

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

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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-002-02 (109-9031) (109-9032)	2 Долота трехшарошечные (шт.) Долота лопастные (шт.)	8952,70 - -	737,95 - -	8132,08 - -	531,58 - -	82,67 (0,26) (0,45)	76,71 - -
04-01-002-03 (109-9031) (109-9032)	3 Долота трехшарошечные (шт.) Долота лопастные (шт.)	16044,28 - -	1345,36 - -	14571,48 - -	947,21 - -	127,44 (0,77) (0,69)	139,85 - -
04-01-002-04 (109-9031) (109-9032)	4 Долота трехшарошечные (шт.) Долота лопастные (шт.)	24647,73 - -	2056,28 - -	22435,79 - -	1417,80 - -	155,66 (1,34) (1,19)	213,75 - -
04-01-002-05 (109-9031)	5 Долота трехшарошечные (шт.)	35073,33 -	2857,14 -	31995,18 -	1797,66 -	221,01 (2,05)	297,00 -
04-01-002-06 (109-9031)	6 Долота трехшарошечные (шт.)	50372,13 -	4024,72 -	46033,83 -	2355,88 -	313,58 (3,01)	418,37 -
04-01-002-07 (109-9031)	7 Долота трехшарошечные (шт.)	70983,76 -	5567,67 -	64951,48 -	3105,92 -	464,61 (4,69)	578,76 -
04-01-002-08 (109-9031)	8 Долота трехшарошечные (шт.)	103482,06 -	8020,19 -	94758,19 -	4292,16 -	703,68 (6,87)	833,70 -
04-01-002-09 (109-9031)	9 Долота трехшарошечные (шт.)	162557,37 -	12545,44 -	149039,19 -	6446,22 -	972,74 (9,70)	1304,10 -
04-01-002-10 (109-9031)	10 Долота трехшарошечные (шт.)	217851,07 -	16607,97 -	199886,16 -	8463,58 -	1356,94 (16,00)	1726,40 -

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

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 (109-9031) (109-9032)	1 Долота трехшарошечные (шт.) Долота лопастные (шт.)	7182,17 - -	620,97 - -	6427,16 - -	568,99 - -	134,04 (0,22) (0,32)	64,55 - -
--	--	-------------------	------------------	-------------------	------------------	----------------------------	-----------------

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

ТАБЛИЦА 04-01-005

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:

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

ТАБЛИЦА 04-01-006

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

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

04-01-006-01 (109-9030)	1 Долота (шт.)	15143,47 -	1267,92 -	13340,06 -	551,86 -	535,49 (0,33)	131,80 -
----------------------------	-------------------	---------------	--------------	---------------	-------------	------------------	-------------

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 (109-9030)	2 Долота (шт.)	20348,98	1635,40	18147,10	740,69	566,48 (0,59)	170,00
04-01-006-03 (109-9030)	3 Долота (шт.)	26012,22	2030,78	23365,88	944,83	615,56 (1,40)	211,10
04-01-006-04 (109-9030)	4 Долота (шт.)	39250,14	2982,20	35603,30	1411,28	664,64 (1,91)	310,00
04-01-006-05 (109-9030)	5 Долота (шт.)	48342,97	3626,74	43971,52	1729,01	744,71 (2,43)	377,00
04-01-006-06 (109-9030)	6 Долота (шт.)	90802,36	6688,79	83242,29	3217,27	871,28 (4,10)	695,30
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-007-01 (109-9030)	1 Долота (шт.)	16086,28	1327,56	14197,40	585,64	561,32 (0,35)	138,00
04-01-007-02 (109-9030)	2 Долота (шт.)	21305,32	1694,08	19029,26	775,53	581,98 (0,62)	176,10
04-01-007-03 (109-9030)	3 Долота (шт.)	26348,26	2090,43	23593,19	955,58	664,64 (1,45)	217,30
04-01-007-04 (109-9030)	4 Долота (шт.)	40784,17	3071,67	36962,62	1465,93	749,88 (2,00)	319,30
04-01-007-05 (109-9030)	5 Долота (шт.)	52602,58	3933,62	47820,93	1877,85	848,03 (2,42)	408,90
04-01-007-06 (109-9030)	6 Долота (шт.)	95085,76	6995,66	87056,09	3364,88	1034,01 (4,32)	727,20
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-008-01 (109-9030)	1 Долота (шт.)	17134,09	1414,14	15158,63	621,99	561,32 (0,35)	147,00
04-01-008-02 (109-9030)	2 Долота (шт.)	22695,57	1813,37	20300,22	823,54	581,98 (0,62)	188,50
04-01-008-03 (109-9030)	3 Долота (шт.)	28813,35	2241,46	25907,25	1043,72	664,64 (1,45)	233,00
04-01-008-04 (109-9030)	4 Долота (шт.)	43423,41	3290,04	39383,49	1558,61	749,88 (2,00)	342,00
04-01-008-05 (109-9030)	5 Долота (шт.)	56157,81	4213,56	51096,22	2001,78	848,03 (2,42)	438,00
04-01-008-06 (109-9030)	6 Долота (шт.)	101270,62	7484,36	92752,25	3583,21	1034,01 (4,32)	778,00

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 04-01-009							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:							
04-01-009-01 (109-9030)	1 Долота (шт.)	18213,26	1458,39	16193,55	662,86	561,32 (0,35)	151,60
04-01-009-02 (109-9030)	2 Долота (шт.)	24206,26	1933,62	21690,66	878,67	581,98 (0,62)	201,00
04-01-009-03 (109-9030)	3 Долота (шт.)	30740,95	2385,76	27690,55	1113,66	664,64 (1,45)	248,00
04-01-009-04 (109-9030)	4 Долота (шт.)	46462,90	3511,30	42201,72	1669,07	749,88 (2,00)	365,00
04-01-009-05 (109-9030)	5 Долота (шт.)	60002,64	4492,54	54662,07	2140,52	848,03 (2,42)	467,00
04-01-009-06 (109-9030)	6 Долота (шт.)	108387,90	7974,98	99378,91	3838,17	1034,01 (4,32)	829,00
ТАБЛИЦА 04-01-010							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-010-01 (109-9030)	1 Долота (шт.)	14664,54	1452,62	12676,43	836,48	535,49 (0,33)	151,00
04-01-010-02 (109-9030)	2 Долота (шт.)	19122,36	1414,14	17141,74	1123,02	566,48 (0,59)	147,00
04-01-010-03 (109-9030)	3 Долота (шт.)	25817,15	1847,04	23354,55	1519,71	615,56 (1,40)	192,00
04-01-010-04 (109-9030)	4 Долота (шт.)	37161,05	2039,44	34456,97	2218,72	664,64 (1,91)	212,00
04-01-010-05 (109-9030)	5 Долота (шт.)	48577,81	3318,90	44514,20	2854,39	744,71 (2,43)	345,00
04-01-010-06 (109-9030)	6 Долота (шт.)	90725,63	6070,22	83784,13	5336,37	871,28 (4,10)	631,00
ТАБЛИЦА 04-01-011							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-011-01 (109-9030)	1 Долота (шт.)	14943,39	1168,83	13213,24	870,09	561,32 (0,35)	121,50
04-01-011-02 (109-9030)	2 Долота (шт.)	20163,02	1476,67	18104,37	1182,90	581,98 (0,62)	153,50
04-01-011-03 (109-9030)	3 Долота (шт.)	26926,52	1912,46	24349,42	1581,31	664,64 (1,45)	198,80
04-01-011-04 (109-9030)	4 Долота (шт.)	39408,04	2705,14	35953,02	2313,01	749,88 (2,00)	281,20
04-01-011-05 (109-9030)	5 Долота (шт.)	53624,06	3588,26	49187,77	3147,66	848,03 (2,42)	373,00
04-01-011-06 (109-9030)	6 Долота (шт.)	96527,12	6995,66	88497,45	5832,16	1034,01 (4,35)	727,20

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	
1	2	3		4	5		6
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м							
ТАБЛИЦА 04-01-012							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-012-01 (109-9030)	1 Долота (шт.)	15937,35	1248,68	14127,35	928,01	561,32 (0,35)	129,80
04-01-012-02 (109-9030)	2 Долота (шт.)	22607,00	1575,76	20449,26	1331,34	581,98 (0,62)	163,80
04-01-012-03 (109-9030)	3 Долота (шт.)	28694,55	2050,98	25978,93	1684,38	664,64 (1,45)	213,20
04-01-012-04 (109-9030)	4 Долота (шт.)	42020,98	2893,70	38377,40	2466,36	749,88 (2,00)	300,80
04-01-012-05 (109-9030)	5 Долота (шт.)	57169,08	3834,53	52486,52	3356,16	848,03 (2,42)	398,60
04-01-012-06 (109-9030)	6 Долота (шт.)	103176,14	7484,36	94657,77	6021,52	1034,01 (3,39)	778,00
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м							
ТАБЛИЦА 04-01-013							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:							
04-01-013-01 (109-9030)	1 Долота (шт.)	17013,66	1337,18	15115,16	989,70	561,32 (0,35)	139,00
04-01-013-02 (109-9030)	2 Долота (шт.)	22942,78	1683,50	20677,30	1344,55	581,98 (0,62)	175,00
04-01-013-03 (109-9030)	3 Долота (шт.)	30681,95	2183,74	27833,57	1800,02	664,64 (1,45)	227,00
04-01-013-04 (109-9030)	4 Долота (шт.)	44892,05	3081,29	41060,88	2633,54	749,88 (2,00)	320,30
04-01-013-05 (109-9030)	5 Долота (шт.)	61302,70	4092,35	56362,32	3598,57	848,03 (2,42)	425,40
04-01-013-06 (109-9030)	6 Долота (шт.)	110007,74	7976,90	100996,83	6419,67	1034,01 (4,35)	829,20
Подраздел 1.2 ударно-канатное бурение							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м							
ТАБЛИЦА 04-01-021							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-021-01	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 (109-9033)	4 Долота округляющие (шт.)	12817,16	2180,05	9921,11	892,93	716,00 (0,00)	231,92
04-01-021-04 (109-9033)	5 Долота округляющие (шт.)	25428,23	4298,81	20526,55	1846,92	602,87 (0,10)	457,32
04-01-021-05 (109-9033)	6 Долота округляющие (шт.)	49798,81	6893,58	41706,40	3752,80	1198,83 (0,20)	733,36
04-01-021-06 (109-9033)	7 Долота округляющие (шт.)	82067,60	12673,74	67476,54	6070,15	1917,32 (0,34)	1348,27

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
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м							
ТАБЛИЦА 04-01-022							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-022-01	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)	-
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м							
ТАБЛИЦА 04-01-023							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:							
04-01-023-01	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)	-
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м							
ТАБЛИЦА 04-01-024							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:							
04-01-024-01	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)	-
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м							
ТАБЛИЦА 04-01-025							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:							
04-01-025-01	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	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
04-01-025-03 (109-9033)	4 Долота округляющие (шт.)	39210,13	3592,02	34638,26	3117,75	979,85 (0,10)	382,13
04-01-025-04 (109-9033)	5 Долота округляющие (шт.)	71072,27	6438,53	62869,44	5657,47	1764,30 (0,20)	684,95
04-01-025-05 (109-9033)	6 Долота округляющие (шт.)	117260,29	10563,06	103809,30	9345,91	2887,93 (0,34)	1123,73
04-01-025-06 (109-9033)	7 Долота округляющие (шт.)	205247,88	18444,21	181802,33	16366,02	5001,34 (0,68)	1962,15

Подраздел 1.3 колонковое бурение

ТАБЛИЦА 04-01-030

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

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

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

ТАБЛИЦА 04-01-031

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

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

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

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 04-01-032		Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-032-01 (109-9031)	2 Долота трехшарошечные (шт.)	18453,75	2097,16	15899,90	2800,39	456,69 (1,05)	218,00
04-01-032-02 (109-9031)	3 Долота трехшарошечные (шт.)	18453,75	2097,16	15899,90	2800,39	456,69 (1,05)	218,00
04-01-032-03 (109-9031)	4 Долота трехшарошечные (шт.)	18453,75	2097,16	15899,90	2800,39	456,69 (1,05)	218,00
04-01-032-04 (109-9031)	5 Долота трехшарошечные (шт.)	25991,15	2703,22	22381,05	3960,03	906,88 (2,25)	281,00
04-01-032-05 (109-9031)	6 Долота трехшарошечные (шт.)	25991,15	2703,22	22381,05	3960,03	906,88 (2,25)	281,00
04-01-032-06 (109-9031)	7 Долота трехшарошечные (шт.)	34050,45	3482,44	29254,84	5096,71	1313,17 (3,60)	362,00
04-01-032-07 (109-9031)	8 Долота трехшарошечные (шт.)	41403,54	4165,46	35316,26	6097,72	1921,82 (6,00)	433,00
04-01-032-08 (109-9031)	9 Долота трехшарошечные (шт.)	51213,75	5079,36	43347,16	7422,70	2787,23 (8,80)	528,00
04-01-032-09 (109-9031)	10 Долота трехшарошечные (шт.)	63592,82	6214,52	53335,57	9068,21	4042,73 (16,80)	646,00
Подраздел 1.4 шнековое бурение							
ТАБЛИЦА 04-01-037		Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:							
04-01-037-01 (109-9034)	1 Долота шнековые (шт.)	2655,38	413,66	1931,27	287,82	310,45 (0,24)	43,00
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые (шт.)	3455,68	500,24	2346,49	351,81	608,95 (0,43)	52,00
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые (шт.)	4492,45	625,30	2959,69	446,31	907,46 (0,67)	65,00
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые (шт.)	6545,51	823,47	3925,04	595,08	1797,00 (1,13)	85,60
ТАБЛИЦА 04-01-038		Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:							
04-01-038-01 (109-9034)	1 Долота шнековые (шт.)	5855,66	500,24	2346,49	351,81	3008,93 (0,10)	52,00
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые (шт.)	10433,87	606,06	2860,70	431,06	6967,11 (0,10)	63,00
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые (шт.)	15642,47	758,06	3600,92	545,13	11283,49 (0,10)	78,80
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые (шт.)	20883,57	956,23	4566,27	693,90	15361,07 (0,10)	99,40

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
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 04-01-039		Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:							
04-01-039-01 (109-9034)	1 Долота шнековые (шт.)	7989,15	691,68	3285,56	496,40	4011,91 (0,14)	71,90
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые (шт.)	14063,70	824,43	3925,91	595,08	9313,36 (0,14)	85,70
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые (шт.)	20959,40	1022,61	4892,14	743,99	15044,65 (0,14)	106,30
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые (шт.)	28343,65	1356,42	6497,85	991,44	20489,38 (0,14)	141,00
ТАБЛИЦА 04-01-040		Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:							
04-01-040-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	1250,41	118,23	1132,18	74,47	0,00 (0,05) (1,68)	12,29
04-01-040-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	2035,18	180,86	1854,32	119,10	0,00 (0,05) (3,89)	18,80
04-01-040-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	3345,65	284,85	3060,80	193,75	0,00 (0,05) (6,30)	29,61
ТАБЛИЦА 04-01-041		Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:							
04-01-041-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	1773,94	159,60	1614,34	104,28	0,00 (0,05) (3,36)	16,59
04-01-041-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	2809,04	243,48	2565,56	163,16	0,00 (0,05) (7,78)	25,31
04-01-041-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	4128,23	347,47	3780,76	238,40	0,00 (0,05) (12,60)	36,12
ТАБЛИЦА 04-01-042		Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины							
Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:							
04-01-042-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	2811,03	243,48	2567,55	163,29	0,00 (0,10) (5,04)	25,31
04-01-042-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	3860,35	326,31	3534,04	223,11	0,00 (0,10) (11,67)	33,92
04-01-042-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	5179,55	430,30	4749,25	298,25	0,00 (0,10) (18,90)	44,73

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	3616,31 - -	306,11 - -	3310,20 - -	209,17 - -	0,00 (0,14) (6,72)	31,82 - -
04-01-043-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	4911,51 - -	410,10 - -	4501,41 - -	282,84 - -	0,00 (0,14) (15,60)	42,63 - -
04-01-043-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые (шт.) Шнек (шт.)	6228,62 - -	514,19 - -	5714,43 - -	358,01 - -	0,00 (0,14) (25,20)	53,45 - -
Подраздел 1.5 ударно-вращательное бурение		Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м					
ТАБЛИЦА 04-01-050		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		Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м					
ТАБЛИЦА 04-01-055		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	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
04-01-055-05	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	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 04-01-075		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	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 04-01-078 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 (м)	-	-	-	-	п	-
(407-0005)	Глина бентонитовая (м)	-	-	-	-	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 (м)	-	-	-	-	п	-
(407-0005)	Глина бентонитовая (м)	-	-	-	-	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 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	707,65 - - -	75,90 - - -	625,30 - - -	24,98 - - -	6,45 П П П	7,89 - - -
04-02-001-05 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	431,39 - - -	54,64 - - -	370,30 - - -	14,85 - - -	6,45 П П П	5,68 - - -
04-02-001-06 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	758,91 - - -	79,56 - - -	672,90 - - -	26,87 - - -	6,45 П П П	8,27 - - -
04-02-001-07 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	464,68 - - -	57,05 - - -	401,18 - - -	16,07 - - -	6,45 П П П	5,93 - - -
04-02-001-08 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	817,44 - - -	83,41 - - -	727,58 - - -	29,03 - - -	6,45 П П П	8,67 - - -
04-02-001-09 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	464,68 - - -	57,05 - - -	401,18 - - -	16,07 - - -	6,45 П П П	5,93 - - -
04-02-001-10 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	817,44 - - -	83,41 - - -	727,58 - - -	29,03 - - -	6,45 П П П	8,67 - - -
04-02-001-11 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	842,32 - - -	58,10 - - -	777,77 - - -	32,27 - - -	6,45 П П П	6,04 - - -
04-02-001-12 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1556,98 - - -	87,45 - - -	1463,08 - - -	60,62 - - -	6,45 П П П	9,09 - - -
04-02-001-13 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	842,32 - - -	58,10 - - -	777,77 - - -	32,27 - - -	6,45 П П П	6,04 - - -
04-02-001-14 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1556,98 - - -	87,45 - - -	1463,08 - - -	60,62 - - -	6,45 П П П	9,09 - - -

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 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	691,97 - - -	89,75 - - -	590,56 - - -	23,49 - - -	11,66 П П П	9,33 - - -
--	--	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	---------------------

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
04-02-002-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1076,07 - - -	120,25 - - -	944,16 - - -	37,53 - - -	11,66 П П П	12,50 - - -
04-02-002-03 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	816,44 - - -	88,89 - - -	712,97 - - -	28,35 - - -	14,58 П П П	9,24 - - -
04-02-002-04 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1287,61 - - -	135,06 - - -	1137,97 - - -	45,23 - - -	14,58 П П П	14,04 - - -
04-02-002-05 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	853,42 - - -	102,07 - - -	736,77 - - -	29,30 - - -	14,58 П П П	10,61 - - -
04-02-002-06 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1339,54 - - -	139,39 - - -	1185,57 - - -	47,12 - - -	14,58 П П П	14,49 - - -
04-02-002-07 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	885,75 - - -	105,05 - - -	764,95 - - -	30,38 - - -	15,75 П П П	10,92 - - -
04-02-002-08 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1403,15 - - -	143,05 - - -	1244,35 - - -	49,41 - - -	15,75 П П П	14,87 - - -
04-02-002-09 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	885,75 - - -	105,05 - - -	764,95 - - -	30,38 - - -	15,75 П П П	10,92 - - -
04-02-002-10 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1403,15 - - -	143,05 - - -	1244,35 - - -	49,41 - - -	15,75 П П П	14,87 - - -
04-02-002-11 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1585,08 - - -	105,05 - - -	1464,28 - - -	60,48 - - -	15,75 П П П	10,92 - - -
04-02-002-12 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	2593,08 - - -	147,09 - - -	2430,24 - - -	100,44 - - -	15,75 П П П	15,29 - - -
04-02-002-13 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1585,08 - - -	105,05 - - -	1464,28 - - -	60,48 - - -	15,75 П П П	10,92 - - -
04-02-002-14 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	2593,08 - - -	147,09 - - -	2430,24 - - -	100,44 - - -	15,75 П П П	15,29 - - -

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 04-02-003 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 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	610,33 - - -	34,22 - - -	571,43 - - -	23,09 - - -	4,68 П П П	3,64 - - -
04-02-003-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1007,28 - - -	53,77 - - -	948,83 - - -	38,07 - - -	4,68 П П П	5,72 - - -
04-02-003-03 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	791,30 - - -	34,59 - - -	750,26 - - -	30,65 - - -	6,45 П П П	3,68 - - -
04-02-003-04 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1258,63 - - -	70,12 - - -	1182,06 - - -	47,79 - - -	6,45 П П П	7,46 - - -
04-02-003-05 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	959,03 - - -	55,84 - - -	896,74 - - -	36,45 - - -	6,45 П П П	5,94 - - -
04-02-003-06 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1362,50 - - -	75,11 - - -	1280,94 - - -	51,71 - - -	6,45 П П П	7,99 - - -
04-02-003-07 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	959,03 - - -	55,84 - - -	896,74 - - -	36,45 - - -	6,45 П П П	5,94 - - -
04-02-003-08 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1577,90 - - -	85,63 - - -	1485,82 - - -	59,81 - - -	6,45 П П П	9,11 - - -
Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-003-09 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	985,23 - - -	68,81 - - -	904,76 - - -	36,45 - - -	11,66 П П П	7,32 - - -
04-02-003-10 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1777,82 - - -	106,60 - - -	1659,56 - - -	66,42 - - -	11,66 П П П	11,34 - - -
04-02-003-11 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1207,15 - - -	83,57 - - -	1111,32 - - -	44,96 - - -	12,26 П П П	8,89 - - -
04-02-003-12 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1986,04 - - -	121,26 - - -	1852,52 - - -	74,39 - - -	12,26 П П П	12,90 - - -

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
04-02-003-13 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1389,01 - - -	92,03 - - -	1284,72 - - -	51,84 - - -	12,26 П П П	9,79 - - -
04-02-003-14 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	2074,89 - - -	125,11 - - -	1937,52 - - -	77,76 - - -	12,26 П П П	13,31 - - -
04-02-003-15 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	1389,01 - - -	92,03 - - -	1284,72 - - -	51,84 - - -	12,26 П П П	9,79 - - -
04-02-003-16 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	2260,82 - - -	133,95 - - -	2110,92 - - -	84,65 - - -	15,75 П П П	14,25 - - -
Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большого диаметра при роторном и ударно-канатном бурении							
ТАБЛИЦА 04-02-004							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скважины							
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большого диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:							
04-02-004-01 (103-9001) (109-9180)	12,5 т с соединением муфтовым Трубы (м) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	142,04 - -	11,64 - -	123,95 - -	4,86 - -	6,45 П П	1,21 - -
04-02-004-02 (103-9001) (109-9180)	12,5 т с соединением сварным Трубы (м) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	463,72 - -	45,02 - -	402,95 - -	15,53 - -	15,75 П П	4,68 - -
04-02-004-03 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением муфтовым Трубы (м) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	245,22 - -	11,64 - -	227,13 - -	9,32 - -	6,45 П П	1,21 - -
04-02-004-04 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением сварным Трубы (м) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	807,81 - -	45,02 - -	747,04 - -	30,38 - -	15,75 П П	4,68 - -
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большого диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:							
04-02-004-05 (103-9001) (109-9180)	муфтовым Трубы (м) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	118,73 - -	13,44 - -	98,84 - -	7,29 - -	6,45 П П	1,43 - -
04-02-004-06 (103-9001) (109-9180)	сварным Трубы (м) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	309,38 - -	39,29 - -	254,34 - -	20,02 - -	15,75 П П	4,18 - -
ТАБЛИЦА 04-02-005							
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	
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
04-02-005-08	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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-008-05 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	167,82 - - -	52,04 - - -	109,33 - - -	14,85 - - -	6,45 П П П	5,41 - - -
04-02-008-06 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	264,22 - - -	75,81 - - -	181,96 - - -	26,87 - - -	6,45 П П П	7,88 - - -
04-02-008-07 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	177,85 - - -	54,45 - - -	116,95 - - -	16,07 - - -	6,45 П П П	5,66 - - -
04-02-008-08 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	281,98 - - -	80,23 - - -	195,30 - - -	29,03 - - -	6,45 П П П	8,34 - - -
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 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	270,87 - - -	84,66 - - -	174,55 - - -	23,49 - - -	11,66 П П П	8,80 - - -
04-02-009-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	385,57 - - -	114,48 - - -	259,43 - - -	37,53 - - -	11,66 П П П	11,90 - - -
04-02-009-03 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	321,80 - - -	95,53 - - -	211,69 - - -	28,35 - - -	14,58 П П П	9,93 - - -
04-02-009-04 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	458,16 - - -	129,87 - - -	313,71 - - -	45,23 - - -	14,58 П П П	13,50 - - -
04-02-009-05 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	329,15 - - -	97,16 - - -	217,41 - - -	29,30 - - -	14,58 П П П	10,10 - - -
04-02-009-06 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	472,47 - - -	132,76 - - -	325,13 - - -	47,12 - - -	14,58 П П П	13,80 - - -
04-02-009-07 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	340,71 - - -	100,05 - - -	224,91 - - -	30,38 - - -	15,75 П П П	10,40 - - -
04-02-009-08 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы (м) Башмаки колонные для обсадных труб (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб (шт.)	493,30 - - -	137,57 - - -	339,98 - - -	49,41 - - -	15,75 П П П	14,30 - - -

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 04-02-010 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	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
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	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 04-03-006		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 м ³ 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	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
04-04-004-05	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	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
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 (109-9101)	1 Расход бурового инструмента (компл.)	96,26	16,14	80,12	10,67	0,00	1,78
04-05-001-02 (109-9101)	2 Расход бурового инструмента (компл.)	109,85	18,41	91,44	12,18	0,00	2,03
04-05-001-03 (109-9101)	3 Расход бурового инструмента (компл.)	156,85	26,21	130,64	17,40	0,00	2,89
04-05-001-04 (109-9101)	4 Расход бурового инструмента (компл.)	232,07	38,73	193,34	25,75	0,00	4,27
04-05-001-05 (403-9040)	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные (шт.)	96,30	12,15	59,85	6,96	24,30	1,34
ТАБЛИЦА 04-05-002		Устройство оголовка и донного фильтра					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колодец							
Устройство:							
04-05-002-01 (403-9040)	оголовка Кольца железобетонные и бетонные (шт.)	89,70	44,99	20,41	1,62	24,30	4,96
04-05-002-02 (406-9225)	донного фильтра в грунтах 1-4 групп Фильтрующие материалы (м3)	313,10	98,86	214,24	28,54	0,00	10,90
04-05-002-03 (403-9050) (406-9225)	донного фильтра в пльвунах Плиты железобетонные и бетонные (шт.) Фильтрующие материалы (м3)	365,86	111,56	254,30	33,87	0,00	12,30
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 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 100 м Кислота (т) Трубы (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин (компл.)	30290,34	1981,34	28286,02	1054,41	22,98	205,96
04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 400 м Кислота (т) Трубы (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин (компл.)	34515,55	2217,31	32275,26	1131,95	22,98	230,49
04-06-002-03 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 700 м Кислота (т) Трубы (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин (компл.)	56940,56	2224,82	54692,76	2143,70	22,98	231,27

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-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м	8
ТАБЛИЦА 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м	9
ТАБЛИЦА 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м	9
ТАБЛИЦА 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м	9
ТАБЛИЦА 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК 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 TC (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 TC (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 TC (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