ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-04-2001

Московская область

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. СКВАЖИНЫ. Московская область.
Москва 2011 – 30 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: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-4-2001

Часть 4. Скважины

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. Бурение скважин						
	Подраздел 1.1 роторное бурение						
	ТАБЛИЦА 04-01-001 **Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м бурения скважины**						
	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-001-01	1	5256,19	453,97	4742,69	364,55	59,53	47,19
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
04-01-001-02	2	8424,42	687,83	7667,46	488,33	69,13	71,50
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
04-01-001-03	3	14914,17	1226,84	13584,16	861,58	103,17	127,53
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
04-01-001-04	4	23331,56	1908,42	21296,83	1302,83	126,31	198,38
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-
04-01-001-05	5	33557,95	2695,04	30676,89	1675,39	186,02	280,15
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
04-01-001-06	6	49569,68	3921,79	45393,01	2259,15	254,88	407,67
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,87)*	-
04-01-001-07	7	70181,81	5465,70	64320,37	3012,30	395,74	568,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(4,47)*	-
04-01-001-08	8	100714,40	7757,57	92361,52	4126,30	595,31	806,40
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(6,61)*	-
04-01-001-09	9	159678,32	12175,84	146676,50	6283,04	825,98	1265,68
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(9,25)*	-
04-01-001-10	10	212734,15	16197,77	195389,41	8215,40	1146,97	1683,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(15,60)*	-
	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	5721,23	504,76	5144,52	404,53	71,95	52,47
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-002-02	2	8952,70	737,95	8132,08	531,58	82,67	76,71
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
04-01-002-03	3	16044,28	1345,36	14571,48	947,21	127,44	139,85
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,69)*	-
04-01-002-04	4	24647,73	2056,28	22435,79	1417,80	155,66	213,75
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
04-01-002-05	5	35073,33	2857,14	31995,18	1797,66	221,01	297,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,05)*	-
04-01-002-06	6	50372,13	4024,72	46033,83	2355,88	313,58	418,37
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(3,01)*	-
04-01-002-07	7	70983,76	5567,67	64951,48	3105,92	464,61	578,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(4,69)*	-
04-01-002-08	8	103482,06	8020,19	94758,19	4292,16	703,68	833,70
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(6,87)*	-
04-01-002-09	9	162557,37	12545,44	149039,19	6446,22	972,74	1304,10
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(9,70)*	-
04-01-002-10	10	217851,07	16607,97	199886,16	8463,58	1356,94	1726,40
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(16,00)*	-

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	6636,04	584,70	5957,38	527,85	93,96	60,78
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
04-01-003-02	2	10079,33	828,09	9141,47	664,25	109,77	86,08
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,46)*	-
04-01-003-03	3	17590,19	1484,65	15945,36	1182,91	160,18	154,33
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,88)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
04-01-003-04	4	27270,10	2299,47	24765,29	1777,93	205,34	239,03
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,49)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
04-01-003-05	5	38151,04	3135,25	34728,17	2173,05	287,62	325,91
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
04-01-003-06	6	53975,11	4342,85	49230,62	2749,09	401,64	451,44
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
04-01-003-07	7	74539,35	5898,12	68018,58	3494,42	622,65	613,11
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(5,17)*	-
04-01-003-08	8	109339,68	8524,86	99909,06	4761,39	905,76	886,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(7,36)*	-
04-01-003-09	9	168480,51	12979,79	154223,18	6917,56	1277,54	1349,25
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,60)*	-
04-01-003-10	10	227854,22	17505,03	208536,17	9074,63	1813,02	1819,65
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(16,80)*	-

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	7182,17	620,97	6427,16	568,99	134,04	64,55
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,22)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-02	2	11157,74	905,15	10080,17	724,11	172,42	94,09
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(109-9032)	Долота лопастные (шт.)	-	-	-	-	(0,52)	-
04-01-004-03	3	19206,39	1598,94	17369,38	1284,30	238,07	166,21
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(1,08)	-
(109-9032)	Долота лопастные (шт.)	-	-	-	-	(0,83)	-
04-01-004-04	4	29370,70	2433,86	26632,16	1924,02	304,68	253,00
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(1,88)	-
(109-9032)	Долота лопастные (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
04-01-004-05	5	40705,34	3303,03	36980,35	2335,63	421,96	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
04-01-004-06	6	56443,42	4509,09	51321,59	2903,96	612,74	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
04-01-004-07	7	77041,85	6062,81	70076,42	3648,54	902,62	630,23
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(5,89)	-
04-01-004-08	8	113996,24	8840,97	103826,17	4991,56	1329,10	919,02
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(8,07)	-
04-01-004-09	9	176409,04	13525,24	161007,94	7262,01	1875,86	1405,95
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(12,20)	-
04-01-004-10	10	240230,50	18373,72	219140,64	9573,63	2716,14	1909,95
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(18,40)	-

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	15224,08	738,53	14283,78	809,16	201,77	76,77
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
04-01-005-02	2	24320,83	1107,55	22946,03	1175,07	267,25	115,13
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(0,37)	-
(109-9032)	Долота лопастные (шт.)	-	-	-	-	(0,55)	-
04-01-005-03	3	39908,54	1855,99	37691,43	1951,34	361,12	192,93
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(1,16)	-
(109-9032)	Долота лопастные (шт.)	-	-	-	-	(0,90)	-
04-01-005-04	4	59508,13	2757,77	56297,80	2927,48	452,56	286,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(2,24)	-
(109-9032)	Долота лопастные (шт.)	-	-	-	-	(1,60)	-
04-01-005-05	5	81699,02	3667,53	77407,46	3799,01	624,03	381,24
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(2,98)	-
04-01-005-06	6	109601,38	4807,02	103889,23	4897,30	905,13	499,69
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(4,55)	-
04-01-005-07	7	149715,61	6434,43	141947,32	6471,98	1333,86	668,86
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(6,91)	-
04-01-005-08	8	226932,61	9565,65	215428,26	9511,20	1938,70	994,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(9,47)	-
04-01-005-09	9	364128,39	15232,31	345936,48	14906,14	2959,60	1583,40
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(13,70)	-
04-01-005-10	10	505445,49	20880,02	480618,83	20476,87	3946,64	2170,48
(109-9031)	Долота трехшарошечные (шт.)	-	-	-	-	(21,30)	-

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	15143,47	1267,92	13340,06	551,86	535,49	131,80
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-006-02	2	20348,98	1635,40	18147,10	740,69	566,48	170,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(0,59)	-
04-01-006-03	3	26012,22	2030,78	23365,88	944,83	615,56	211,10
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(1,40)	-
04-01-006-04	4	39250,14	2982,20	35603,30	1411,28	664,64	310,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(1,91)	-
04-01-006-05	5	48342,97	3626,74	43971,52	1729,01	744,71	377,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(2,43)	-
04-01-006-06	6	90802,36	6688,79	83242,29	3217,27	871,28	695,30
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(4,10)	-

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	16086,28	1327,56	14197,40	585,64	561,32	138,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
04-01-007-02	2	21305,32	1694,08	19029,26	775,53	581,98	176,10
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
04-01-007-03	3	26348,26	2090,43	23593,19	955,58	664,64	217,30
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
04-01-007-04	4	40784,17	3071,67	36962,62	1465,93	749,88	319,30
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(2,00)	-
04-01-007-05	5	52602,58	3933,62	47820,93	1877,85	848,03	408,90
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
04-01-007-06	6	95085,76	6995,66	87056,09	3364,88	1034,01	727,20
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(4,32)	-

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	17134,09	1414,14	15158,63	621,99	561,32	147,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
04-01-008-02	2	22695,57	1813,37	20300,22	823,54	581,98	188,50
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
04-01-008-03	3	28813,35	2241,46	25907,25	1043,72	664,64	233,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
04-01-008-04	4	43423,41	3290,04	39383,49	1558,61	749,88	342,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(2,00)	-
04-01-008-05	5	56157,81	4213,56	51096,22	2001,78	848,03	438,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
04-01-008-06	6	101270,62	7484,36	92752,25	3583,21	1034,01	778,00
(109-9030)	Долота (шт.)	-	-	-	-	(4,32)	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 04-01-009	**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	18213,26	1458,39	16193,55	662,86	561,32	151,60
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
04-01-009-02	2	24206,26	1933,62	21690,66	878,67	581,98	201,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
04-01-009-03	3	30740,95	2385,76	27690,55	1113,66	664,64	248,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
04-01-009-04	4	46462,90	3511,30	42201,72	1669,07	749,88	365,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,00)*	-
04-01-009-05	5	60002,64	4492,54	54662,07	2140,52	848,03	467,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
04-01-009-06	6	108387,90	7974,98	99378,91	3838,17	1034,01	829,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
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	14664,54	1452,62	12676,43	836,48	535,49	151,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
04-01-010-02	2	19122,36	1414,14	17141,74	1123,02	566,48	147,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
04-01-010-03	3	25817,15	1847,04	23354,55	1519,71	615,56	192,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(1,40)*	-
04-01-010-04	4	37161,05	2039,44	34456,97	2218,72	664,64	212,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
04-01-010-05	5	48577,81	3318,90	44514,20	2854,39	744,71	345,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
04-01-010-06	6	90725,63	6070,22	83784,13	5336,37	871,28	631,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(4,10)*	-
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	14943,39	1168,83	13213,24	870,09	561,32	121,50
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
04-01-011-02	2	20163,02	1476,67	18104,37	1182,90	581,98	153,50
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
04-01-011-03	3	26926,52	1912,46	24349,42	1581,31	664,64	198,80
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
04-01-011-04	4	39408,04	2705,14	35953,02	2313,01	749,88	281,20
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,00)*	-
04-01-011-05	5	53624,06	3588,26	49187,77	3147,66	848,03	373,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
04-01-011-06	6	96527,12	6995,66	88497,45	5632,16	1034,01	727,20
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(4,35)*	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	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	15937,35	1248,68	14127,35	928,01	561,32	129,80
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
04-01-012-02	2	22607,00	1575,76	20449,26	1331,34	581,98	163,80
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
04-01-012-03	3	28694,55	2050,98	25978,93	1684,38	664,64	213,20
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
04-01-012-04	4	42020,98	2893,70	38377,40	2466,36	749,88	300,80
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,00)*	-
04-01-012-05	5	57169,08	3834,53	52486,52	3356,16	848,03	398,60
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
04-01-012-06	6	103176,14	7484,36	94657,77	6021,52	1034,01	778,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
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	17013,66	1337,18	15115,16	989,70	561,32	139,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
04-01-013-02	2	22942,78	1683,50	20677,30	1344,55	581,98	175,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
04-01-013-03	3	30681,95	2183,74	27833,57	1800,02	664,64	227,00
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
04-01-013-04	4	44892,05	3081,29	41060,88	2633,54	749,88	320,30
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,00)*	-
04-01-013-05	5	61302,70	4092,35	56362,32	3598,57	848,03	425,40
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
04-01-013-06	6	110007,74	7976,90	100996,83	6419,67	1034,01	829,20
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(4,35)*	-

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	5869,54	583,65	4857,10	437,48	428,79	62,09
04-01-021-02	3	6404,23	1104,69	4870,75	438,24	428,79	117,52
04-01-021-03	4	12817,16	2180,05	9921,11	892,93	716,00	231,92
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,00)*	-
04-01-021-04	5	25428,23	4298,81	20526,55	1846,92	602,87	457,32
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
04-01-021-05	6	49798,81	6893,58	41706,40	3752,80	1198,83	733,36
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,20)*	-
04-01-021-06	7	82067,60	12673,74	67476,54	6070,15	1917,32	1348,27
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	6925,54	679,43	5792,34	521,63	453,77	72,28
04-01-022-02	3	12850,15	1202,45	10905,30	981,57	742,40	127,92
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,00)*	-
04-01-022-03	4	25271,62	2333,36	22288,25	2005,39	650,01	248,23
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
04-01-022-04	5	49391,52	4502,13	43638,71	3927,39	1250,68	478,95
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,20)*	-
04-01-022-05	6	81851,29	7397,05	72404,99	6518,81	2049,25	786,92
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
04-01-022-06	7	157093,59	14126,04	139106,59	12522,43	3860,96	1502,77
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
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	8040,97	780,11	6780,69	610,65	480,17	82,99
04-01-023-02	3	14131,30	1307,07	12051,23	1084,53	773,00	139,05
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,00)*	-
04-01-023-03	4	26865,98	2478,59	23699,68	2133,67	687,71	263,68
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
04-01-023-04	5	56150,59	5102,41	49637,29	4467,05	1410,89	542,81
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,20)*	-
04-01-023-05	6	93994,96	8491,11	83167,14	7487,64	2336,71	903,31
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
04-01-023-06	7	167041,39	15016,78	147928,02	13316,56	4096,59	1597,53
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
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	9701,47	925,81	8226,37	740,85	549,29	98,49
04-01-024-02	3	17486,81	1607,21	14997,42	1350,12	882,18	170,98
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,00)*	-
04-01-024-03	4	34467,22	3166,01	30403,97	2736,82	897,24	336,81
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
04-01-024-04	5	64735,00	5867,29	57223,72	5149,56	1643,99	624,18
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,23)*	-
04-01-024-05	6	107734,31	9701,36	95340,72	8583,54	2692,23	1032,06
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
04-01-024-06	7	187759,80	16866,04	166276,61	14968,35	4617,15	1794,26
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
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	12071,00	1132,79	10362,36	933,25	575,85	120,51
04-01-025-02	3	21491,90	1965,45	18579,09	1672,13	947,36	209,09
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-025-03	4	39210,13	3592,02	34638,26	3117,75	979,85	382,13
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
04-01-025-04	5	71072,27	6438,53	62869,44	5657,47	1764,30	684,95
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,20)*	-
04-01-025-05	6	117260,29	10563,06	103809,30	9345,91	2887,93	1123,73
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
04-01-025-06	7	205247,88	18444,21	181802,33	16366,02	5001,34	1962,15
(109-9033)	*Долота округляющие (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-

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	14799,87	1798,94	12910,74	2249,95	90,19	187,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
04-01-030-02	3	14799,87	1798,94	12910,74	2249,95	90,19	187,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
04-01-030-03	4	14799,87	1798,94	12910,74	2249,95	90,19	187,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
04-01-030-04	5	20658,75	2328,04	18147,89	3168,87	182,82	242,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,00)*	-
04-01-030-05	6	20658,75	2328,04	18147,89	3168,87	182,82	242,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,00)*	-
04-01-030-06	7	27484,13	3001,44	24206,45	4167,83	276,24	312,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(3,30)*	-
04-01-030-07	8	33445,77	3597,88	29454,64	5033,15	393,25	374,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(5,40)*	-
04-01-030-08	9	41391,49	4386,72	36425,47	6181,34	579,30	456,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(7,60)*	-
04-01-030-09	10	51404,74	5387,20	45192,85	7627,10	824,69	560,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(15,60)*	-

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	16321,81	1952,86	14175,96	2450,55	192,99	203,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
04-01-031-02	3	16321,81	1952,86	14175,96	2450,55	192,99	203,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
04-01-031-03	4	16321,81	1952,86	14175,96	2450,55	192,99	203,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
04-01-031-04	5	22830,48	2510,82	19931,25	3452,29	388,41	261,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,10)*	-
04-01-031-05	6	22830,48	2510,82	19931,25	3452,29	388,41	261,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,10)*	-
04-01-031-06	7	30192,38	3241,94	26388,15	4519,35	562,29	337,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(3,40)*	-
04-01-031-07	8	36758,13	3876,86	32058,95	5455,28	822,32	403,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(5,60)*	-
04-01-031-08	9	45414,59	4733,04	39485,46	6681,12	1196,09	492,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(8,00)*	-
04-01-031-09	10	56448,41	5791,24	48938,58	8240,69	1718,59	602,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(16,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 04-01-032	**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	18453,75	2097,16	15899,90	2800,39	456,69	218,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
04-01-032-02	3	18453,75	2097,16	15899,90	2800,39	456,69	218,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
04-01-032-03	4	18453,75	2097,16	15899,90	2800,39	456,69	218,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
04-01-032-04	5	25991,15	2703,22	22381,05	3960,03	906,88	281,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
04-01-032-05	6	25991,15	2703,22	22381,05	3960,03	906,88	281,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
04-01-032-06	7	34050,45	3482,44	29254,84	5096,71	1313,17	362,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(3,60)*	-
04-01-032-07	8	41403,54	4165,46	35316,26	6097,72	1921,82	433,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(6,00)*	-
04-01-032-08	9	51213,75	5079,36	43347,16	7422,70	2787,23	528,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(8,80)*	-
04-01-032-09	10	63592,82	6214,52	53335,57	9068,21	4042,73	646,00
(109-9031)	*Долота трехшарошечные (шт.)*	-	-	-	-	*(16,80)*	-

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	2655,38	413,66	1931,27	287,82	310,45	43,00
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
04-01-037-02	2	3455,68	500,24	2346,49	351,81	608,95	52,00
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
04-01-037-03	3	4492,45	625,30	2959,69	446,31	907,46	65,00
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
04-01-037-04	4	6545,51	823,47	3925,04	595,08	1797,00	85,60
(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	5855,66	500,24	2346,49	351,81	3008,93	52,00
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
04-01-038-02	2	10433,87	606,06	2860,70	431,06	6967,11	63,00
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
04-01-038-03	3	15642,47	758,06	3600,92	545,13	11283,49	78,80
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
04-01-038-04	4	20883,57	956,23	4566,27	693,90	15361,07	99,40
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 04-01-039	**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	7989,15	691,68	3285,56	496,40	4011,91	71,90
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
04-01-039-02	2	14063,70	824,43	3925,91	595,08	9313,36	85,70
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
04-01-039-03	3	20959,40	1022,61	4892,14	743,99	15044,65	106,30
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
04-01-039-04	4	28343,65	1356,42	6497,85	991,44	20489,38	141,00
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
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	1250,41	118,23	1132,18	74,47	0,00	12,29
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(1,68)*	-
04-01-040-02	2	2035,18	180,86	1854,32	119,10	0,00	18,80
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(3,89)*	-
04-01-040-03	3	3345,65	284,85	3060,80	193,75	0,00	29,61
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(6,30)*	-
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	1773,94	159,60	1614,34	104,28	0,00	16,59
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(3,36)*	-
04-01-041-02	2	2809,04	243,48	2565,56	163,16	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(7,78)*	-
04-01-041-03	3	4128,23	347,47	3780,76	238,40	0,00	36,12
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(12,60)*	-
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	2811,03	243,48	2567,55	163,29	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(5,04)*	-
04-01-042-02	2	3860,35	326,31	3534,04	223,11	0,00	33,92
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(11,67)*	-
04-01-042-03	3	5179,55	430,30	4749,25	298,25	0,00	44,73
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(18,90)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 04-01-043	**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	3616,31	306,11	3310,20	209,17	0,00	31,82
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(6,72)*	-
04-01-043-02	2	4911,51	410,10	4501,41	282,84	0,00	42,63
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(15,60)*	-
04-01-043-03	3	6228,62	514,19	5714,43	358,01	0,00	53,45
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(109-9042)	*Шнек (шт.)*	-	-	-	-	*(25,20)*	-

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	14444,38	293,22	10994,67	713,40	3156,49	30,48
04-01-050-02	5	15541,20	316,02	11855,22	769,23	3369,96	32,85
04-01-050-03	6	18446,75	374,51	14062,86	912,48	4009,38	38,93
04-01-050-04	7	21832,72	441,85	16604,56	1077,40	4786,31	45,93
04-01-050-05	8	27323,82	540,93	20344,49	1320,07	6438,40	56,23
04-01-050-06	9	35184,17	671,76	25282,65	1640,48	9229,76	69,83
04-01-050-07	10	49307,61	887,73	33434,25	2169,40	14985,63	92,28
04-01-050-08	11	61252,45	1032,42	38895,27	2523,75	21324,76	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	15942,71	331,89	12454,33	808,11	3156,49	34,50
04-01-051-02	5	17002,26	353,73	13278,57	861,59	3369,96	36,77
04-01-051-03	6	19751,27	408,18	15333,71	994,94	4009,38	42,43
04-01-051-04	7	23137,24	475,52	17875,41	1159,86	4786,31	49,43
04-01-051-05	8	28475,53	570,66	21466,47	1392,87	6438,40	59,32
04-01-051-06	9	36104,80	695,53	26179,51	1698,68	9229,76	72,30
04-01-051-07	10	50805,95	926,41	34893,91	2264,12	14985,63	96,30
04-01-051-08	11	65091,46	1131,50	42635,20	2766,42	21324,76	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	20549,53	450,79	16942,25	1099,31	3156,49	46,86
04-01-052-02	5	21720,89	475,52	17875,41	1159,86	3369,96	49,43
04-01-052-03	6	24436,36	529,10	19897,88	1291,09	4009,38	55,00
04-01-052-04	7	28016,14	601,44	22628,39	1468,26	4786,31	62,52
04-01-052-05	8	33507,25	700,53	26368,32	1710,93	6438,40	72,82
04-01-052-06	9	41095,52	824,34	31041,42	2014,14	9229,76	85,69
04-01-052-07	10	61055,75	1190,96	44879,16	2912,02	14985,63	123,80
04-01-052-08	11	81215,34	1547,67	58342,91	3785,62	21324,76	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	8534,72	225,11	7731,53	193,60	578,08	23,40
04-01-055-02	5	10535,46	257,82	9442,30	236,52	835,34	26,80
04-01-055-03	6	12739,94	295,33	11208,56	280,84	1236,05	30,70
04-01-055-04	7	14552,74	317,46	12493,94	313,08	1741,34	33,00

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-055-05	8	17157,61	359,79	14680,95	367,95	2116,87	37,40
04-01-055-06	9	22835,47	452,14	19443,37	487,43	2939,96	47,00
04-01-055-07	10	27368,39	519,48	22874,15	573,50	3974,76	54,00
04-01-055-08	11	33247,23	586,82	26351,17	660,74	6309,24	61,00
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	8652,83	228,96	7967,34	199,52	456,53	23,80
04-01-056-02	5	10898,81	266,47	9918,54	248,47	713,80	27,70
04-01-056-03	6	13182,19	304,95	11823,51	296,26	1053,73	31,70
04-01-056-04	7	14927,20	329,97	13159,76	329,79	1437,47	34,30
04-01-056-05	8	17979,14	321,31	15540,96	389,53	2116,87	33,40
04-01-056-06	9	23660,84	417,51	20303,37	509,01	2939,96	43,40
04-01-056-07	10	28242,89	487,73	23780,40	596,24	3974,76	50,70
04-01-056-08	11	34072,80	557,00	27206,56	682,20	6309,24	57,90
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	9785,20	265,51	9063,16	227,01	456,53	27,60
04-01-057-02	5	12276,43	307,84	11254,79	282,00	713,80	32,00
04-01-057-03	6	14653,24	347,28	13252,23	332,11	1053,73	36,10
04-01-057-04	7	16978,51	383,84	15157,20	379,90	1437,47	39,90
04-01-057-05	8	20283,33	433,86	17732,60	444,51	2116,87	45,10
04-01-057-06	9	25523,48	518,52	22065,00	553,20	2939,96	53,90
04-01-057-07	10	30102,65	585,86	25542,03	640,44	3974,76	60,90
04-01-057-08	11	35981,49	653,20	29019,05	727,67	6309,24	67,90
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	10317,30	275,13	9585,64	240,12	456,53	28,60
04-01-058-02	5	12907,55	319,38	11874,37	297,54	713,80	33,20
04-01-058-03	6	15430,58	361,71	14015,14	351,25	1053,73	37,60
04-01-058-04	7	18147,30	405,96	16303,87	408,67	1437,47	42,20
04-01-058-05	8	21688,13	460,80	19110,46	479,08	2116,87	47,90
04-01-058-06	9	26687,66	540,64	23207,06	581,86	2939,96	56,20
04-01-058-07	10	31266,82	607,98	26684,08	669,09	3974,76	63,20
04-01-058-08	11	37046,64	673,40	30064,00	753,88	6309,24	70,00

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	1127,52	27,78	1003,18	78,70	96,56	2,80
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные (м)*	-	-	-	-	*(0,10)*	-
(109-9034)	*Долота шнековые (шт.)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(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	1493,80	266,69	1227,11	70,20	0,00	26,51

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 04-01-075	**Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 машина**						
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	885,84	139,48	746,36	34,83	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	9550,90	103,19	9443,98	147,45	3,73	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**						
04-01-077-09	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 325 мм	40702,20	842,12	39294,59	961,85	565,49	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	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 630 мм	48873,47	986,08	46774,38	1205,90	1113,01	98,02
(103-9011)	*Трубы стальные (м)*	-	-	-	-	*П*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 04-01-078	**Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м бурения скважины**						
04-01-078-09	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 1020 мм	74123,70	1451,46	70865,98	1895,97	1806,26	144,28
(103-9011)	*Трубы стальные (м)*	-	-	-	-	П	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD (т)*	-	-	-	-	П	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая (т)*	-	-	-	-	П	-
04-01-078-10	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 1220 мм	99377,62	1773,38	95340,54	2533,54	2263,70	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	273,54	41,85	227,01	9,05	4,68	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	495,91	60,22	431,01	17,15	4,68	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	397,03	41,85	349,90	14,04	5,28	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	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	707,65	75,90	625,30	24,98	6,45	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	431,39	54,64	370,30	14,85	6,45	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	758,91	79,56	672,90	26,87	6,45	8,27
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	464,68	57,05	401,18	16,07	6,45	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	817,44	83,41	727,58	29,03	6,45	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	464,68	57,05	401,18	16,07	6,45	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	817,44	83,41	727,58	29,03	6,45	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	842,32	58,10	777,77	32,27	6,45	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	1556,98	87,45	1463,08	60,62	6,45	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	842,32	58,10	777,77	32,27	6,45	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	1556,98	87,45	1463,08	60,62	6,45	9,09
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м закрепленной скважины**

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

04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	691,97	89,75	590,56	23,49	11,66	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	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1076,07	120,25	944,16	37,53	11,66	12,50
(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	816,44	88,89	712,97	28,35	14,58	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	1287,61	135,06	1137,97	45,23	14,58	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	853,42	102,07	736,77	29,30	14,58	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	1339,54	139,39	1185,57	47,12	14,58	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	885,75	105,05	764,95	30,38	15,75	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	1403,15	143,05	1244,35	49,41	15,75	14,87
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	885,75	105,05	764,95	30,38	15,75	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	1403,15	143,05	1244,35	49,41	15,75	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	1585,08	105,05	1464,28	60,48	15,75	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	2593,08	147,09	2430,24	100,44	15,75	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	1585,08	105,05	1464,28	60,48	15,75	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	2593,08	147,09	2430,24	100,44	15,75	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	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 04-02-003	**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	610,33	34,22	571,43	23,09	4,68	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	1007,28	53,77	948,83	38,07	4,68	5,72
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	791,30	34,59	750,26	30,65	6,45	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	1258,63	70,12	1182,06	47,79	6,45	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	959,03	55,84	896,74	36,45	6,45	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	1362,50	75,11	1280,94	51,71	6,45	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	959,03	55,84	896,74	36,45	6,45	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	1577,90	85,63	1485,82	59,81	6,45	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	985,23	68,81	904,76	36,45	11,66	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	1777,82	106,60	1659,56	66,42	11,66	11,34
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1207,15	83,57	1111,32	44,96	12,26	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	1986,04	121,26	1852,52	74,39	12,26	12,90
(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	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1389,01	92,03	1284,72	51,84	12,26	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	2074,89	125,11	1937,52	77,76	12,26	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	1389,01	92,03	1284,72	51,84	12,26	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	2260,62	133,95	2110,92	84,65	15,75	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	142,04	11,64	123,95	4,86	6,45	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	463,72	45,02	402,95	15,53	15,75	4,68
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым	245,22	11,64	227,13	9,32	6,45	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	807,81	45,02	747,04	30,38	15,75	4,68
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:						
04-02-004-05	муфтовым	118,73	13,44	98,84	7,29	6,45	1,43
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
04-02-004-06	сварным	309,38	39,29	254,34	20,02	15,75	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**

	Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:						
04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	619,06	64,65	554,41	22,28	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1170,84	144,68	1026,16	40,77	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	458,74	75,32	383,42	15,39	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1145,16	170,47	974,69	38,48	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1117,03	76,00	1041,03	43,20	0,00	7,90
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2024,94	170,47	1854,47	76,41	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	325,93	74,92	251,01	22,51	0,00	7,97

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	
ходы неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	562,23	117,50	444,73	39,47	0,00	12,50
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	326,14	74,92	251,22	22,51	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	562,23	117,50	444,73	39,47	0,00	12,50
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	332,94	74,92	258,02	22,51	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	571,84	158,95	412,89	35,31	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	334,82	87,42	247,40	21,59	0,00	9,30
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	577,29	179,63	397,66	33,16	0,00	19,11
ТАБЛИЦА 04-02-006	**Сварка обсадных труб**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 сварка**						
	Сварка обсадных труб наружным диаметром:						
04-02-006-01	до 168 мм	28,15	7,62	11,23	0,00	9,30	0,84
04-02-006-02	до 219 мм	34,53	9,16	13,75	0,00	11,62	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	41,01	10,79	16,27	0,00	13,95	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	48,20	13,15	19,94	0,00	15,11	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	50,42	13,51	20,64	0,00	16,27	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	52,75	13,97	21,34	0,00	17,44	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	61,20	16,14	24,14	0,00	20,92	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	65,84	17,51	26,24	0,00	22,09	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	73,65	19,32	29,92	0,00	24,41	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	79,89	21,13	32,02	0,00	26,74	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	94,21	25,21	37,62	0,00	31,38	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	101,94	26,94	41,29	0,00	33,71	2,97
ТАБЛИЦА 04-02-007	**Резка обсадных труб**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 рез**						
	Резка обсадных труб наружным диаметром:						
04-02-007-01	до 168 мм	4,58	1,54	1,92	0,00	1,12	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	5,11	1,81	1,96	0,00	1,34	0,20
04-02-007-03	до 245 мм	6,16	1,90	2,84	0,00	1,42	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	6,51	2,09	2,87	0,00	1,55	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	6,70	2,18	2,88	0,00	1,64	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	6,87	2,27	2,89	0,00	1,71	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,50	2,63	2,93	0,00	1,94	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	8,71	2,81	3,82	0,00	2,08	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	9,07	2,99	3,85	0,00	2,23	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	9,78	3,36	3,89	0,00	2,53	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	11,63	3,90	4,83	0,00	2,90	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	13,37	4,35	5,76	0,00	3,26	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	110,93	39,44	66,81	9,05	4,68	4,10
(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	177,80	57,34	115,78	17,15	4,68	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	159,93	50,22	104,43	14,04	5,28	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	249,24	72,25	170,54	24,98	6,45	7,51
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	П	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	П	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	167,82	52,04	109,33	14,85	6,45	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	264,22	75,81	181,96	26,87	6,45	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	177,85	54,45	116,95	16,07	6,45	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	281,98	80,23	195,30	29,03	6,45	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	270,87	84,66	174,55	23,49	11,66	8,80
(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	385,57	114,48	259,43	37,53	11,66	11,90
(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	321,80	95,53	211,69	28,35	14,58	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	458,16	129,87	313,71	45,23	14,58	13,50
(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	329,15	97,16	217,41	29,30	14,58	10,10
(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	472,47	132,76	325,13	47,12	14,58	13,80
(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	340,71	100,05	224,91	30,38	15,75	10,40
(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	493,30	137,57	339,98	49,41	15,75	14,30
(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	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 04-02-010	**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	194,46	14,62	175,16	23,09	4,68	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	302,08	25,01	272,39	38,07	4,68	2,60
(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	315,07	22,80	280,61	36,45	11,66	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	530,22	43,48	475,08	66,42	11,66	4,52
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*П*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 04-02-011	**Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м закрепленной скважины**						
	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра:						
04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	47,56	10,97	30,14	3,24	6,45	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	183,97	42,91	125,31	15,53	15,75	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	74,49	10,97	57,07	7,70	6,45	1,14
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*П*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным	273,88	42,91	215,22	30,38	15,75	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	2013,18	178,93	1822,59	291,57	11,66	18,60
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. Тампонажные работы

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 колонна**

	Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:						
04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	11706,52	1357,48	10349,04	656,71	0,00	141,11
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	12995,65	1484,85	11510,80	740,53	0,00	154,35
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	16891,31	1787,88	15103,43	972,84	0,00	185,85
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м	28205,87	2631,26	25574,61	1647,88	0,00	273,52
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м	70316,97	3741,80	66575,17	3707,11	0,00	388,96
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	7358,52	891,31	6467,21	741,57	0,00	94,82
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	8017,43	938,68	7078,75	809,94	0,00	99,86
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	10318,16	1110,42	9207,74	1050,35	0,00	118,13
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м	17188,62	1622,82	15565,80	1770,56	0,00	172,64

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	165,97	17,89	148,08	6,89	0,00	1,86
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	278,53	17,89	260,64	11,75	0,00	1,86
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	129,93	20,12	109,81	10,18	0,00	2,14

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	365,73	31,07	334,66	13,54	0,00	3,23
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	665,90	31,07	634,83	26,50	0,00	3,23
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	369,33	20,49	348,84	14,08	0,00	2,18

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	5356,01	1317,94	4038,07	656,31	0,00	137,00
04-03-004-02	до 100 м	5794,65	1414,14	4380,51	696,75	0,00	147,00
04-03-004-03	до 200 м	7106,72	1702,74	5403,98	833,04	0,00	177,00

ТАБЛИЦА 04-03-005 Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м тампонажа**

04-03-005-01	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	71,80	16,74	55,06	6,89	0,00	1,74

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 04-03-006	**Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м тампонажа**						
04-03-006-01	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	116,52	29,92	86,60	13,54	0,00	3,11

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	342,48	28,86	300,73	12,02	12,89	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	583,24	28,86	541,49	22,41	12,89	3,07
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*П*	-
(109-9050)	*Фильтры (м)*	-	-	-	-	*П*	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении	394,14	38,26	342,99	28,92	12,89	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	707,83	53,77	641,17	25,25	12,89	5,72
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*П*	-
(109-9050)	*Фильтры (м)*	-	-	-	-	*П*	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1276,91	53,77	1210,25	49,82	12,89	5,72
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*П*	-
(109-9050)	*Фильтры (м)*	-	-	-	-	*П*	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	396,31	36,75	346,67	29,99	12,89	3,91
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*П*	-
(109-9050)	*Фильтры (м)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 04-04-003	**Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м3 засыпаемого материала**						
	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:						
04-04-003-01	гравия	2737,02	972,42	0,00	0,00	1764,60	114,00
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А (т)*	-	-	-	-	*П*	-
04-04-003-02	песка	1815,06	972,42	0,00	0,00	842,64	114,00
(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	10118,42	628,56	9489,86	603,95	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10118,42	628,56	9489,86	603,95	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	17460,15	628,56	16831,59	920,37	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	9579,03	628,56	8950,47	565,87	0,00	59,02

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	9579,03	628,56	8950,47	565,87	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	16920,76	628,56	16292,20	882,38	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	6157,11	628,56	5528,55	648,77	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6157,11	628,56	5528,55	648,77	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6157,11	628,56	5528,55	648,77	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	5617,72	628,56	4989,16	610,69	0,00	59,02
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	5617,72	628,56	4989,16	610,69	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	5617,72	628,56	4989,16	610,69	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	3512,73	463,05	3049,68	194,72	0,00	44,10
04-04-005-02	до 700 м	5899,76	467,46	5432,30	297,61	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2235,98	471,87	1764,11	209,48	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	142,56	27,90	101,77	12,02	12,89	2,90
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*П*	-
(109-9050)	*Фильтры (м)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 04-04-007	**Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м труб**						
04-04-007-01	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	228,30	52,91	162,50	25,25	12,89	5,50
(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	3932,74	551,23	3381,51	595,40	0,00	57,30
04-04-008-02	от электродвигателя	3409,06	551,23	2857,83	558,36	0,00	57,30
ТАБЛИЦА 04-04-009	**Откачка воды насосом при колонковом бурении**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 сутки откачки**						
04-04-009-01	Откачка воды насосом при колонковом бурении	1484,79	404,04	1080,75	194,72	0,00	42,00

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 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	96,26	16,14	80,12	10,67	0,00	1,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
04-05-001-02	2	109,85	18,41	91,44	12,18	0,00	2,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
04-05-001-03	3	156,85	26,21	130,64	17,40	0,00	2,89
(109-9101)	*Расход бурового инструмента (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
04-05-001-04	4	232,07	38,73	193,34	25,75	0,00	4,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента (компл.)*	-	-	-	-	*П*	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами	96,30	12,15	59,85	6,96	24,30	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	89,70	44,99	20,41	1,62	24,30	4,96
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп	313,10	98,86	214,24	28,54	0,00	10,90
(406-9225)	*Фильтрующие материалы (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
04-05-002-03	донного фильтра в плывунах	365,86	111,56	254,30	33,87	0,00	12,30
(403-9050)	*Плиты железобетонные и бетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

ТАБЛИЦА 04-05-003 Откачка воды из шахтных колодцев

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 час откачки**

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	102,60	15,51	87,09	11,60	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	28,23	28,23	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	6,65	6,65	0,00	0,00	0,00	0,78

ТАБЛИЦА 04-06-002 Реагентная обработка скважин

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м скважины**

Реагентная обработка скважин глубиной:

04-06-002-01	до 100 м	30290,34	1981,34	28286,02	1054,41	22,98	205,96
(101-9150)	*Кислота (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*(3,00)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
04-06-002-02	до 400 м	34515,55	2217,31	32275,26	1131,95	22,98	230,49
(101-9150)	*Кислота (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*(3,00)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
04-06-002-03	до 700 м	56940,56	2224,82	54692,76	2143,70	22,98	231,27
(101-9150)	*Кислота (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(103-9001)	*Трубы (м)*	-	-	-	-	*(3,00)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

Содержание:

Часть 4. Скважины . . . 3
Раздел 1. Бурение скважин . . . 3
Подраздел 1.1 роторное бурение . . . 3
ТАБЛИЦА 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м . . . 3
ТАБЛИЦА 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м . . . 3
ТАБЛИЦА 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м . . . 4
ТАБЛИЦА 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м . . . 4
ТАБЛИЦА 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м . . . 5
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 . . . 5
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 . . . 6
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 . . . 6
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 . . . 7
ТАБЛИЦА 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м . . . 7
ТАБЛИЦА 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м . . . 7
ТАБЛИЦА 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м . . . 8
ТАБЛИЦА 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м . . . 8
Подраздел 1.2 ударно-канатное бурение . . . 8
ТАБЛИЦА 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м . . . 8
ТАБЛИЦА 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м . . . 9
ТАБЛИЦА 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м . . . 9
ТАБЛИЦА 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м . . . 9
ТАБЛИЦА 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м . . . 9
Подраздел 1.3 колонковое бурение . . . 10
ТАБЛИЦА 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м . . . 10
ТАБЛИЦА 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м . . . 10
ТАБЛИЦА 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м . . . 11
Подраздел 1.4 шнековое бурение . . . 11
ТАБЛИЦА 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м . . . 11

ТАБЛИЦА 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м . . . 11
ТАБЛИЦА 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м . . . 12
ТАБЛИЦА 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м . . . 12
ТАБЛИЦА 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м . . . 12
ТАБЛИЦА 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м . . . 12
ТАБЛИЦА 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м . . . 13
Подраздел 1.5 ударно-вращательное бурение . . . 13
ТАБЛИЦА 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м . . . 13
ТАБЛИЦА 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м . . . 13
ТАБЛИЦА 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м . . . 13
Подраздел 1.6 перфораторное бурение . . . 13
ТАБЛИЦА 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м . . . 13
ТАБЛИЦА 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м . . . 14
ТАБЛИЦА 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м . . . 14
ТАБЛИЦА 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м . . . 14
Подраздел 1.7 прочие виды бурения . . . 14
ТАБЛИЦА 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130 . . . 14
ТАБЛИЦА 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА . . . 14
ТАБЛИЦА 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА . . . 15
ТАБЛИЦА 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE . . . 15
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 . . . 15
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 . . . 16
Раздел 2. Крепление скважин трубами, извлечение труб, свободный спуск или подъем труб из скважины . . . 16
ТАБЛИЦА 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением . . . 16
ТАБЛИЦА 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением . . . 17
ТАБЛИЦА 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении . . . 19
ТАБЛИЦА 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении . . . 20
ТАБЛИЦА 04-02-005. Извлечение труб из скважины . . . 20
ТАБЛИЦА 04-02-006. Сварка обсадных труб . . . 21
ТАБЛИЦА 04-02-007. Резка обсадных труб . . . 21
ТАБЛИЦА 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением . . . 21
ТАБЛИЦА 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением . . . 22
ТАБЛИЦА 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении . . . 23
ТАБЛИЦА 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении . . . 23
ТАБЛИЦА 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении . . . 23

Раздел 3. Тампонажные работы **24**
ТАБЛИЦА 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении 24
ТАБЛИЦА 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении 24
ТАБЛИЦА 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении 24
ТАБЛИЦА 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении 24
ТАБЛИЦА 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении 24
ТАБЛИЦА 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении 25
Раздел 4. Установка фильтров и откачка воды из скважины **25**
ТАБЛИЦА 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении 25
ТАБЛИЦА 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении 25
ТАБЛИЦА 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство 25
ТАБЛИЦА 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении 25
ТАБЛИЦА 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении 26
ТАБЛИЦА 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении 26
ТАБЛИЦА 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении 26
ТАБЛИЦА 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении 26
ТАБЛИЦА 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении 26
Раздел 5. Сооружение шахтных колодцев **27**
ТАБЛИЦА 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев 27
ТАБЛИЦА 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра 27
ТАБЛИЦА 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев 27
Раздел 6. Прочие и специальные работы **27**
ТАБЛИЦА 04-06-001. Перемещение станка 27
ТАБЛИЦА 04-06-002. Реагентная обработка скважин 27

gost.e-ecolog.ru