблица 04-01-032 Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м. . . . 15
Таблица 04-01-037 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м. . . . 16
Таблица 04-01-038 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м. . . . 16
Таблица 04-01-039 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м. . . . 16
Таблица 04-01-040 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м. . . . 16
Таблица 04-01-041 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м. . . . 17
Таблица 04-01-042 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м. . . . 17
Таблица 04-01-043 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м. . . . 17
Таблица 04-01-050 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м. . . . 17
Таблица 04-01-051 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м. . . . 18
Таблица 04-01-052 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м. . . . 18
Таблица 04-01-055 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м. . . . 18
Таблица 04-01-056 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м. . . . 18
Таблица 04-01-057 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м. . . . 19
Таблица 04-01-058 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м. . . . 19
Таблица 04-01-064 Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130. . . . 19
Таблица 04-01-074 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА. . . . 19
Таблица 04-01-075 Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА. . . . 20
Таблица 04-01-076 Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE. . . . 20
Таблица 04-01-077 Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE. . . . 20
Таблица 04-01-078 Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE. . . . 20
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ . . . 21
Таблица 04-02-001 Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением. . . . 21
Таблица 04-02-002 Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением. . . . 23
Таблица 04-02-003 Крепление скважины при ударно-канатном бурении. . . . 24
Таблица 04-02-004 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении. . . . 26

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

gost.e-ecolog.ru