ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-04-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-04-2001

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное



Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины
Москва, 2014 – 42 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-574-6

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 4. Скважины

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН							
Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ							
Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м							
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-001-01	1	5281,49	453,97	4740,43	362,40	87,09	47,19
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-02	2	8455,74	687,83	7665,20	486,33	102,71	71,5
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-03	3	14960,31	1226,84	13581,89	859,43	151,58	127,53
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,715)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-04	4	23392,20	1908,42	21294,54	1300,67	189,24	198,38
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-05	5	33639,75	2695,04	30674,61	1672,68	270,10	280,15
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-06	6	49694,66	3921,79	45390,72	2257,36	382,15	407,67
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-07	7	70362,56	5465,70	64318,08	3009,95	578,78	568,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-08	8	100987,73	7757,57	92359,23	4123,13	870,93	806,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,61)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-09	9	160071,88	12175,84	146674,21	6278,27	1221,83	1265,68
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-001-10	10	213304,56	16197,77	195387,12	8215,40	1719,67	1683,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-002-01	1	5754,31	504,76	5142,25	402,47	107,30	52,47
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,245)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-02	2	8992,51	737,95	8129,81	529,39	124,75	76,71
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-03	3	16105,63	1345,36	14569,20	944,84	191,07	139,85
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,69)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-04	4	24726,76	2056,28	22433,49	1415,44	236,99	213,75
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-05	5	35177,07	2857,14	31992,88	1796,20	327,05	297
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-06	6	50533,91	4024,72	46031,53	2354,00	477,66	418,37
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,01)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-07	7	71207,67	5567,67	64949,17	3103,49	690,83	578,76
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,69)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-08	8	103823,33	8020,19	94755,88	4288,85	1047,26	833,7
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-09	9	163042,93	12545,44	149036,88	6441,32	1460,61	1304,1
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,7)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-10	10	218553,14	16607,97	199883,85	8463,58	2061,32	1726,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-003-01	1	6682,92	584,70	5955,10	525,55	143,12	60,78
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-02	2	10136,10	828,09	9139,18	662,01	168,83	86,08
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,46)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-03	3	17672,05	1484,65	15943,06	1180,88	244,34	154,33
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,885)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-04	4	27380,25	2299,47	24762,97	1774,89	317,81	239,03
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,49)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,27)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-05	5	38296,51	3135,25	34725,84	2171,24	435,42	325,91
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-06	6	54192,07	4342,85	49228,29	2746,85	620,93	451,44
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-07	7	74862,35	5898,12	68016,25	3494,42	947,98	613,11
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,17)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-08	8	109807,64	8524,86	99906,73	4761,39	1376,05	886,16
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,36)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-09	9	169157,18	12979,79	154220,84	6917,56	1956,55	1349,25
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-003-10	10	228842,25	17505,03	208533,84	9074,63	2803,38	1819,65
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:						
04-01-004-01	1	7254,18	620,97	6424,89	566,51	208,32	64,55
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,22)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,315)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-02	2	11253,80	905,15	10077,88	721,67	270,77	94,09
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,515)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-03	3	19337,10	1598,94	17367,08	1282,09	371,08	166,21
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-04	4	29543,14	2433,86	26629,83	1922,37	479,45	253
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,88)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-05	5	40935,05	3303,03	36978,02	2333,67	654,00	343,35
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,65)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-004-06	6	56792,77	4509,09	51319,27	2901,58	964,41	468,72
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,83)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07	7	77540,40	6062,81	70074,09	3648,54	1403,50	630,23
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,89)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-004-08	8	114729,66	8840,97	103823,84	4987,64	2064,85	919,02
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8,07)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-004-09	9	177460,90	13525,24	161005,61	7256,40	2930,05	1405,95
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-004-10	10	241784,84	18373,72	219138,30	9566,32	4272,82	1909,95
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(18,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.							

Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:						
04-01-005-01	1	15339,31	738,53	14282,25	807,21	318,53	76,77
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-005-02	2	24477,10	1107,55	22944,49	1174,15	425,06	115,13
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,37)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-005-03	3	40117,16	1855,99	37689,88	1951,34	571,29	192,93
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,16)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-005-04	4	59774,06	2757,77	56296,22	2925,16	720,07	286,67
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,24)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-005-05	5	82056,20	3667,53	77405,89	3799,01	982,78	381,24
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,98)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-005-06	6	110134,83	4807,02	103887,66	4893,52	1440,15	499,69
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,55)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-005-07	7	150485,34	6434,43	141945,75	6467,04	2105,16	668,86
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-005-08	8	228049,05	9565,65	215426,68	9511,20	3056,72	994,35
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-
04-01-005-09	9	365860,59	15232,31	345934,90	14906,14	4693,38	1583,4
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(13,7)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-005-10	10	507772,20	20880,02	480617,25	20476,87	6274,93	2170,48
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(21,3)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-006-01	1	15215,77	1267,92	13337,80	549,81	610,05	131,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-02	2	20442,59	1635,40	18144,84	738,49	662,35	170
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-03	3	26139,56	2030,78	23363,62	942,72	745,16	211,1
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-04	4	39411,19	2982,20	35601,03	1409,18	827,96	310
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-05	5	48559,07	3626,74	43969,26	1726,44	963,07	377
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-006-06	6	91105,44	6688,79	83240,02	3214,88	1176,63	695,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

Таблица 04-01-007. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-007-01	1	16176,33	1327,56	14195,14	583,47	653,63	138
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-02	2	21409,58	1694,08	19027,00	773,22	688,50	176,1
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-03	3	26509,31	2090,43	23590,92	953,45	827,96	217,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-04	4	41003,81	3071,67	36960,35	1463,75	971,79	319,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-007-05	5	52889,67	3933,62	47818,65	1876,46	1137,40	408,9
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-007-06	6	95500,68	6995,66	87053,82	3364,88	1451,20	727,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:						
04-01-008-01	1	17224,14	1414,14	15156,37	620,14	653,63	147
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-02	2	22799,82	1813,37	20297,95	821,71	688,50	188,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-03	3	28974,40	2241,46	25904,98	1041,39	827,96	233
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-04	4	43643,05	3290,04	39381,22	1556,30	971,79	342
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-05	5	56444,91	4213,56	51093,95	2000,29	1137,40	438
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-06	6	101685,54	7484,36	92749,98	3580,56	1451,20	778
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-009-01	1	18303,31	1458,39	16191,29	660,40	653,63	151,6
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-02	2	24310,51	1933,62	21688,39	876,06	688,50	201
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-03	3	30902,00	2385,76	27688,28	1112,00	827,96	248
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-04	4	46682,52	3511,30	42199,43	1666,59	971,79	365
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-05	5	60289,72	4492,54	54659,78	2138,93	1137,40	467
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-009-06	6	108802,81	7974,98	99376,63	3835,33	1451,20	829
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-010-01	1	15492,35	1452,62	13429,68	834,49	610,05	151
(109-9030)	*Долота (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-02	2	20240,42	1414,14	18163,93	1120,34	662,35	147
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-03	3	27345,47	1847,04	24753,27	1517,30	745,16	192
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-04	4	39397,91	2039,44	36530,51	2216,96	827,96	212
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-05	5	51488,29	3318,90	47206,32	2852,11	963,07	345
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-06	6	96138,76	6070,22	88891,91	5332,12	1176,63	631
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-011-01	1	15818,28	1168,83	13995,82	868,02	653,63	121,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-02	2	21345,52	1476,67	19180,35	1181,02	688,50	153,5
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-03	3	28542,35	1912,46	25801,93	1578,79	827,96	198,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-04	4	41784,16	2705,14	38107,23	2311,17	971,79	281,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-011-05	5	56881,83	3588,26	52156,17	3145,16	1137,40	373
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-011-06	6	102330,81	6995,66	93883,95	5627,67	1451,20	727,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:						
04-01-012-01	1	16868,48	1248,68	14966,17	925,80	653,63	129,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-02	2	23933,76	1575,76	21669,50	1329,22	688,50	163,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-03	3	30410,62	2050,98	27531,68	1681,70	827,96	213,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-04	4	44546,25	2893,70	40680,76	2464,40	971,79	300,8
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-05	5	60629,79	3834,53	55657,86	3353,49	1137,40	398,6
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-06	6	109358,81	7484,36	100423,25	6016,72	1451,20	778
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-013-01	1	18001,02	1337,18	16010,21	987,34	653,63	139
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-02	2	24276,87	1683,50	21904,87	1342,41	688,50	175
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-03	3	32503,15	2183,74	29491,45	1798,59	827,96	227
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-04	4	47568,90	3081,29	43515,82	2631,45	971,79	320,3
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-05	5	64988,34	4092,35	59758,59	3598,57	1137,40	425,4
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-013-06	6	116566,93	7976,90	107138,83	6414,56	1451,20	829,2
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-021-01	1-2	5725,88	583,65	4856,24	436,91	285,99	62,09
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-02	3	6260,57	1104,69	4869,89	437,39	285,99	117,52
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-03	4	12602,11	2180,05	9920,25	891,77	501,81	231,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-04	5	25398,81	4298,81	20525,69	1846,92	574,31	457,32
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-05	6	49755,10	6893,58	41705,53	3752,80	1155,99	733,36
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-06	7	82009,62	12673,74	67475,68	6070,15	1860,20	1348,27
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-022-01	1-2	6781,89	679,43	5791,48	520,95	310,98	72,28
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-02	3	12635,10	1202,45	10904,44	980,94	528,21	127,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-03	4	25242,20	2333,36	22287,39	2005,39	621,45	248,23
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-04	5	49347,82	4502,13	43637,85	3927,39	1207,84	478,95
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-05	6	81793,31	7397,05	72404,13	6514,58	1992,13	786,92
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-022-06	7	157021,33	14126,04	139105,73	12522,43	3789,56	1502,77
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-023-01	1-2	7897,32	780,11	6779,83	609,86	337,38	82,99
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-02	3	13916,25	1307,07	12050,37	1083,83	558,81	139,05
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-03	4	26836,56	2478,59	23698,82	2132,28	659,15	263,68
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-04	5	56106,89	5102,41	49636,43	4467,05	1368,05	542,81
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-05	6	93936,98	8491,11	83166,28	7482,79	2279,59	903,31
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-06	7	166969,13	15016,78	147927,16	13316,56	4025,19	1597,53
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:						
04-01-024-01	1-2	9543,53	925,81	8225,51	739,89	392,21	98,49
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-02	3	17257,48	1607,21	14996,56	1349,24	653,71	170,98
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,003)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-03	4	34423,53	3166,01	30403,11	2735,04	854,41	336,81
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-04	5	64677,02	5867,29	57222,86	5149,56	1586,87	624,18
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,23)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-05	6	107662,05	9701,36	95339,86	8577,98	2620,83	1032,06
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-024-06	7	187673,27	16866,04	166275,75	14968,35	4531,48	1794,26
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:						
04-01-025-01	1-2	11927,34	1132,79	10361,50	932,64	433,05	120,51
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-02	3	21276,85	1965,45	18578,23	1671,05	733,17	209,09
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-03	4	39180,70	3592,02	34637,39	3117,75	951,29	382,13
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-04	5	71028,57	6438,53	62868,58	5657,47	1721,46	684,95
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-05	6	117202,31	10563,06	103808,44	9345,91	2830,81	1123,73
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-06	7	205175,63	18444,21	181801,47	16366,02	4929,95	1962,15
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							

Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:						
04-01-030-01	2	12161,42	1798,94	10203,66	1772,43	158,82	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-02	3	12161,42	1798,94	10203,66	1772,43	158,82	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-03	4	12161,42	1798,94	10203,66	1772,43	158,82	187
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-04	5	16992,84	2328,04	14343,20	2499,66	321,60	242
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-05	6	16992,84	2328,04	14343,20	2499,66	321,60	242
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-06	7	22437,18	3001,44	18951,36	3245,92	484,38	312
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,3)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-030-07	8	27233,87	3597,88	22945,15	3888,21	690,84	374
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-08	9	33653,10	4386,72	28249,98	4745,13	1016,40	456
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-09	10	41756,54	5387,20	34920,16	5822,65	1449,18	560
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.							

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:						
04-01-031-01	2	13567,19	1952,86	11272,87	1938,75	341,46	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-02	3	13567,19	1952,86	11272,87	1938,75	341,46	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-03	4	13567,19	1952,86	11272,87	1938,75	341,46	203
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,96)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-04	5	19049,85	2510,82	15852,14	2734,41	686,89	261
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-05	6	19049,85	2510,82	15852,14	2734,41	686,89	261
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-06	7	24995,18	3241,94	20760,64	3531,29	992,60	337
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-07	8	30409,08	3876,86	25079,04	4224,92	1453,18	403
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-08	9	37567,25	4733,04	30721,95	5141,67	2112,26	492
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-09	10	46749,69	5791,24	37921,07	6302,07	3037,38	602
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.							

Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:						
04-01-032-01	2	15707,94	2097,16	12800,80	2256,24	809,98	218
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-02	3	15707,94	2097,16	12800,80	2256,24	809,98	218
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-032-03	4	15707,94	2097,16	12800,80	2256,24	809,98	218
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-04	5	22338,78	2703,22	18027,52	3194,38	1608,04	281
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-05	6	22338,78	2703,22	18027,52	3194,38	1608,04	281
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-06	7	29064,04	3482,44	23254,91	4042,36	2326,69	362
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-07	8	35438,05	4165,46	27865,93	4785,67	3406,66	433
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-08	9	43994,64	5079,36	33976,02	5775,11	4939,26	528
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-032-09	10	54954,46	6214,52	41573,24	7005,37	7166,70	646
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16,8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:							
04-01-037-01	1	2655,37	413,66	1931,27	287,82	310,44	43
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
04-01-037-02	2	3455,67	500,24	2346,49	351,81	608,94	52
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
04-01-037-03	3	4492,43	625,30	2959,69	446,31	907,44	65
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
04-01-037-04	4	6545,48	823,47	3925,04	595,08	1796,97	85,6
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:							
04-01-038-01	1	5855,61	500,24	2346,49	351,81	3008,88	52
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-02	2	10433,75	606,06	2860,70	431,06	6966,99	63
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-03	3	15642,28	758,06	3600,92	545,13	11283,30	78,8
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-04	4	20883,31	956,23	4566,27	693,90	15360,81	99,4
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-

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

Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:							
04-01-039-01	1	7989,08	691,68	3285,56	496,40	4011,84	71,9
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-02	2	14063,54	824,43	3925,91	595,08	9313,20	85,7
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-03	3	20959,15	1022,61	4892,14	743,99	15044,40	106,3
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-04	4	28343,31	1356,42	6497,85	991,44	20489,04	141
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:							
04-01-040-01	1	1249,91	118,23	1131,68	73,98	0,00	12,29
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,68)*	-
04-01-040-02	2	2034,68	180,86	1853,82	118,67	0,00	18,8
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,89)*	-
04-01-040-03	3	3345,15	284,85	3060,30	193,32	0,00	29,61
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,3)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:							
04-01-041-01	1	1773,43	159,60	1613,83	103,82	0,00	16,59
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,36)*	-
04-01-041-02	2	2808,54	243,48	2565,06	162,68	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,78)*	-
04-01-041-03	3	4127,73	347,47	3780,26	237,87	0,00	36,12
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(12,6)*	-

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:							
04-01-042-01	1	2810,53	243,48	2567,05	162,81	0,00	25,31
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,04)*	-
04-01-042-02	2	3859,85	326,31	3533,54	222,62	0,00	33,92
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(11,67)*	-
04-01-042-03	3	5179,05	430,30	4748,75	297,81	0,00	44,73
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(18,9)*	-

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

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы:							
04-01-043-01	1	3615,81	306,11	3309,70	208,71	0,00	31,82
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,72)*	-
04-01-043-02	2	4911,01	410,10	4500,91	282,42	0,00	42,63
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
04-01-043-03	3	6228,12	514,19	5713,93	357,48	0,00	53,45
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(25,2)*	-

Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:							
04-01-050-01	4	12364,20	293,22	8920,19	713,40	3150,79	30,48
04-01-050-02	5	13298,63	316,02	9618,36	769,23	3364,25	32,85
04-01-050-03	6	15787,65	374,51	11409,47	912,48	4003,67	38,93
04-01-050-04	7	18694,04	441,85	13471,60	1077,40	4780,59	45,93
04-01-050-05	8	23479,48	540,93	16505,88	1320,07	6432,67	56,23
04-01-050-06	9	30408,07	671,76	20512,30	1640,48	9224,01	69,83
04-01-050-07	10	42993,41	887,73	27125,85	2169,40	14979,83	92,28
04-01-050-08	11	53907,81	1032,42	31556,48	2523,75	21318,91	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	13587,12	331,89	10104,44	808,11	3150,79	34,5
04-01-051-02	5	14491,14	353,73	10773,16	861,59	3364,25	36,77
04-01-051-03	6	16852,39	408,18	12440,54	994,94	4003,67	42,43
04-01-051-04	7	19758,78	475,52	14502,67	1159,86	4780,59	49,43
04-01-051-05	8	24419,49	570,66	17416,16	1392,87	6432,67	59,32
04-01-051-06	9	31159,48	695,53	21239,94	1698,68	9224,01	72,3
04-01-051-07	10	44216,34	926,41	28310,10	2264,12	14979,83	96,3
04-01-051-08	11	57041,17	1131,50	34590,76	2766,42	21318,91	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	17347,15	450,79	13745,57	1099,31	3150,79	46,86
04-01-052-02	5	18342,44	475,52	14502,67	1159,86	3364,25	49,43
04-01-052-03	6	20676,30	529,10	16143,53	1291,09	4003,67	55
04-01-052-04	7	23740,88	601,44	18358,85	1468,26	4780,59	62,52
04-01-052-05	8	28526,33	700,53	21393,13	1710,93	6432,67	72,82
04-01-052-06	9	35232,85	824,34	25184,50	2014,14	9224,01	85,69
04-01-052-07	10	52582,11	1190,96	36411,32	2912,02	14979,83	123,8
04-01-052-08	11	70201,30	1547,67	47334,72	3785,62	21318,91	160,88

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

Подраздел 1.6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:						
04-01-055-01	4	8419,85	225,11	7731,53	193,60	463,21	23,4
04-01-055-02	5	10368,03	257,82	9442,30	236,52	667,91	26,8
04-01-055-03	6	12491,15	295,33	11208,56	280,84	987,26	30,7
04-01-055-04	7	14202,65	317,46	12493,94	313,08	1391,25	33
04-01-055-05	8	16737,29	359,79	14680,95	367,95	1696,55	37,4
04-01-055-06	9	22251,07	452,14	19443,37	487,43	2355,56	47
04-01-055-07	10	26579,61	519,48	22874,15	573,50	3185,98	54
04-01-055-08	11	32009,60	586,82	26351,17	660,74	5071,61	61

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:						
04-01-056-01	4	8563,06	228,96	7967,34	199,52	366,76	23,8
04-01-056-02	5	10756,46	266,47	9918,54	248,47	571,45	27,7
04-01-056-03	6	12971,03	304,95	11823,51	296,26	842,57	31,7
04-01-056-04	7	14639,83	329,97	13159,76	329,79	1150,10	34,3
04-01-056-05	8	17558,82	321,31	15540,96	389,53	1696,55	33,4
04-01-056-06	9	23076,44	417,51	20303,37	509,01	2355,56	43,4
04-01-056-07	10	27454,11	487,73	23780,40	596,24	3185,98	50,7
04-01-056-08	11	32835,17	557,00	27206,56	682,20	5071,61	57,9

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:						
04-01-057-01	4	9695,43	265,51	9063,16	227,01	366,76	27,6
04-01-057-02	5	12134,08	307,84	11254,79	282,00	571,45	32
04-01-057-03	6	14442,08	347,28	13252,23	332,11	842,57	36,1
04-01-057-04	7	16691,14	383,84	15157,20	379,90	1150,10	39,9
04-01-057-05	8	19863,01	433,86	17732,60	444,51	1696,55	45,1
04-01-057-06	9	24939,08	518,52	22065,00	553,20	2355,56	53,9
04-01-057-07	10	29313,87	585,86	25542,03	640,44	3185,98	60,9
04-01-057-08	11	34743,86	653,20	29019,05	727,67	5071,61	67,9

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:						
04-01-058-01	4	10227,53	275,13	9585,64	240,12	366,76	28,6
04-01-058-02	5	12765,20	319,38	11874,37	297,54	571,45	33,2
04-01-058-03	6	15219,42	361,71	14015,14	351,25	842,57	37,6
04-01-058-04	7	17859,93	405,96	16303,87	408,67	1150,10	42,2
04-01-058-05	8	21267,81	460,80	19110,46	479,08	1696,55	47,9
04-01-058-06	9	26103,26	540,64	23207,06	581,86	2355,56	56,2
04-01-058-07	10	30478,04	607,98	26684,08	669,09	3185,98	63,2
04-01-058-08	11	35809,01	673,40	30064,00	753,88	5071,61	70

Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами

Измеритель: **100 отверстий**

	Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-01	4	152,61	30,63	121,98	0,00	0,00	2,55

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-02	5	227,97	44,80	183,17	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	340,59	63,17	277,42	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	515,42	92,84	422,58	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	706,38	125,14	581,24	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	881,09	154,69	726,40	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	1084,22	189,04	895,18	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	1290,55	223,87	1066,68	0,00	0,00	18,64
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-09	к расценке 04-01-059-01	7,84	1,44	6,40	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	12,19	2,04	10,15	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	18,31	3,12	15,19	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	27,63	4,68	22,95	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	36,63	6,25	30,38	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	45,95	7,81	38,14	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	55,62	9,37	46,25	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	65,86	11,17	54,69	0,00	0,00	0,93
Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-17	4	183,19	36,87	146,32	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	276,11	52,24	223,87	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	423,17	77,22	345,95	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	635,97	113,13	522,84	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	869,38	152,77	716,61	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	1082,18	188,68	893,50	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	1330,01	230,59	1099,42	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1581,49	273,11	1308,38	0,00	0,00	22,74
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-25	к расценке 04-01-059-17	9,88	1,80	8,08	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	15,03	2,52	12,51	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	22,75	3,84	18,91	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	33,66	5,64	28,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	44,71	7,57	37,14	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	55,62	9,37	46,25	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	68,70	11,65	57,05	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	80,41	13,57	66,84	0,00	0,00	1,13
Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-33	4	220,82	43,36	177,46	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	335,27	62,21	273,06	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	523,49	94,16	429,33	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	783,04	137,99	645,05	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	1068,31	186,28	882,03	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	1327,29	230,23	1097,06	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1629,82	281,27	1348,55	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	1937,04	333,28	1603,76	0,00	0,00	27,75
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:							
04-01-059-41	к расценке 04-01-059-33	11,92	2,16	9,76	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	17,51	3,00	14,51	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	27,63	4,68	22,95	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	41,07	6,97	34,10	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	54,82	9,25	45,57	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	68,70	11,65	57,05	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	84,05	14,17	69,88	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	98,72	16,69	82,03	0,00	0,00	1,39
Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:							
04-01-059-49	4	270,46	50,92	219,54	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	406,98	74,58	332,40	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	646,22	114,94	531,28	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	962,42	168,50	793,92	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	1311,02	227,47	1083,55	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1626,30	280,79	1345,51	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	1995,62	343,25	1652,37	0,00	0,00	28,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-56	11	2370,29	406,66	1963,63	0,00	0,00	33,86
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:						
04-01-059-57	к расценке 04-01-059-49	15,12	2,64	12,48	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	22,39	3,84	18,55	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	33,66	5,64	28,02	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	49,59	8,41	41,18	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	67,90	11,53	56,37	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	83,25	14,05	69,20	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	101,56	17,17	84,39	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	119,88	20,30	99,58	0,00	0,00	1,69
	Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-65	4	328,94	61,85	267,09	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	494,03	87,43	406,60	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	796,12	140,28	655,84	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	1181,82	205,61	976,21	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1605,95	277,31	1328,64	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	1991,86	342,53	1649,33	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	2442,50	418,79	2023,71	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	2898,82	496,01	2402,81	0,00	0,00	41,3
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:						
04-01-059-73	к расценке 04-01-059-65	17,96	3,12	14,84	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	26,83	4,56	22,27	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	41,07	6,97	34,10	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	60,50	10,21	50,29	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	82,01	13,81	68,20	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	101,56	17,17	84,39	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	123,52	20,90	102,62	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	146,27	24,74	121,53	0,00	0,00	2,06
	Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:						
04-01-059-81	4	401,67	74,46	327,21	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	599,99	103,77	496,22	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	979,01	171,26	807,75	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1448,77	250,77	1198,00	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	1967,07	338,32	1628,75	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	2437,15	417,83	2019,32	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	2986,63	510,91	2475,72	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	3544,07	605,18	2938,89	0,00	0,00	50,39
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:						
04-01-059-89	к расценке 04-01-059-81	20,83	3,60	17,23	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	32,77	5,40	27,37	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	50,39	8,53	41,86	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	73,93	12,49	61,44	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	99,52	16,81	82,71	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	123,52	20,90	102,62	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	150,70	25,46	125,24	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	179,14	30,27	148,87	0,00	0,00	2,52

Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130

Измеритель: **1 м луча**

04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	1161,88	27,78	1037,59	76,62	96,51	2,8
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(0,101)*	-
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,067)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА							
	Измеритель: **1 машина**						
04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1177,01	266,69	910,32	70,20	0,00	26,51
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА							
	Измеритель: **1 машина**						
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	704,32	139,48	564,84	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	9482,61	103,19	9375,69	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**						
	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:						
04-01-077-09	325 мм	40332,54	842,12	38928,63	961,85	561,79	83,71
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-077-10	630 мм	48500,33	986,08	46408,42	1205,90	1105,83	98,02
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

	Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:						
04-01-078-09	1020 мм	73648,09	1451,46	70402,39	1895,97	1794,24	144,28
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-078-10	1220 мм	98890,72	1773,38	94868,30	2533,54	2249,04	176,28
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:						
04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	273,52	41,85	227,01	9,05	4,66	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	495,89	60,22	431,01	17,15	4,66	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	397,00	41,85	349,90	14,04	5,25	4,35
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	707,61	75,90	625,30	24,98	6,41	7,89
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	431,35	54,64	370,30	14,85	6,41	5,68
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	758,87	79,56	672,90	26,87	6,41	8,27
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	464,64	57,05	401,18	16,07	6,41	5,93
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	817,40	83,41	727,58	29,03	6,41	8,67
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	464,64	57,05	401,18	16,07	6,41	5,93
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	817,40	83,41	727,58	29,03	6,41	8,67
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	842,27	58,10	777,76	32,27	6,41	6,04
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	1556,94	87,45	1463,08	60,62	6,41	9,09
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	842,27	58,10	777,76	32,27	6,41	6,04
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1556,94	87,45	1463,08	60,62	6,41	9,09
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:						
04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	691,88	89,75	590,56	23,49	11,57	9,33
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1075,98	120,25	944,16	37,53	11,57	12,5
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	816,33	88,89	712,97	28,35	14,47	9,24
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1287,50	135,06	1137,97	45,23	14,47	14,04
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	853,31	102,07	736,77	29,30	14,47	10,61
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1339,43	139,39	1185,57	47,12	14,47	14,49
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	885,63	105,05	764,95	30,38	15,63	10,92
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1403,03	143,05	1244,35	49,41	15,63	14,87
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	885,63	105,05	764,95	30,38	15,63	10,92
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1403,03	143,05	1244,35	49,41	15,63	14,87
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1584,96	105,05	1464,28	60,48	15,63	10,92
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2592,96	147,09	2430,24	100,44	15,63	15,29
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1584,96	105,05	1464,28	60,48	15,63	10,92
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2592,96	147,09	2430,24	100,44	15,63	15,29
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:						
04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	610,30	34,22	571,42	23,09	4,66	3,64
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1007,25	53,77	948,82	38,07	4,66	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	791,26	34,59	750,26	30,65	6,41	3,68
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1258,59	70,12	1182,06	47,79	6,41	7,46
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	958,99	55,84	896,74	36,45	6,41	5,94
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1362,46	75,11	1280,94	51,71	6,41	7,99
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	958,99	55,84	896,74	36,45	6,41	5,94
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	1577,85	85,63	1485,81	59,81	6,41	9,11
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:						
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	985,13	68,81	904,75	36,45	11,57	7,32
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1777,72	106,60	1659,55	66,42	11,57	11,34
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1207,05	83,57	1111,31	44,96	12,17	8,89
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1985,94	121,26	1852,51	74,39	12,17	12,9
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1388,91	92,03	1284,71	51,84	12,17	9,79
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2074,79	125,11	1937,51	77,76	12,17	13,31
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1388,91	92,03	1284,71	51,84	12,17	9,79
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2260,49	133,95	2110,91	84,65	15,63	14,25
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:						
04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым	142,00	11,64	123,95	4,86	6,41	1,21
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным	463,60	45,02	402,95	15,53	15,63	4,68
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым	245,18	11,64	227,13	9,32	6,41	1,21
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-04	32 т с соединением сварным	807,69	45,02	747,04	30,38	15,63	4,68
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:						
04-02-004-05	муфтовым	118,69	13,44	98,84	7,29	6,41	1,43
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-06	сварным	309,25	39,29	254,33	20,02	15,63	4,18
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины

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

	Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:						
04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	617,20	64,65	552,55	22,28	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1164,59	144,68	1019,91	40,77	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	455,36	75,32	380,04	15,39	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1135,04	170,47	964,57	38,48	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1119,04	76,00	1043,04	43,20	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2030,97	170,47	1860,50	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	318,55	74,92	243,63	22,51	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	550,94	117,50	433,44	39,47	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	318,60	74,92	243,68	22,51	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	550,94	117,50	433,44	39,47	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	320,39	74,92	245,47	22,51	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	551,52	158,95	392,57	35,31	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	341,12	87,42	253,70	21,59	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	591,82	179,63	412,19	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	28,07	7,62	11,23	0,00	9,22	0,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-02	до 219 мм	34,43	9,16	13,75	0,00	11,52	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	40,89	10,79	16,27	0,00	13,83	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	48,07	13,15	19,94	0,00	14,98	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	50,28	13,51	20,64	0,00	16,13	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	52,60	13,97	21,34	0,00	17,29	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	61,02	16,14	24,14	0,00	20,74	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	65,65	17,51	26,24	0,00	21,90	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	73,44	19,32	29,92	0,00	24,20	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	79,66	21,13	32,02	0,00	26,51	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	93,94	25,21	37,62	0,00	31,11	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	101,65	26,94	41,29	0,00	33,42	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	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	6,15	1,90	2,84	0,00	1,41	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	6,86	2,27	2,89	0,00	1,70	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,49	2,63	2,93	0,00	1,93	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	9,77	3,36	3,89	0,00	2,52	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	11,62	3,90	4,83	0,00	2,89	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	98,76	39,44	54,66	6,91	4,66	4,1
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	153,87	57,34	91,87	12,95	4,66	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	141,28	50,22	85,81	10,77	5,25	5,22
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	214,70	72,25	136,04	18,93	6,41	7,51
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	147,98	52,04	89,53	11,37	6,41	5,41
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	226,94	75,81	144,72	20,34	6,41	7,88
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	156,25	54,45	95,39	12,28	6,41	5,66
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	241,56	80,23	154,92	21,93	6,41	8,34
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:						
04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	239,23	84,66	143,00	17,96	11,57	8,8
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	333,54	114,48	207,49	28,41	11,57	11,9
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	283,67	95,53	173,67	21,67	14,47	9,93
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	395,52	129,87	251,18	34,24	14,47	13,5
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	289,64	97,16	178,01	22,37	14,47	10,1
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	407,09	132,76	259,86	35,67	14,47	13,8
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	299,63	100,05	183,95	23,18	15,63	10,4
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	424,58	137,57	271,38	37,37	15,63	14,3
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:						
04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	194,44	14,62	175,16	23,09	4,66	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	302,06	25,01	272,39	38,07	4,66	2,6
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	314,98	22,80	280,61	36,45	11,57	2,37
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	530,13	43,48	475,08	66,42	11,57	4,52
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра:						
04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	47,52	10,97	30,14	3,24	6,41	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	183,85	42,91	125,31	15,53	15,63	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	67,99	10,97	50,61	6,56	6,41	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	252,20	42,91	193,66	26,60	15,63	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	1677,93	178,93	1487,43	232,74	11,57	18,6
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: **1 колонна**

	Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:						
04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	11706,52	1357,48	10349,04	656,71	0,00	141,11
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м	28205,87	2631,26	25574,61	1647,88	0,00	273,52
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.6.							

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

Измеритель: **1 м тампонажа**

	Подбашмачный тампонаж глиной:						
04-03-002-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	165,97	17,89	148,08	6,89	0,00	1,86
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	278,53	17,89	260,64	11,75	0,00	1,86
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	129,93	20,12	109,81	10,18	0,00	2,14
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9.							

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

Измеритель: **1 м тампонажа**

	Подбашмачный тампонаж цементом:						
04-03-003-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м	365,73	31,07	334,66	13,54	0,00	3,23
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м	665,90	31,07	634,83	26,50	0,00	3,23
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	369,33	20,49	348,84	14,08	0,00	2,18
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: **1 колонна**

	Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении, глубина посадки цементируемой колонны:						
04-03-004-01	до 50 м	4877,57	1317,94	3559,63	572,44	0,00	137
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-004-02	до 100 м	5273,88	1414,14	3859,74	605,44	0,00	147
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-03-004-03	до 200 м	6434,44	1702,74	4731,70	715,37	0,00	177
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении

Измеритель: **1 м тампонажа**

04-03-005-01	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	64,74	16,74	48,00	5,65	0,00	1,74
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: **1 м тампонажа**

04-03-006-01	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	97,71	29,92	67,79	10,24	0,00	3,11
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ

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

Измеритель: **10 м труб**

	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:						
04-04-001-01	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м	342,40	28,86	300,73	12,02	12,81	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	583,16	28,86	541,49	22,41	12,81	3,07
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении	394,05	38,26	342,98	28,92	12,81	4,07
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении							
	Измеритель: **10 м труб**						
	Установка фильтров впотай на бурильных трубах:						
04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м	707,75	53,77	641,17	25,25	12,81	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1276,83	53,77	1210,25	49,82	12,81	5,72
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	396,23	36,75	346,67	29,99	12,81	3,91
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство							
	Измеритель: **10 м³ засыпаемого материала**						
	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:						
04-04-003-01	гравия	2737,02	972,42	0,00	0,00	1764,60	114
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-003-02	песка	1527,42	972,42	0,00	0,00	555,00	114
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении							
	Измеритель: **1 сутки откачки**						
	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:						
04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	10722,83	628,56	10094,27	603,95	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10722,83	628,56	10094,27	603,95	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	18064,56	628,56	17436,00	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
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	6761,52	628,56	6132,96	648,77	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	6761,52	628,56	6132,96	648,77	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	6761,52	628,56	6132,96	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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	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	3420,81	463,05	2957,76	102,87	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5807,84	467,46	5340,38	205,74	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2144,06	471,87	1672,19	117,50	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	127,39	27,90	86,68	9,36	12,81	2,9
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении

Измеритель: **10 м труб**

04-04-007-01	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	192,55	52,91	126,83	18,98	12,81	5,5
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 сутки откачки**

	Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:						
04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания	4059,33	551,23	3508,10	514,68	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	2948,85	551,23	2397,62	477,65	0,00	57,3

Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении

Измеритель: **1 сутки откачки**

04-04-009-01	Откачка воды насосом при колонковом бурении	1243,52	404,04	839,48	76,66	0,00	42

Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ

Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев

Измеритель: **1 м проходки**

	Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:						
04-05-001-01	1	96,26	16,14	80,12	10,67	0,00	1,78
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-02	2	109,85	18,41	91,44	12,18	0,00	2,03
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-05-001-03	3	156,85	26,21	130,64	17,40	0,00	2,89
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-04	4	232,07	38,73	193,34	25,75	0,00	4,27
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами	96,30	12,15	59,85	6,96	24,30	1,34
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 колодец**

	Устройство:						
04-05-002-01	оголовка	89,70	44,99	20,41	1,62	24,30	4,96
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп	313,10	98,86	214,24	28,54	0,00	10,9
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-002-03	донного фильтра в плывунах	365,86	111,56	254,30	33,87	0,00	12,3
(403-9050)	*Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 час откачки**

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	102,60	15,51	87,09	11,60	0,00	1,71

Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 04-06-001. Перемещение станка

Измеритель: **1 перемещение**

	Перемещение станка:						
04-06-001-01	колонкового	28,23	28,23	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	6,65	6,65	0,00	0,00	0,00	0,78

Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин

Измеритель: **100 м скважины**

	Реагентная обработка скважин глубиной:						
04-06-002-01	до 100 м	30282,65	1981,34	28278,33	1047,06	22,98	205,96
(101-9150)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
04-06-002-02	до 400 м	34507,84	2217,31	32267,55	1123,88	22,98	230,49
(101-9150)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-06-002-03	до 700 м	56932,86	2224,82	54685,06	2136,38	22,98	231,27
(101-9150)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-04-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 4. СКВАЖИНЫ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 5,25
Заказ № 213 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru