TEP 81-02-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TEP-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TEP 81-02-04-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика. ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины Черкесск, 2009 — 38 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

TEP-2001

Часть 4. Скважины

Номера	Наименование и характеристика			В том ч	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	_		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных матерналов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, сдиница измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
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 скваж	ины		_			_
	Роторное бурение скважин с пря	иой промывк	ой станкамі	и с дизельны	м двигателем	глубиной бу	рения до
	50 м в грунтах группы:						
04-01-001-01	1	4952,53	413,38	4463,40	331,92	75,75	47,19
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	- [(0,13)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(9 99-99 01)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			<u>-</u>	-	(11)	
04-01-001-02	2	7927,94	626,34	7212,26	445,07	89,34	71,5
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	- 1	-	(11)	-
04-01-001-03	3	14011,56	1117,16	12762,55	785,07	131,85	127,53
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,715)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,67)	_
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		- 1	-	-	(11)	-
04-01-001-04	4	21909,64	1737,81	20007,22	1186,35	164,61	198,38
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	- 1	-	-	(1,13)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	-	(11)	-
04-01-001-05	5	31491,02	2454,11	28801,99	1526,41	234,92	280,15
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- [- 1	-	-	(1,94)	· -
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	-	(11)	-
04-01-001-06	6	46503,63	3571,19	42600,02	2058,97	332,42	407,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-		- 1	-	(2,87)	
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-001-07	7	65827,39	4977,08	60346,90	2742,71	503,41	568,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		´ -	´-	-	(4,47)	· •
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-]	-]	-	(11)	_
04-01-001-08	8	94460,73	7064,06	86639,16	3758,67	757,51	806,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-		-	-	(6,61)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	_	-	-	(11)	-
04-01-001-09	9	149716,04	11087,36	137565,91	5725,29	1062,77	1265,68
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	, <u> </u>		_	´-	(9,25)	•
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	- (- 1	- (-	(11)	-
04-01-001-10	10	199485,92	14749,74	183240,30	7483,76	1495,88	1683,76

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ксле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	П.,		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	_	-		_	(15,6)	
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	_	-	_	(n)	

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 5400,16 459,64 4847.19 368,45 93,33 52,47 (109-9031)Долота трехшарошечные, (шт.) (0.14)(109-9032)Долота лопастные, (шт.) (0,245)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 04-01-002-02 8438,56 671,98 7658,06 484,21 108,52 76,71 (109-9031)Долота трехшарошечные, (шт.) (0,26)(109-9032)Долота лопастные, (шт.) (0,45)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 15093,29 04-01-002-03 1225,09 13701,99 862,68 166,21 139,85 (109-9031)Долота трехшарошечные, (шт.) (0,77)(109-9032)Долота лопастные, (шт.) (0,69)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 1291,38 04-01-002-04 23174,61 1872,45 21095,99 206,17 213,75 (109-9031)Долота трехшарошечные, (шт.) (1,34)(109-9032)Долота лопастные, (шт.) (1,19)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 04-01-002-05 32945,06 2601,72 30058,87 1638,22 284,47 297 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (2,05)(999-9901)МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 04-01-002-06 47302,13 43221,68 3664,92 2145,80 415,53 418,37 (109-9031)Долота трехшарошечные, (шт.) (3.01)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 66629,84 5069,94 60958,99 578,76 04-01-002-07 2831,08 600,91 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (4,69)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 7303,21 04-01-002-08 97121,49 88907,33 3908,28 910,95 833,7 (109-9031)Долота трехшарошечные, (шт.) (6,87)(999-9901)МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 152495,02 139800,56 11423,92 1304,1 04-01-002-09 5872,24 1270,54 (109-9031)Долота трехшарошечные, (шт.) (9,7)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 15123,26 04-01-002-10 204393,83 187477,40 1793,17 7714,53 1726,4 (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (16)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π)

Примечание.

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

	Измеритель: 100 м бурения скважи	ны									
	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:										
04-01-003-01	1	6273,22	532,43	5616,29	480,95	124,50	60,78				
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,18)	-				
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	- \	-	- 1	- 1	(0,27)	-				
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)				. -	_(11)	-				
04-01-003-02	2	9516,79	754,06	8615,85	604,74	146,88	86,08				
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- \	-	- \	- {	(0,29)	-				

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	I		эксплуатаг	нишем киј	материалы	Затраты
Коды пеучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. <i>оплата</i> труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
11	2	3	4	5	6	7	8
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	- [-	-	-	(0,46)	-
<i>(</i> 999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)				-	(11)	<u>-</u>
04-01-003-03	3	16568,38	1351,93	15003,89	1077,40	212,56	154,33
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-)	-	-	-	(0,885)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	_	-	(0,74)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	- 1	-	-	(11)	-
04-01-003-04	4	25671,45	2093,90	23301,06	1619,76	276,49	239,03
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- 1	- {	- !	-	(1,49)	•
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	•	(1,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-003-05	5	35875,90	2854,97	32642,16	1978,96	378,77	325,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	· -	-	-	•	(2,25)	· -
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-003-06	6	50734,53	3954,61	46239,72	2504,88	540,20	451,44
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	´ -	-	-	•	(3,32)	•
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-003-07	7	70051,42	5370,84	63855,91	3184,36	824,67	613,11
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	· -	` <u>-</u> }	- 1	-	(5,17)	´ -
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(n)	-
04-01-003-08	8	102716,93	7762,76	93757,13	4339,73	1197,04	886,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	- 1	´ <u>-</u>	-	(7,36)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-003-09	9	158204,56	11819,43	144683,04	6304,68	1702,09	1349,25
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	_	(10,6)	• .
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	<u>-</u> [<u>-</u> [-	_ [
04-01-003-10	10	213986,83	15940,13	195607,82	8271,08	2438,88	1819,65
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	,00,00	-	-	-	(16,8)	.0.,05
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	_	_	_	-	(10,0)	-
Применен	<u></u>					144/ 1	<u></u> -

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

	Измеритель: 100 м бурения скваж	ины					
	Роторное бурение скважин с прям	иой промывк	ой станками	і с дизельны	м двигателе	м глубиной б	урения до
	400 м в грунтах группы:						
04-01-004-01	1	6803,07	565,46	6056,37	517,85	181,24	64,55
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,22)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	- [-	-	-	(0,315)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)					(11)	
04-01-004-02	2	10555,58	824,23	9495,77	659,23	235,58	94,09
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	- 1	- 1	-	(0,33)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-]	-	-	-	(0,515)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-				(11)	-
04-01-004-03	3	18117,19	1456,00	16338,35	1169,65	322,84	166,21
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- [-	- [-	(1,08)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	- 1	-	-	-	(0,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	- 1	(11)	-
04-01-004-04	4	27683,19	2216,28	25049,77	1752,41	417,14	253
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	•	-	- 1	-	(1,88)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	1	- 1	i	(11)	-
04-01-004-05	5	38328,94	3007,75	34752,22	2126,50	568,97	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- 1	-	- 1	-	(2,65)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	- }	-	-	(11)	-
04-01-004-06	6	53143,82	4105,99	48198,75	2644,93	839,08	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	-	-	(3,83)	· -
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	- J	- J	-	-	(11)	-
04-01-004-07	7	72525,76	5520,81	65783,90	3323,51	1221,05	630,23
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-		-		(5,89)	· -

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатаг	нишем ки	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-		-	(П)	-
04-01-004-08	8	107275,50	8050,62	97428,47	4544,55	1796,41	919,02
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-]	-	-	(8,07)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	\			-	(II)	-
04-01-004-09	9	165908,60	12316,12	151043,30	6617,62	2549,18	1405,95
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- \	- {	-	-	(12,2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-		-	(11)	-
04-01-004-10	10	225998,64	16731,16	205549,96	8717,93	3717,52	1909,95
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-]	-	-	(18,4)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		- \	-	-	(П)	

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

	Измеритель: 100 м бурения скваж	ины					
	Роторное бурение скважин с пря	иой промывк	сой станкамі	и с дизельны	м двигателем	и глубиной б	урения до
04-01-005-01	600 м в грунтах группы:	14270,42	672,51	13320,77	736,85	277.14	76,77
	7	142/0,42	0/2,51	13320,77	/30,63	, ,	70,77
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	- 1	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	- 1	- [-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		1000.54	21204.15	1070 (0	(11)	115 12
04-01-005-02	2	22772,53	1008,54	21394,15	1070,68	369,84	115,13
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,37)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	- [-	(0,55)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-		<u>(II)</u>	-
04-01-005-03	_ 3	37315,44	1690,07	35128,31	1778,30	497,06	192,93
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,16)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	- ((0,9)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			<u> </u>		<u>(II)</u>	-
04-01-005-04	4	55610,22	2511,23	52472,47	2667,26	626,52	286,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-]	(2,24)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			<u> </u>		(11)	
04-01-005-05	5	76312,81	3339,66	72118,09	3463,37	855,06	381,24
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,98)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	\				(П)	<u>-</u>
04-01-005-06	6	102393,16	4377,28	96762,84	4458,62	1253,04	499,69
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- (- !	-	-	(4,55)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	- ,	-	-	(П)	-
04-01-005-07	7	139872,41	5859,21	132181,60	5893,07	1831,60	668,86
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- 1	- 1		-	(6,91)	· -
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	- \	.	- 1	-	(II)	-
04-01-005-08	8	211937,81	8710,51	200567,81	8661,60	2659,49	994,35
(109-9031)	Долота трехш арошечные, (ш т.)	´ - \	´ <u>.</u>	í - }	´- \	(9,47)	_
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	_]	-	_	-	(11)	_
04-01-005-09	9	339978,36	13870,58	322024,23	13584,63	4083,55	1583.4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	_		. ,20	-	(13,7)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	_	_	_ \	(TÍ)	-
04-01-005-10	10	471841,82	19013,40	447368,75	18668,29	5459,67	2170,48
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	- 1		(21,3)	
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	_	_	_	- 1	(II)	_

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Тробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 04-01-006-01		Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением цен-										
(109-9030) Долота, (шт.) - - - - (0,33) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - (П) 04-01-006-02 2 19111,67 1489,20 16990,66 674,61 631,81 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (0,59) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - (П) 04-01-006-03 3 24427,07 1849,24 21873,96 861,18 703,87 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (П,4) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - (П) 04-01-006-04 4 36817,07 2715,60 33325,54 1285,46 775,93 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (П,91) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - - - -		тробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:										
(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - (П) 04-01-006-02 2 19111,67 1489,20 16990,66 674,61 631,81 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - - (0,59) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-03 3 24427,07 1849,24 21873,96 861,18 703,87 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (П,4) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П,91) 04-01-006-04 4 36817,07 2715,60 33325,54 1285,46 775,93 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (1,91) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - -	04-01-006-01	1	14232,89	1154,57	12492,03	502,66	586,29	131,8				
04-01-006-02 (109-9030) 2 19111,67 1489,20 16990,66 674,61 631,81 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - - (0,59) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-03 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (П,4) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-04 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (1,91) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-05 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - - - (1,91) 04-01-006-05 (109-9030) Долота, (шт.) -	(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-				
(109-9030) Долота, (шт.) - - - - (0,59) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (II) 04-01-006-03 3 24427,07 1849,24 21873,96 861,18 703,87 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (II) 04-01-006-04 4 36817,07 2715,60 33325,54 1285,46 775,93 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (I,91) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (II) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - - - (2,43)	(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	<i>(П)</i>	_				
(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - (П) 04-01-006-03 3 24427,07 1849,24 21873,96 861,18 703,87 (109-9030) Долота, (ит.) - - - - (1,4) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-04 4 36817,07 2715,60 33325,54 1285,46 775,93 (109-9030) Долота, (ит.) - - - - (1,91) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (ит.) - - - - - - (2,43)	04-01-006-02	2	19111,67	1489,20	16990,66	674,61	631,81	170				
04-01-006-03 3 24427,07 1849,24 21873,96 861,18 703,87 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (П,4) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-04 4 36817,07 2715,60 33325,54 1285,46 775,93 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (П,91) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - - (2,43)	(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,59)	-				
(109-9030) Долота, (шт.) - - - - (1,4) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-04 4 36817,07 2715,60 33325,54 1285,46 775,93 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (1,91) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (2,43)	(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-				(11)	_				
(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - (П) 04-01-006-04 4 36817,07 2715,60 33325,54 1285,46 775,93 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (1,91) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (2,43)	04-01-006-03	3	24427,07	1849,24	21873,96	861,18	703,87	211,1				
04-01-006-04 4 36817,07 2715,60 33325,54 1285,46 775,93 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (1,91) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (2,43)	(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,4)	-				
(109-9030) Долота, (шт.) - - - - (1,91) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - (2,43)	(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		<u> </u>	-		(П)	_				
(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П) 04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) - - - - (2,43)	04-01-006-04	4	36817,07	2715,60	33325,54	1285,46	775,93	310				
04-01-006-05 5 45347,86 3302,52 41151,84 1574,98 893,50 (109-9030) Долота, (шт.) (2,43)	(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,91)	-				
(109-9030) Долота, (шт.) (2,43)	(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-			(11)					
	04-01-006-05	5	45347,86	3302,52	41151,84	1574,98	893,50	377				
(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) - - - - (П)	(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,43)	-				
	(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	<u>-</u>	-	-		(11)					
04-01-006-06 6 85049,21 6090,83 77879,04 2930,87 1079,34	04-01-006-06	6	85049,21	6090,83	77879,04	2930,87	1079,34	695,3				
(109-9030) Долота, (шт.) (4.1)	(109-9030)	Долота, (шт.)	- }	- \	-	- 1	(4,1)	-				
(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (П)	(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 обра					м с применен	ием цен-
	тробежного и вакуумного насосог	з глубиной буј	рения до 100	м в грунтах	группы:		
04-01-007-01	1	15130,13	1208,88	13297,03	533,43	624,22	138
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-]	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)				-	(<i>[</i>])	-
04-01-007-02	2	20017,38	1542,64	17820,18	706,91	654,56	176,1
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	- [-	- [(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-		(Π)	
04-01-007-03	3	24772,22	1903,55	22092,74	870,98	775,93	217,3
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	- 1	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	[(11)	-
04-01-007-04	4	38304,42	2797,07	34606,26	1336,33	901,09	319,3
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-007-05	5	49388,41	3581,96	44761,24	1710,56	1045,21	408,9
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	- [(11)	-
04-01-007-06	6	89143,69	6370,27	81455,14	3067,83	1318,28	727,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	- 1	-	- [(11)	-
Применан							

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8

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

				о дизоти	дэнн м	11P11111-111-11	
	тробежного и вакуумного насосо	в глубиной бу	рения до <u>150</u>) м в грунтах	группы:		
04-01-008-01	1	16107,94	1287,72	14196,00	567,00	624,22	147
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	- \	- \	- 1	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-008-02	2	21314,63	1651,26	19008,81	750,68	654,56	188,5
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	- 1	-		(11)	
04-01-008-03	3	27073,92	2041,08	24256,91	950,60	775,93	233
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	- i	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-	-	(11)	-
04-01-008-04	4	40767,33	2995,92	36870,32	1419,76	901,09	342
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-		(11)	-
04-01-008-05	5	52706,47	3836,88	47824,38	1824,93	1045,21	438
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-]	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	- 1	-		(11)	-
04-01-008-06	6	94915,90	6815,28	86782,34	3264,47	1318,28	778
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(17)	_

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 обра	тной промыв	кой станк <mark>а</mark> м	іи с дизельны	ім двигателе	м с применені	нем цен-
	тробежного и вакуумного насосо	в глубиной бу	рения до 20 0	м в грунтах	группы:		
04-01-009-01	1	17119,88	1328,02	15167,64	603,81	624,22	151,6
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)				-	(II)	
04-01-009-02	2	22730,09	1760,76	20314,77	800,33	654,56	201
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	- 1	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-		(11)	
04-01-009-03	3	28880,56	2172,48	25932,15	1015,13	775,93	248
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-		(П)	
04-01-009-04	4	43615,70	3197,40	39517,21	1520,38	901,09	365
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-		(II) L	
04-01-009-05	5	56306,59	4090,92	51170,46	1951,41	1045,21	467
(109-9030)	Долота, (шт.)	- 1	- \	- \	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-		-	-	(П)	-
04-01-009-06	6	101571,27	7262,04	92990,95	3496,75	1318,28	829
(109-90 30)	Долота, (шт.)	-	- [-	-	(4,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)					(П)	
Пантана							

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8

Номера	Наименование и характеристика			В том ч	исле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	J		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	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:

 1
 14224,89
 1322,76
 12315,84
 762,07
 586,29
 1

	лифта глубиной бурения до 50 м	в грунтах груг	ппы:				
04-01-010-01	1	14224,89	1322,76	12315,84	762,07	586,29	151
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-010-02	2	18572,62	1287,72	16653,09	1022,14	631,81	147
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,59)	_
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-010-03	3	25073,34	1681,92	22687,55	1383,10	703,87	192
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,4)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-]	- I	-	-	(11)	-
04-01-010-04	4	36107,69	1857,12	33474,64	2020,88	775,93	212
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,91)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-010-05	5	47160,13	3022,20	43244,43	2599,85	893,50	345
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	- 1	- 1	(2,43)	
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-	- [(11)	-
04-01-010-06	6	87998,85	5527,56	81391,95	4860,51	1079,34	631
(109-9030)	Долота, (шт.)	· -	· -	-	-	(4,1)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(Ti)	-
Потого							

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 обра лифта глубиной бурения до 100 м	•		іи с дизельнь	ім двигатело	ем с применен	ием эр-
04-01-011-01	1	14526,89	1064,34	12838,33	792,69	624,22	121,5
(109-9030)	Долота, (шт.)	´ -	- 1	´-	´-	(0,35)	
(999-990Í)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	$(\vec{\Pi})$	_
04-01-011-02	2	19588,73	1344,66	17589,51	1077,58	654,56	153,5
(109-9030)	Долота, (шт.)	-]	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	\	-		(II)	_ •
04-01-011-03	3	26173,23	1741,49	23655,81	1440,41	775,93	198,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	- 1	-]		(17)	_
04-01-011-04	4	38295,08	2463,31	34930,68	2106,91	901,09	281,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-		-	-	<i>(II)</i>	
04-01-011-05	5	52099,84	3267,48	47787,15	2866,98	1045,21	373
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	- 1	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-		-		(II)	=
04-01-011-06	6	93661,83	6370,27	85973,28	5129,92	1318,28	727,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(4,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			<u>- 1</u>	-	(11)	
			-			<u> </u>	

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Роторное бурение скважин с обра	атной промы	вкой станка	ми с дизельн	ым двигател	тем с примен	ением эр-
	лифта глубиной бурения до 150 м	и в грунтах г	руппы:				
04-01-012-01	1	15487,58	1137,05	13726,31	845,45	624,22	129,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	- 1	- (-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	_	-	-	-	(П)	-
04-01-012-02	2	21956,83	1434,89	19867,38	1211,75	654,56	163,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	- 1	· -	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	_	- [-	-	(11)	-
04-01-012-03	3	27882,30	1867,63	25238,74	1534,30	775,93	213,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	- {	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	- 1	-	-	-	(11)	-
04-01-012-04	4	40821,87	2635,01	37285,77	2244,64	901,09	300,8
(109-9030)	Долота, (шт.)	_	-	-	_	(2)	-
(999-9 901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		1	_	-	(II)	_
04-01-012-05	5	55528,56	3491,74	50991,61	3056,88	1045,21	398,6
(109-9030)	Долота, (шт.)	-		-	-	(2,42)	_
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)] -	-	_	-	(11)	-
04-01-012-06	6	100091,08	6815,28	91957,52	5484,56	1318,28	778
(109-9030)	Долота, (шт.)		-	-	_	(3,39)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
77						•————	

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 эр-

	лифта глубиной бурения до 200 м	в грунтах гр	уппы:				
04-01-013-01] 1	16528,83	1217,64	14686,97	901,66	624,22	139
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-		(11)	-
04-01-013-02	2	22278,10	1533,00	20090,54	1224,84	654,56	175
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	- [- ((0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		- 1	-	-	(П)	
04-01-013-03	3	29807,01	1988,52	27042,56	1639,64	775,93	227
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	<u>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</u>	-		- [<i>(П)</i>	
04-01-013-04	4	43602,74	2805,83	39895,82	2398,89	901,09	320,3
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	- ((2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-	-	(П)	-
04-01-013-05	5	59531,61	3726,50	54759,90	3277,67	1045,21	425,4
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	•	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-		(II)	
04-01-013-06	6	106700,73	7263,79	98118,66	5847,21	1318,28	829,2
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	- \	- \	- 1	(4,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-		(<i>II</i>)_	

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 грун-

тах группы:

04-01-021-01 1-2 5253,34 532,11 4456,63 398,43 264,60 62,09

Номера	Номера Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	[эксплуатац	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. огилата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-		•	-	(11)	-
04-01-021-02	3	5741,81	1007,15	4470,06	399,13	264,60	117,52
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)				- [(11)	-
04-01-021-03	4	11545,40	1987,55	9088,13	812,86	469,72	231,92
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,002)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	_	-	-	(11)	-
04-01-021-04	5	23274,71	3919,23	18785,45	1681,42	570,03	457,32
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-		-	(0,1)	· -
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	- \	-	-	(11)	-
04-01-021-05	6	45586,21	6284,90	38151,74	3416,73	1149,57	733,36
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-021-06	7	75121,65	11554,67	61715,33	5530,50	1851,65	1348,27
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	- [-	· -	(0,34)	•
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	- 1	- 1	_	_	`(11)	-

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-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в

	грунтах группы:				•	••	
04-01-022-01	1-2	6220,80	619,44	5311,77	475,10	289.59	72,28
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	í -	•	´ -	· - ,	(11)	-
04-01-022-02	3	11580,17	1096,27	9987,78	893,56	496,12	127,92
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-]	-	-	-	(0,002)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-		-	(11)	
04-01-022-03	4	23140,59	2127,33	20396,09	1826,99	617,17	248,23
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	- [-	-	(0,1)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-				(11)	-
04-01-022-04	5	45224,21	4104,60	39918,19	3575,69	1201,42	478,95
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	- 1	-	-	(0,2)	_
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-		-	(11)	-
04-01-022-05	6	74948,65	6743,90	66221,17	5935,41	1983,58	786,92
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(9 9 9-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-		(11)	-
04-01-022-06	7	143868,29	12878,74	127210,68	11401,74	3778,87	1502,77
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,68)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	\	-	_	_	(11)	

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

Ударио-канатире бурение скважины станками типа VFS-3VK и VFS-4VK спубликай бурения до 200 м в

	ударно-канатное оурение скважи грунтах группы:	п станками п	ина ут Б-ЭУ	Ки JI D-4 J R	стлуоиной о	урения до 200	им в
04-01-023-01	1-2	7242,68	711,22	6215,47	556,22	315,99	82,99
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-	-	(П)	-
04-01-023-02	3	12753,95	1191,66	11035,57	987,28	526,72	139,05
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,002)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-		_(II)	-
04-01-023-03	4	24601,25	2259,74	21686,64	1942,59	654,87	263,68
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	- \	(0,1)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-			-	(11)	
04-01-023-04	5	51416,53	4651,88	45403,02	4067,02	1361,63	542,81
<u>(109-9033)</u>	Долота округляющие, (шт.)					(0,2)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	 .		эксплуата	тих машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в Т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	•	-	(11)	-
04-01-023-05	6	86074,01	7741,37	76061,61	6817,54	2271,03	903,31
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	- 1	-	•	-	(11)	-
04-01-023-06	7	152981,94	13690,83	135276,61	12124,80	4014,50	1597,53
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	- [-	-	-	(0,68)	_
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	- ,	-	(11)	-

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-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы: 04-01-024-01 1-2 8750,08 844,06 7537,34 674,38 368,68 98,49 (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 15814,21 1229,13 04-01-024-02 1465,30 13729,43 619,48 170,98 (109-9033)(0,003)Долота округляющие, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 31551,20 2886,46 04-01-024-03 27816,75 2491,73 847,99 336,81 (109-9033)Долота округляющие, (шт.) (0,11)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) *(Π)* 59267,26 5349,22 52339,72 4688,41 04-01-024-04 1578,32 624,18 (109-9033)Долота округляющие, (шт.) (0,23)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 04-01-024-05 98647,47 8844,75 87192,59 7815,37 2610,13 1032,06 (109-9033) Долота округляющие, (шт.) (0,38)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (Π) 1794,26 04-01-024-06 171949,19 15376,81 152053,74 13628,77 4518,64 (109-9033) Долота округляющие, (шт.) (0.75)(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) (11)

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9

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

	Ударно-канатное бурение скважи	ин станками т	ипа УГБ-33	/КиУГБ-4У	К глубиной (бурения до 5	00 м в
	грунтах группы:						
04-01-025-01	1-2	10934,82	1032,77	9490,39	849,57	411,66	120,51
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-			([7])	_
04-01-025-02	3	19497,33	1791,90	17004,35	1522,29	701,08	209,09
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,002)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(<i>[</i>])	
04-01-025-03	4	35910,25	3274,85	31688,39	2838,55	947,01	382,13
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	- 1	- 1	-	-	(0,1)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	<u> </u>	-		-	(П)	
04-01-025-04	5	65086,98	5870,02	57501,92	5150,83	1715,04	684,95
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	- 1	- 1	-]	-]	(11)	-
04-01-025-05	6	107388,50	9630,37	94935,88	8509,50	2822,25	1123,73
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	- 1		(П)	-
04-01-025-06	7	187984,66	16815,63	166249,78	14901,35	4919,25	1962,15
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)		-	-	-	(0,68)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	_	-			(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	ісле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	,,		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных матерналов	труда рабочих, челч.
1	2 _	3	4	5	6	7	8

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 ста	нкями с элект	полвигател	ем глубиной (бупения до 5	M R CDVHTSX (DAUUPI.
04-01-030-01	2	10818,84	1638,12	9042,57	1615,58	138,15	187
(109-9031)	Полота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,92)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		- 1	-	-	(n)	_
04-01-030-02	3	10818,84	1638,12	9042,57	1615,58	138,15	187
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	´ -	´ -	´-	´-	(0,92)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	_	-	- j	(n)	-
04-01-030-03	4	10818,84	1638,12	9042,57	1615,58	138,15	187
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	- 1	-	´-	(0,92)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(T)	-
04-01-030-04	5	15107,97	2119,92	12708,30	2278,24	279,75	242
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	· -	- 1	-	- 1	(2)	
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-030-05	6	15107,97	2119,92	12708,30	2278,24	279,75	242
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- 1	´-	· -	-	(2)	_
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-030-06	7	19886,03	2733,12	16731,60	2954,62	421,31	312
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- 1	· -	-	-	(3,3)	-
(999 -99 01)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-030-07	8	24096,58	3276,24	20219,42	3542,42	600,92	374
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- 1	- 1	· -	-	(5,4)	-
(999-990Í)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
04-01-030-08	9	29730,94	3994,56	24852,30	4322,71	884,08	456
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	· -	-	(7,6)	_
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	_	-	(11)	_
04-01-030-09	10	36842,89	4905,60	30676,73	5303,80	1260,56	560
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	´ -	´-	´-	(15,6)	-
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)				I .	• • • • •	

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

	Колонковое бурение скважин ста	нками с элек	тродвигател	ем глубиної	і бурения до	100 м в грун	тах группы:
04-01-031-01	2	12095,06	1778,28	10019,71	1767,52	297,07	203
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,96)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-		-	(П)	
04-01-031-02	3	12095,06	1778,28	10019,71	1767,52	297,07	203
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,96)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)					(П)	
04-01-031-03	4	12095,06	1778,28	10019,71	1767,52	297,07	203
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,96)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-				(П)	
04-01-031-04	5	16971,46	2286,36	14087,51	2492,42	597,59	261
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- [- [- [-	(2,1)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)			-	-	(II)	
04-01-031-05	6	16971,46	2286,36	14087,51	2492,42	597,59	261
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)]			-	(2,1)	

Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	Прямые затраты,	оплата	эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты
	затраты,	оплата	1			
единица измерения	руб.	труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
2	3	4	5	6	7	8
ІАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
7	22187,42	2952,12	18371,78	3218,17	863,52	337
Голота трехшарошечные, (шт.)	-	-)	- Ì	- 1	(3,4)	-
ААТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	- 1		(11)	_
8	26939,03	3530,28	22144,52	3849,56	1264,23	403
олота трехшарошечные, (шт.)	-]	- 1	- 1	- 1	(5,6)	_
ІАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	_
9	33216,04	4309,92	27068,53	4684,41	1837,59	492
олота трехшарошечные, (шт.)	-	-	- 1	-	(8)	-
ААТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(Π)	-
10	41274,21	5273,52	33358,23	5741,05	2642,46	602
Голота трехшарошечные, (шт.)	-	-	- 1	-	(16)	-
ААТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(11)	-
101/	единица измерения 2 ATEPИAЛЫ (см. примечание) 7 голота трехшарошечные, (шт.) ATEPИАЛЫ (см. примечание) 8 голота трехшарошечные, (шт.) ATEPИАЛЫ (см. примечание) 9 голота трехшарошечные, (шт.) ATEPИАЛЫ (см. примечание) 10 голота трехшарошечные, (шт.) лота трехшарошечные, (шт.)	единица измерения 2 ATEPИAЛЫ (см. примечание) 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	единица измерения 2 АТЕРИАЛЫ (см. примечание) 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	единица измерения 2 3 4 5 АТЕРИАЛЫ (см. примечание) 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	единица измерения 2 3 4 5 6 АТЕРИАЛЫ (см. примечание) 7 22187,42 2952,12 18371,78 3218,17	единица измерения 2 3 4 5 6 7 АТЕРИАЛЫ (см. примечание) 7 22187,42 2952,12 18371,78 3218,17 863,52 плота трехшарошечные, (шт.) 4ТЕРИАЛЫ (см. примечание) 8 26939,03 3530,28 22144,52 3849,56 1264,23 плота трехшарошечные, (шт.) 4ТЕРИАЛЫ (см. 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 стаг	нками с элек	гродвигател	ем глубиной	бурения до	150 м в грунт	гах группы:
04-01-032-01	2	14041,75	1909,68	11427,34	2054,95	704,73	218
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,05)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-		(П)_	
04-01-032-02	3	14041,75	1909,68	11427,34	2054,95	704,73	218
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,05)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)					(П)	
04-01-032-03	4	14041,75	1909,68	11427,34	2054,95	704,73	218
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,05)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)					<i>(II)</i> [
04-01-032-04	5	19952,16	2461,56	16091,51	2911,97	1399,09	281
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-		-	-	(11)	
04-01-032-05	6	19952,16	2461,56	16091,51	2911,97	1399,09	281
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	- {	-		<u>-</u> _	(11)	-
04-01-032-06	7	25850,51	3171,12	20655,07	3680,30	2024,32	362
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-]	-	-	-	(3,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)					(11)	
04-01-032-07	8	31438,23	3793,08	24681,18	4360,91	2963,97	433
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-]	-]	-	(6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	<u>-</u>			(11)	
04-01-032-08	9	38939,30	4625,28	30016,65	5262,02	4297,37	528
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	- [-	-	-	(8,8)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	1		(П)	
04-01-032-09	10	48543,97	5658,96	36649,61	6375,44	6235,40	646
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16,8)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		- 1			(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

	Шнековое бурение скважин	станками типа Л	БУ-50 глубин	ой бурения д	(о <mark>10 м в</mark> грун	тах группы:	
04-01-037-01	1	2476,84	376,68	1830,02	262,24	270,14	43

Номера	омера Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		Затраты
расценок Коды неучтенных материалов	строительных работ и конструкций	_ [эксплуатация машин		материалы	
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	затраты, труда	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
04-01-037-02	2	3208,66	455,52	2223,25	320,54	529,89	52
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
04-01-037-03	3	4163,01	569,40	2803,97	406,64	789,64	65
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	_	(0,67)	
04-01-037-04	4	6031,75	749,86	3718,19	542,18	1563,70	85,6
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)					(1,13)	

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

	Шнековое бурение скважин ст	анками типа ЛБ	У-50 глубин	ой бурения до	20 м в груг	нтах группы:	
04-01-038-01	1	5297,05	455,52	2223,25	320,54	2618,28	52
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	- }_	- [<u>-)</u>		(0,096)	<u>-</u>
04-01-038-02	2	9324,68	551,88	2710,23	392,74	6062,57	63
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
04-01-038-03	3	13920,08	690,29	3411,24	496,67	9818,55	78,8
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	- 1	- {	-		(0,096)	-
04-01-038-04	4	18562,94	870,74	4325,46	632,22	13366,74	99,4
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)		-	-	-	(0.096)	-

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:											
04-01-039-01	1	7233,47	629,84	3112,59	452,27	3491,04	71,9					
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	_			-	(0,144)						
04-01-039-02	2	12573,96	750,73	3719,03	542,18	8104,20	85,7					
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)					(0,144)						
04-01-039-03	3	18656,67	931,19	4634,08	677,85	13091,40	106,3					
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	\\.				(0,144)	_					
04-01-039-04	4	25219,14	1235,16	6154,74	903,31	17829,24	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	1163,49	107,66	1055,83	67,84	0,00	12,29					
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-]	- 1	(0,048)	-					
(109-9042)	Шнек, (шт.)	- 1	<u>- - </u>		-	(1,68)						
04-01-040-02	2	1888,08	164,69	1723,39	108,56	0,00	18,8					
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	- [-	(0,048)	-					
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-] _		-		(3,89)						
04-01-040-03	3	3098,06	259,38	2838,68	176,57	0,00	29,61					
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-					
(109-9042)	Шнек, (шт.)	_		<u> </u>	-	(6,3)						

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

	TISHEPHTOND: 100 HI OF PEHRIN CREAT	11.411.124									
	Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:										
04-01-041-01	1	1646,87	145,33	1501,54	95,05	0,00	16,59				
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	- }	-	-	(0,048)	_				
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-		(3,36)	-				
04-01-041-02	2	2602,58	221,72	2380,86	148,70	0,00	25,31				
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)		-			(0,048)					

Измеритель: 100 м бурения скважины

Долота шнековые, (шт.)

Шнек, (шт.)

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций		i	эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
i	2	3	4	5	6	7	8
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-		•	(7,78)	_
04-01-041-03	3	3820,63	316,41	3504,22	217,08	0,00	36,12
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	<u> </u>		_		(12,6)	-

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

	Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:										
04-01-042-01	1	2604,56	221,72	2382,84	148,82	0,00	25,31				
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-]	- 1	-]	-	(0,096)	-]				
(109-9042)	Шнек, (шт.)		-	-	-	(5,04)	-				
04-01-042-02	2	3573,42	297,14	3276,28	203,32	0,00	33,92				
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	- 1	-	-	- 1	(0,096)	-				
(109-9042)	Illuer (um)	i <u>-</u> Ì	_ 1	_ i	_ 1	(11.67)	_ 1				

391,83

4399,64

271,78

0,00

(0,096)

(18.9)

44,73

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

4791,47

Измеритель: 100 м бурения скважины Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы: 04-01-043-01 3348,13 278,74 3069,39 190,62 0.00 31,82 (109-9034)Долота шнековы**е, (шт**.) (0,144)(109-9042)Шнек, (шт.) (6.72)4544,00 257,73 04-01-043-02 373,44 4170,56 0,00 42,63 (109-9034)Долота шнековые, (шт.) (0,144)(109-9042)Шнек, (шт.) (15,6)04-01-043-03 5760,12 468,22 5291,90 326,23 0,00 53,45 Долота шнековые, (шт.) (109-9034) (0,144)Шнек, (шт.) (109-9042)(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 11934,09 267,00 8894,45 554,73 2772,64 30.48 04-01-050-02 5 12836,82 287,77 9590,61 598,15 2958,44 32,85 04-01-050-03 6 15238,64 341.03 11376.55 709,53 3521.06 38,93 04-01-050-04 7 18038,11 402,35 13432,73 837,77 4203,03 45,93 22599,91 04-01-050-05 8 492,57 16458,25 1026,47 5649,09 56,23 04-01-050-06 9 29152,00 611,71 20453,12 1275,62 8087,17 69.83 04-01-050-07 10 40987,39 808,37 27047,58 1686,91 13131,44 92,28 51077,57 04-01-050-08 18672,02 11 940,12 31465,43 1962,44 107,32

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

	Измеритель: 100 м бу	рения скважины								
Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:										
04-01-051-01	4	13150,14	302,22	10075,28	628,38	2772,64	34,5			
04-01-051-02	5	14022,62	322,11	10742,07	669,96	2958,44	36,77			
04-01-051-03	6	16297,39	371,69	12404,64	773,65	3521,06	42,43			
04-01-051-04	7	19096,86	433,01	14460,82	901,89	4203,03	49,43			
04-01-051-05	8	23534,64	519,64	17365,91	1083,08	5649,09	59,32			
04-01-051-06	9	29899,17	633,35	21178,65	1320,87	8087,17	72,3			

04-01-042-03

(109-9034)

(109-9042)

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	расценок строительных работ и конструкций			эксплуата	нишвм ки	материалы	Затраты
неучтенных неучтенных р	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	ценками материалов, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-051-07	10	42203,44	843,59	28228,41	1760,55	13131,44	96,3
04-01-051-08	11	54193,32	1030,35	34490,95	2151,13	18672,02	117,62

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

	Ударно-вращател	ьное бурение скважин глуби	ной бурения	до 50 м в гру	нтах группы	J:	
04-01-052-01	4	16889,04	410,49	13705,91	854,81	2772,64	46,86
04-01-052-02	5	17852,27	433,01	14460,82	901,89	2958,44	49,43
04-01-052-03	6	20099,81	481,80	16096,95	1003,94	3521,06	55
04-01-052-04	7	23056,59	547,68	18305,88	1141,70	4203,03	62,52
04-01-052-05	8	27618,39	637,90	21331,40	1330,40	5649,09	72,82
04-01-052-06	9	33949,64	750,64	25111,83	1566,18	8087,17	85,69
04-01-052-07	10	50522,19	1084,49	36306,26	2264,35	13131,44	123,8
04-01-052-08	11	67279,47	1409,31	47198,14	2943,66	18672,02	160,88

Подраздел 1.6 ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

	TISMEDITIONS: TOO MIC	y pettin expandition					
	Перфораторное бу	рение скважин глубиной бурс	ения до 5 м	в грунтах гру	′ппы:		
04-01-055-01	4	8130,00	204,98	7520,16	176,25	404,86	23,4
04-01-055-02	5	10002,13	234,77	9184,57	215,32	582,79	26,8
04-01-055-03	6	12032,54	268,93	10902,96	255,66	860,65	30,7
04-01-055-04	7	13655,36	289,08	12153,51	285,01	1212,77	33
04-01-055-05	8	16090,18	327,62	14281,26	334,96	1481,30	37,4
04-01-055-06	9	21382,48	411,72	18914,61	443,73	2056,15	47
04-01-055-07	10	25506,89	473,04	22252,42	522,09	2781,43	54
04-01-055-08	11	30603,74	534,36	25635,22	601,50	4434,16	61

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

	Перфораторное бу	рение скважин глубиной бу	рения до 10	м в грунтах і	руппы:		
04-01-056-01	4	8279,20	208,49	7749,58	181,63	321,13	23,8
04-01-056-02	5	10389,61	242,65	9647,90	226,20	499,06	27,7
04-01-056-03	6	12514,00	277,69	11501,25	269,70	735,06	31,7
04-01-056-04	7	14105,21	300,47	12801,28	300,22	1003,46	34,3
04-01-056-05	8	16891,84	292,58	15117,96	354,60	1481,30	33,4
04-01-056-06	9	22187,64	380,18	19751,31	463,37	2056,15	43,4
04-01-056-07	10	26359,67	444,13	23134,11	542,78	2781,43	50,7
04-01-056-08	11	31408,78	507,20	26467,42	621,03	4434,16	57,9

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

	Перфораторное буре	ние скважин глубиной бу	рения до 15 м	и в грунтах гр	уппы:		
04-01-057-01	4	9378,61	241,78	8815,70	206,66	321,13	27,6
04-01-057-02	5	11727,32	280,32	10947,94	256,71	499,06	32
04-01-057-03	6	13942,55	316,24	12891,25	302,33	735,06	36,1
04-01-057-04	7	16097,57	349,52	14744,59	345,84	1003,46	39,9
04-01-057-05	8	19126,58	395,08	17250,20	404,66	1481,30	45,1
04-01-057-06	9	23993,51	472,16	21465,20	503,61	2056,15	53,9
04-01-057-07	10	28162,91	533,48	24848,00	583,02	2781,43	60,9
04-01-057-08	11	33259,76	594,80	28230,80	662,43	4434,16	67,9

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.							
расценок	строительных работ и конструкций	J 77000		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты					
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.					
	2	3	4	5	6	7	8					
Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:												
04-01-058-01	4	9895,69	250,54	9324,02	218,59	321,13	28,6					
04-01-058-02	5	12340,62	290,83	11550,73	270,86	499,06	33,2					
04-01-058-03	6	14697,93	329,38	13633,49	319,76	735,06	37,6					
04-01-058-04	7	17233,33	369,67	15860,20	372,03	1003,46	42,2					
04-01-058-05	8	20491,62	419,60	18590,72	436,13	1481,30	47,9					
04-01-058-06	9	25124,77	492,31	22576,31	529,69	2056,15	56,2					
04-01-058-07	10	29294,16	553,63	25959,10	609,10	2781,43	63,2					
04-01-058-08	11	34294,79	613,20	29247,43	686,29	4434,16	70					

Подраздел 1.7 ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

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

	Измеритель: 1 м луча						
04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных	1111,74	25,28	1002,48	71,67	83,98	2,8
	скважин длиной до 130 м уста-					•	
	новкой УЛБ-130		Į.				
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,067)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(1,02)	

Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА

	Измеритель: 1 машина						
04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального	1115,13	242,83	872,30	63,96	0,00	26,51
	бурения прессово-шнекового типа	ĺ				1	1
	PBA					}	ļ

Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА

	Измеритель: І машина	_					
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонталь-	665,35	126,96	538,39	31,73	0,00	14,06
	ного бурения прессово-шнекового						
	типа РВА		[l		

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 скважи						
04-01-076-01	Бурение пилотной скважины ма-	8938,11	94,02	8840,36	134,23	3,73	9,97
	шиной горизонтального бурения			ì	1	i	
	прессово-шнековой с усилием		i				
	продавливания 203 ТС (2000кН)	ĺ]]	
	фирмы SHMIDT, KRANZ-						
	GRUPPE		ĺ				
(110-0199)	Полимер для стабилизации буро-	- \	- \	- \	-	(II)	-
	вых скважин EZ MUD, (m)	ľ					
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)			-		(<i>I</i> I)	

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата	нишам киј	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Бурение с предварительным расп						
	прессово-шнековой с усилием про	од <mark>авлива</mark> ния	203 TC (200	0кН) фирмы	SHMIDT, K	RANZ-GRU	РРЕ трех-
	ступенчатым методом с одноврем	енным прод	авливанием	отрезков (дл	гиной по 4 м)	, сваренных	между со-
	бой стальных трубопроводов диа	метром:_		- '		- -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
04-01-077-09	325 мм	37984,17	766,78	36716,10	875,72	501,29	83,71
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-01 9 9)	Полимер для стабилизации буро-	-	-	-	-	(11)	-
	вых скважин EZ MUD, (m)					, ,	
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)		-	-	-	(11)	-
04-01-077-10	630 мм	45659,57	897,86	43771,48	1097,51	990,23	98,02
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(11)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая. (т)	-	_	_	_	(17)	_

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

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:

	cooch crasibilata ip, compobedes de	Tallion point					
04-01-078-09	1020 мм	69336,51	1321,60	66406,00	1726,76	1608,91	144,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	- 1	(11)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буро-	-	-	-	-	(11)	-
	вых скважин EZ MUD, (m)	i	İ				
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)			-	-	(11)	
04-01-078-10	1220 мм	93111,27	1614,72	89473,47	2305,33	2023,08	176,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	- 1	-	•	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буро-	-	-	-	-	(П)	-
}	вых скважин EZ MUD, (m)						
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-		(П)	-

Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВО-БОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ

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

	Измеритель: 10 м закрепленной скв	ажины					
	Крепление скважины при роторног	и буренин тр	убами с муф	товым соеди	нением, глубі	на скважин	ы:
04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	256,08	38,11	213,61	8,24	4,36	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	- [(T)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	464,08	54,84	404,88	15,62	4,36	6,26
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(TI)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	- \	-	-	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	372,49	38,11	329,35	12,79	5,03	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(17)	_

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		<u></u>
расценок	строительных работ и конструкций				ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	<u>-</u>	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	<u>-</u>	-	(11)	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	662,71	69,12	587,56	22,76	6,03	7,89
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	<i>-</i> -	-	- -	- -	(II) (II)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	404,27	49,76	348,48	13,53	6,03	5,68
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	- -	-	-	(П) (П)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для	-	-	-	- ;	(11)	-
04-02-001-06	обсадных труб, (шт.) до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	710,67	72,45	632,19	24,48	6,03	8,27
(103-9001) (109-9058)	устоичивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(П) (П)	•
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для	-	-	- -	-	(11)	-
04-02-001-07	обсадных труб, (шт.) до 300 м, группа грунтов по	435,42	51,95	377,44	14,64	6,03	5,93
(103-9001) (109-9058)	устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	- - (-	- -	(II) (II)	- -
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для	-		-	-	(11)	-
04-02-001-08	обсадных труб, (шт.) до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	765,45	75,95	683,47	26,45	6,03	8,67
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	-	_	_	(П) (П)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для	- ,	<u>-</u> {	•	_	(11)	-
04-02-001-09	обсадных труб, (шт.) до 400 м, группа грунтов по	435,42	51,95	377,44	14,64	6,03	5,93
(103-9001)	устойчивости 1 <i>Трубы, (м)</i>	-	-	-		(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	<u>.</u>	(П)	·
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	765,45	75,95	683,47	26,45	6,03	8,67
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	- -	- (- (-	-	(П) (П)	-
(109-9180)	труо, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	784,25	52,91	725,31	29,40	6,03	6,04
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	- -	- -	-	(П) (П)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	1448,75	79,63	1363,09	55,23	6,03	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)		-]			(П)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	<u>-</u> J	-]	-	-	(П)	-
	труб, (шт.)	ì	ì	')	
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	_	-	(11)	_
	обсадных труб, (шт.)					`	
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по	784,25	52,91	725,31	29,40	6,03	6,04
	устойчивости 1				, i		
(103-9001)	Трубы, (м)	- 1	.	-		(П)	_
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	_]	<u> -</u> J	-	_	(<i>n</i>)	_
,	труб, (шт.)			'		` ´ ,	
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	_	_ :	(П)	_
•	обсадных труб, (шт.)					` ´	
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по	1448,75	79,63	1363,09	55,23	6,03	9,09
	устойчивости 2	· ·				·	,
(103-9001)	Трубы, (м)	_	-	_	_	<i>(П)</i>	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	- ,	-	(T)	
•	труб, (шт.)					`	
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(П)	-
	обсадных труб, (шт.)						

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

	HOHMON						
	Измеритель: 10 м закрепленной с						
·	Крепление скважины при роторі						
04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по	647,88	81,73	555,78	21,40	10,37	9,33
	устойчивости 1			•			
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-		(11)	ļ -
	труб, (шт.)						l
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(П)	-
04.00.000.00	обсадных труб, (шт.)	100=10		005 21		10.00	
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1007,18	109,50	887,31	34,19	10,37	12,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(II)	-
	труб, (шт.)		ĺ				1
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(11)	-
	обсадных труб, (шт.)						
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по	765,03	80,94	671,04	25,83	13,05	9,24
(100 0001)	устойчивости 1						
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	•	-	(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(11)	-
(100 0100)	труб, (шт.)		Ì			(17)	
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(11)	-
04 02 002 04	обсадных труб, (шт.)	1205.56	122.00	1000.53	41.01	12.05	1404
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по	1205,56	122,99	1069,52	41,21	13,05	14,04
(103-9001)	устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	ļ.				(TI)	
(103-9001)	Груоы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(II)	-
(1179-9050)	труб, (шт.)	- 1	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	_ }		_	_	(П)	_
(10)-7100)	обсадных труб, (шт.)	-	-	_	_	(11)	_
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по	799,35	92,94	693,36	26,69	13,05	10,61
0.0200202	устойчивости 1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	72,71	0,2,30	20,00	13,03	10,01
(103-9001)	Трубы, (м)	_	_	_	_	(11)	_
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	- }	_	-	-	(11)	<u>-</u>
, ,	труб, (шт.)					, , ,	
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(11)	-
	обсадных труб, (шт.)		j]]	
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по	1254,13	126,93	1114,15	42,93	13,05	14,49
	устойчивости 2						
(103-9001)	Трубы, (м)	-		-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи эксплуата	сле, руб. ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных распенками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	829,54	95,66	719,82	27,68	14,06	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	- \	-	-	(11)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1313,62	130,26	1169,30	45,02	14,06	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	_	-	_	(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	- {	-	-	$\langle \vec{n} \rangle$	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)		-		<u> </u>	(11)	
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	829,54	95,66	719,82	27,68	14,06	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(17)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1313,62	130,26	1169,30	45,02	14,06	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	- \	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(11)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по	1475,44	95,66	1365,72	55,10	14,06	10,92
	устойчивости 1	,	,	,			.,.
(103-9001)	Трубы, (м)	-]	-	-	-	(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	- }	(11)	-
04.02.002.12	обсадных труб, (шт.)	2412 (8	122.04	22(4.69	01.61	14.06	15.20
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2412,68	133,94	2264,68	91,51	14,06	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	- 1	-	-	_	(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(П)	-
(100 0100)	труб, (шт.)					(171)	
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по	1475,44	95,66	1365,72	55,10	14,06	10,92
	устойчивости 1	<i>´</i>	,	, -		1	,
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	•	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	- 1	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	труо, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	- }	-	-	-	(11)	~
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2412,68	133,94	2264,68	91,51	14,06	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	_	(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	- }	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	труб, (шт.)	ļ		_	ا ا	(П)	
(103-9100)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	i		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

	Измеритель: 10 м закрепленной скі Крепление скважины при ударно-		 คนนน TNVก็จเ	MH C MVMTORL	M COORDINATION	M COVERNO C	KD OWN.
	крепление скважины при ударно- ны:	канатном оур	ении груба	ми с муфтовы	м соединение	ем, глуоина с	квяжи-
04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	573,14	31,19	537,59	21,03	4,36	3,6
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(II) (II)	
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(11)	
04-02-003-02	обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по	944,81	49,02	891,43	34,69	4,36	5,7
(103-9001)	устойчивости 2			,	,,,,,		-,-
(109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(TI) (TI)	
(109-9180)	труо, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	•
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	744,28	31,54	706,71	27,92	6,03	3,6
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	-	:	-	(П) (П)	•
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1181,52	63,93	1111,56	43,54	6,03	7,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(11)	•
(109-9058) (109-9180)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для					(TI) (TI)	
	обсадных труб, (шт.)						
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	901,00	50,91	844,06	33,21	6,03	5,9
(10 3 -9001) (10 9 -9058)	Трубы, (м) Башмаки колонн ые для обсадных	-	-	-	-	(П) (П)	
(10 9 -9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1278,78	68,47	1204,28	47,11	6,03	7,9
(10 3 -9001) (10 9 -9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных		-		-	(II) (II)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	901,00	50,91	844,06	33,21	6,03	5,9
(10 3 -9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных		-	-	-	(П) (П)	
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	- }	-	-	(II)	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	1480,49	78,07	1396,39	54,49	6,03	9,1
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	- -	:	-	-	(П) (П)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		———-	В том чи		материалы	_
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Крепление скважины при ударно	-канатном б	урении трубя	ми со сварн	ым соединен	інем, глубина	а скважи-
04-02-003-09	ны: до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	925,02	62,73	851,92	33,21	10,37	7,32
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	- l	-	- 1	- -	(П) (П)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1667,16	97,18	1559,61	60,52	10,37	11,34
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	- -	-	-	-	(TI) (TI)	
(109-9180)	труо, (шт.) Центраторы пружсинные для обсадных труб, (шт.)	_	-	•	_	(11)	
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	1133,78	76,19	1046,54	40,96	11,05	8,89
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	- -	-	-	-	(П) (П)	•
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1863,08	110,55	1741,48	67,77	11,05	12,9
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) (П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	- }	-]	-	-	<i>(П)</i>	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1304,07	83,90	1209,12	47,23	11,05	9,79
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	- { -		-	- 1	(П) (П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1946,29	114,07	1821,17	70,85	11,05	13,31
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) (П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-]	-]	- 1	_	(11)	•
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1304,07	83,90	1209,12	47,23	11,05	9,79
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	- -	-	-		(П) (П)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	- -	(11)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2119,93	122,12	1983,75	77,12	14,06	14,25
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	- -	- -	(П) (П)	-
(109-9180)	труо, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-]	-	-	(11)	-

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

расценок	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
	строительных работ и конструкций	Прямые	ļ	эксплуата	нишам киј	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	<u>2</u>	3	4	5	6	7	8
	Свободный спуск или подъем об торном бурении установками на					пего диаметр	а при ро-
04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым	133,41	10,60	116,78	4,43	6,03	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	_		-	_	<i>(П)</i>	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(TÍ)	-
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным	434,21	41,00	379,15	14,15	14,06	4,68
(103-9001)	Трубы, (м)		-	-	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(11)	-
_ 	обсадных труб, (шт.)						
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым	228,66	10,60	212,03	8,49	6,03	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	-	- 1	-	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	•	-	-	-	(П)	-
04-02-004-04	обсадных труб, (шт.) 32 т с соединением сварным	751,84	41,00	696,78	27,68	14,06	4,68
(103-9001)	Трубы, (м)	751,64	41,00	090,76	27,06	(II)	4,08
(109-9180)	Центраторы пружинные для	_	-	-	_	(11)	-
(2022)	обсадных труб, (шт.)		i			(/	
	Свободный спуск или подъем об	садных труб	(надфильтро	вых труб) в	трубах болы	цего диаметр	а при
	ударно-канатном бурении с соед				••		
04-02-004-05	муфтовым	111,45	12,26	93,16	6,63	6,03	1,43
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	- 1	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-004-06	сварным	286,52	35,82	236,64	18,24	14,06	4,18
	Трубы, (м)	1				/m\	_
(103-9001)		- 1	-	-	-	(П)	_
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	- -	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г	рунтами			-		-
(109-9180) Таблица 04	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых и Извлечение труб из скважины ст	рунтами анками рото	рного бурені			<i>(TI)</i>	6.72
(109-9180) Таблица 0 4 04-02-005-01	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых в Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	рунтами занками рото 577,28	рного бурень 58,87	518,41	20,30	0,00	
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 1-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	рунтами анками рото 577,28	рного бурен 58,87 131,75	518,41 956,64	20,30 37,15	0,00	15,04
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-03	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 1-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых п Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25	рного бурен 58,87 131,75 68,59	518,41 956,64 356,66	20,30 37,15 14,02	0,00	15,04 7,83
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-03	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 1-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых п Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93	рного бурен 58,87 131,75 68,59 155,23	518,41 956,64 356,66 904,70	20,30 37,15 14,02 35,06	0,00 0,00 0,00 0,00	15,04 7,83 17,72
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-04 04-02-005-05	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых п Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30	рного бурени 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	7,83 17,72 7,9
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-03	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых п Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30 1887,16	рного бурени 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10 1731,93	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36 69,62	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	6,72 15,04 7,83 17,72 7,9
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-04 04-02-005-05	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Извлечение труб из скважины ст	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30 1887,16 анками удар	рного бурені 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20 155,23 но-канатног	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10 1731,93 о бурения, гл	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36 69,62 пубина скваж	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	7,83 17,72 7,9 17,72
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-04 04-02-005-05 04-02-005-06	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Извлечение труб из скважины ст до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30 1887,16	рного бурени 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10 1731,93 о бурения, гл	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36 69,62 пубина скваж 20,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	7,83 17,72 7,9 17,72
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-04 04-02-005-05	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Извлечение труб из скважины ст до 50 м, группа грунтов по	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30 1887,16 анками удар	рного бурені 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20 155,23 но-канатног	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10 1731,93 о бурения, гл	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36 69,62 пубина скваж	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	15,04 7,83 17,72 7,9
(109-9180) Таблица 04 04-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-04 04-02-005-05 04-02-005-06	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Извлечение труб из скважины ст до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30 1887,16 анками удар 293,83	рного бурени 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20 155,23 но-канатного 68,30	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10 1731,93 о бурения, гл	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36 69,62 пубина скваж 20,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	7,83 17,72 7,9 17,72
74-02-005-01 04-02-005-02 04-02-005-03 04-02-005-04 04-02-005-05 04-02-005-06 04-02-005-08	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Извлечение труб из скважины ст до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30 1887,16 анками удар 293,83 506,27	рного бурени 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20 155,23 но-канатног 68,30 107,13	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10 1731,93 о бурения, гл 225,53 399,14	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36 69,62 1убина сквая 20,50 35,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	7,83 17,72 7,9 17,72 7,97 12,5
74-02-005-05 04-02-005-05 04-02-005-05 04-02-005-06 04-02-005-07 04-02-005-08 04-02-005-09	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Извлечение труб из скважины ст до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 300 м, группа грунтов по	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30 1887,16 анками удар 293,83 506,27 293,88	рного бурен 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20 155,23 но-канатног 68,30 107,13 68,30	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10 1731,93 о бурения, гл 225,53 399,14 225,58	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36 69,62 1убина сквая 20,50 35,95 20,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	7,83 17,72 7,9 17,72 7,97 12,5
74-02-005-05 04-02-005-05 04-02-005-05 04-02-005-06 04-02-005-06 04-02-005-07 04-02-005-08 04-02-005-10	Дентраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) 4-02-005. Извлечение труб Измеритель: 10 м труб, обжатых г Извлечение труб из скважины ст до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 Извлечение труб из скважины ст до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	рунтами анками рото 577,28 1088,39 425,25 1059,93 1040,30 1887,16 анками удар 293,83 506,27 293,88 506,27	рного бурен 58,87 131,75 68,59 155,23 69,20 155,23 но-канатного 68,30 107,13 68,30 107,13	518,41 956,64 356,66 904,70 971,10 1731,93 о бурения, гл 225,53 399,14 225,58 399,14	20,30 37,15 14,02 35,06 39,36 69,62 1убина сквая 20,50 35,95 20,50 35,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	7,83 17,72 7,9 17,72 7,97 12,5 7,97

Номера	Наименование и характеристика			В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишвм ки	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучт е нных мат с риалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	544,45	163,77	380,68	30,19	0,00	19,1
Габлица 04	-02-006. Сварка обсадных Измеритель: 1 сварка Сварка обсадных труб наружным						
04-02-006-01	до 168 мм	25,99	6,95	11,02	0,00	8,02	0,84
04-02-006-02	до 219 мм	31,88	8,35	13,50	0,00	10,03	1,0
04-02-006-03	до 245 мм	37,85	9,84	15,98	0,00	12,03	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	44,59	11,99	19,57	0,00	13,03	1,4
04-02-006-05	до 299 мм	46,62	12,32	20,26	0,00	14,04	1,4
04-02-006-06	до 325 мм	48,72	12,74	20,94	0,00	15,04	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	56,47	14,72	23,70	0,00	18,05	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	60,77	15,96	25,76	0,00	19,05	1,9
04-02-006-09	до 478 мм	68,03	17,62	29,35	0,00	21,06	2,1
04-02-006-10	до 530 мм	73,75	19,27	31,42	0,00	23,06	2,3
04-02-006-11	до 630 мм	86,98	22,99	36,92	0,00	27,07	2,7
04-02-006-12	до 720 мм	94,15	24,56	40,51	0,00	29,08	2,9
	I-02-007. Резка обсадных т Измеритель: 1 рез Резка обсадных труб наружным д						
04-02-007-01	до 168 мм	4,36	1,41	1,85	0,00	1,10	0,1
04-02-007-02	до 219 мм	4,86	1,65	1,89	0,00	1,32	0,:
04-02-007-03	до 245 мм	5,88	1,74	2,74	0,00	1,40	0,2
04-02-007-04	до 273 мм	6,19	1,90	2,76	0,00	1,53	0,2
04-02-007-05	до 299 мм	6,37	1,98	2,77	0,00	1,62	0,2
04-02-007-06	до 325 мм	6,54	2,07	2,78	0,00	1,69	0,2
04-02-007-07	до 377 мм	7,13	2,40	2,82	0,00	1,91	0,2
04-02-007-08	до 426 мм	8,29	2,56	3,68	0,00	2,05	0,3
04-02-007-09	до 478 мм	8,64	2,73	3,70	0,00	2,21	0,3:
04-02-007-10	до 530 мм	9,31	3,06	3,75	0,00	2,50	0,3
04-02-007-11	до 630 мм	11,07	3,56	4,65	0,00	2,86	0,4
04-02-007-12	до 720 мм	12,75	3,97	5,55	0,00	3,23	0,4
Габлица 04	I-02-008. Крепление скваж	MULI TINU I		ow hynau	นน Tnvก็จง	ии с муфто	
04.00.000.01	соединением Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны	сважины совом бурени	и трубами с і	иуфтовым с	оединением,	глубина сква	:ыннжи
04-02-008-01	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по	сважины					:Іаннжі
	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	сважины совом бурени	и трубами с і	иуфтовым с	оединением,	глубина сква 4,36	:ыннжи
(103-9001)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м)	сважины совом бурени	и трубами с і	иуфтовым с	оединением,	глубина сква 4,36	:ыннжи
	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	сважины совом бурени	и трубами с і	иуфтовым с	оединением,	глубина сква 4,36	:Іаннжі
(103-9001)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для	сважины совом бурени	и трубами с і	иуфтовым с	оединением,	глубина сква 4,36	:Іаннжі
(103-9001) (109-9058) (109-9180)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	кважины ковом бурени 89,80 - - -	и трубами с в 35,92 - - -	иуфтовым с 49,52 - - -	оединением, 6,29 - - -	глубина сква 4,36 (П) (П)	:Іаннжі
(103-9001) (109-9058)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по	сважины совом бурени	и трубами с і	иуфтовым с	оединением,	глубина сква 4,36 (П) (П)	1жины: 4, -
(103-9001) (109-9058) (109-9180) 04-02-008-02	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	кважины ковом бурени 89,80 - - -	и трубами с в 35,92 - - -	иуфтовым с 49,52 - - -	оединением, 6,29 - - -	Глубина сква 4,36 (П) (П) (П) 4,36	1жины: 4, -
(103-9001) (109-9058) (109-9180) 04-02-008-02 (103-9001)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м)	кважины ковом бурени 89,80 - - -	и трубами с в 35,92 - - -	иуфтовым с 49,52 - - -	оединением, 6,29 - - -	Глубина сква 4,36 (П) (П) (П) 4,36 (П)	1жины: 4, -
(103-9001) (109-9058) (109-9180) 04-02-008-02	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	кважины ковом бурени 89,80 - - -	и трубами с в 35,92 - - -	иуфтовым с 49,52 - - -	оединением, 6,29 - - -	Глубина сква 4,36 (П) (П) (П) 4,36	1жины: 4, -
(103-9001) (109-9058) (109-9180) 04-02-008-02 (103-9001)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для	кважины ковом бурени 89,80 - - -	и трубами с в 35,92 - - -	иуфтовым с 49,52 - - -	оединением, 6,29 - - -	Глубина сква 4,36 (П) (П) (П) 4,36 (П)	1жины: 4, -
(103-9001) (109-9058) (109-9180) 04-02-008-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	кважины 89,80 138,55	и трубами с в 35,92 - - - 52,21 - -	муфтовым с 49,52 - - - - 81,98 - -	оединением, 6,29 - - - - 11,79 - -	Глубина скв: 4,36 (П) (П) (П) 4,36 (П) (П)	3жины: 4,
(103-9001) (109-9058) (109-9180) 04-02-008-02 (103-9001) (109-9058)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление сквяжины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 100 м, группа грунтов по	кважины ковом бурени 89,80 - - -	и трубами с в 35,92 - - -	иуфтовым с 49,52 - - -	оединением, 6,29 - - -	Глубина сква 4,36 (П) (П) (П) 4,36 (П) (П)	
(103-9001) (109-9058) (109-9180) 04-02-008-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление скважины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	кважины 89,80 138,55	и трубами с в 35,92 - - - 52,21 - -	муфтовым с 49,52 - - - - 81,98 - -	оединением, 6,29 - - - - 11,79 - -	Глубина сква 4,36 (П) (П) (П) 4,36 (П) (П) (П)	3жины: 4,
(103-9001) (109-9058) (109-9180) 04-02-008-02 (103-9001) (109-9058) (109-9180)	СОЕДИНЕНИЕМ Измеритель: 10 м закрепленной см Крепление сквяжины при колоны до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) до 100 м, группа грунтов по	кважины 89,80 138,55	и трубами с в 35,92 - - - 52,21 - -	муфтовым с 49,52 - - - - 81,98 - -	оединением, 6,29 - - - - 11,79 - -	Глубина скв: 4,36 (П) (П) (П) 4,36 (П) (П)	3жины: 4, 5,90

Номера	Наименование и характеристика	-		В том чи				
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	_	эксплуата	нишвм ки	материалы	Затраты	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	ных неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
11	2	3	4	5	6	7	8	
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-	
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	193,57	65,79	121,75	17,22	6,03	7,51	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	- '	-	(П)	-	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(TI)	-	
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-	
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	134,58	47,39	81,16	10,36	6,03	5,41	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(11)	-	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(11)	-	
,	труб, (шт.)					` ´		
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-	
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по	204,38	69,03	129,32	18,51	6,03	7,88	
	устойчивости 2		,	,	10,00	-,	.,	
(103-9001)	Трубы, (м)	_	-	_	- 1	(11)	_	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(11)	_	
(труб, (шт.)		1			(-)		
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(11)	-	
	обсадных труб, (шт.)					` ´		
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	141,92	49,58	86,31	11,19	6,03	5,66	
(103-9001)	Трубы, (м)	- 1	-	-	-	(11)	-	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	_	-	_	(\vec{n})	-	
,	труб, (шт.)					` ´		
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	_	_	(11)	-	
,	обсадных труб, (шт.)					`		
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	217,34	73,06	138,25	19,97	6,03	8,34	
(103-9001)	Трубы, (м)	_	_	_	_	<i>(TI)</i>	_	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	_	.	-	_ [(11)	-	
(1.07 7020)	труб, (шт.)	1				(**/	•	
(109-9180)	Центраторы пружинные для	.	.	•	- 1	(11)	-	
,	обсадных труб, (шт.)	1				, ,		

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

обсадных труб, (шт.)

устойчивости I

Трубы, (м)

труб, (шт.)

до 100 м, группа грунтов по

Башмаки колонные для обсадных

04-02-009-03

(103-9001)

(109-9058)

Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины: 04-02-009-01 77,09 до 50 м, группа грунтов по 217,12 129,66 16,34 10,37 8,8 устойчивости 1 (103-9001) Трубы, (м) (Π) (109-9058)Башмаки колонные для обсадных *(Π*) труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для (Π) обсадных труб, (шт.) 300,54 04-02-009-02 до 50 м, группа грунтов по 104,24 185,93 10,37 11,9 25,88 устойчивости 2 (103-9001) Трубы, (м) *(П)* (Π) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) (Π) Центраторы пружинные для

86,99

157,58

19,74

13,05

(II)

 (Π)

257,62

9,93

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций				ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	356,53	118,26	225,22	31,19	13,05	13,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(11)	_
(109-90 58)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	- 1	-	(П)	- !
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	_
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	262,90	88,48	161,37	20,38	13,05	10,1
(103-9001)	Трубы, (м)	_		_	_	(II)	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	-	-	(11)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для	_	-	- -	-	(П)	_
04-02-009-06	обсадных труб, (шт.) до 200 м, группа грунтов по	366,74	120,89	232,80	32,46	13,05	13,8
	устойчивости 2	300,74	120,89	232,80	32,40		13,8
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	-		-	(П) (П)	- -
,	труб, (шт.)					, ,	
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	_	-	-	-	(П)	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	271,82	91,10	166,66	21,11	14,06	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	- -	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	•	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	- '	-	(11)	-
04-02-009-08	обсадных труб, (шт.) до 300 м, группа грунтов по	382,29	125,27	242,96	34,04	14,06	14,3
(103-9001)	устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	_	_ '	_ '	_ '	(П)	_
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	-	- i	-	(11)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для	_ }	-	-	-	(П)	-
Таблица 04	обсадных труб, (шт.) 4-02-010. Крепление скваж Измеритель: 10 м закрепленной си	сважины					
04.02.050.00	Крепление скважины глубиной д					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	185,03	13,32	167,35	21,03	4,36	1,52
(103-9001) (109-9058)	Трубы, (м) Башмаки колонные для обсадных	-	-	•	<u>-</u>	(П) (П)	<u>.</u>
	труб, (шт.)	-	•		_		-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением,	286,57	22,78	259,43	34,69	4,36	2,6
(103-9001)	группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	_	- 1	-	_	(11)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(109-9180)	труо, (шт.) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
04-02-010-03	со сварным соединением,	299,51	20,76	268,38	33,21	10,37	2,37
(103-9001)	группа грунтов по устойчивости 1 Трубы, (м)	_	_	_	_	(11)	_
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных	-	- 1	-	-	(11) (11)	-
(109-9180)	труб, (шт.) Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(11)	-
	обсадных труб, (шт.)	<u>_</u>			L		

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций		T	эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды нсучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	502,52	39,60	452,55	60,52	10,37	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:	О м закрепленной скваж	IAHN
изменитель.	J M ЗИКОСПЛЕННОЙ СКВИ Л	ины

	Свободный спуск или подъем об	садных труб (н адфиль троі	вых труб) в	трубах больц	цего ди <mark>я</mark> метр	a:
04-02-011-01	при шнековом бурении с со-	45,02	9,99	29,00	2,95	6,03	1,14
	единением муфтовым						
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	i -	-	-	-	(11)	-
	обсадных труб, (шт.)						
04-02-011-02	при шнековом бурении с со-	172,88	39,07	119,75	14,15	14,06	4,46
	единением сварным						
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	-	(11)	-
	обсадных труб, (шт.)						
04-02-011-03	при колонковом бурении с	62,88	9,99	46,86	5,97	6,03	1,14
	соединением муфтовым						
(1 03 -9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(17)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	- ,	-	(11)	-
	обсадных труб, (шт.)]				
04-02-011-04	при колонковом бурении с	232,54	39,07	179,41	24,21	14,06	4,46
	соединением сварным						
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	- ,	(11)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для	-	-	-	- 1	(11)	-
	обсадных труб, (шт.)						

Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении

	Измеритель: 100 м бурения скважи	ины					
04-02-012-01	Установка кондуктора при колон-	1499,58	162,94	1326,27	211,97	10,37	18,6
	ковом бурении						
(103-9001)	Трубы, (м)		-		-	(П)	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: 1 ко	лонна
------------------	-------

	Цементация затрубного простран						ановкой с
	расходом сухой смеси на 1 м цеме	нтируемой ча	сти скважи	<u>ны до 400 илі</u>	t более 400 кг:		
04-03-001-01	при роторном бурении, глуби- на посадки цементируемой ко- лонны до 50 м	10930,93	1236,12	9694,81	598,17	0,00	141,11
04-03-001-02	при роторном бурении, глуби- на посадки цементируемой ко- лонны до 100 м	12134,62	1352,11	10782,51	674,91	0,00	154,35
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	15775,39	1628,05	14147,34	885,72	0,00	185,85
04-03-001-04	при роторном бурении, глуби- на посадки цементируемой ко- лонны до 400 м	26351,27	2396,04	23955,23	1501,32	0,00	273,52

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатация машин		материалы	Затраты
неучтенных неучтенных рас	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-05	при роторном бурении, глуби- на посадки цементируемой ко- лонны до 700 м	65394,13	3407,29	61986,84	3377,90	0,00	388,96
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	6765,87	812,61	5953,26	675,37	0,00	94,82
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	7372,53	855,80	6516,73	737,58	0,00	99,86
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	9489,86	1012,37	8477,49	957,12	0,00	118,13
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м	15812,67	1479,52	14333,15	1612,05	0,00	172,64

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, глуби- на скважины до 500 м	156,35	16,29	140,06	6,27	0,00	1,86
04-03-002-02	при роторном бурении, глуби- на скважины до 600 м	260,25	16,29	243,96	10,70	0,00	1,86
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении	122,44	18,34	104,10	9,27	0,00	2,14

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 цементо	OM:					
04-03-003-01	при роторном бурении, глуби- на скважины до 500 м	342,03	28,29	313,74	12,33	0,00	3,23
04-03-003-02	при роторном бурении, глуби- на скважины до 600 м	619,11	28,29	590,82	24,15	0,00	3,23
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении	345,71	18,68	327,03	12,83	0,00	2,18

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	4430,91	1200,12	3230,79	521,24	0,00	137
04-03-004-02	до 100 м	4790,71	1287,72	3502,99	551,48	0,00	147
04-03-004-03	до 200 м	5838,72	1550,52	4288,20	651,24	0,00	177

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6

		TEP-200	1 Карачаево	-Черкесская	Республика	а. Часть 4. С	кважины
Номера	Наименование и характеристика			В том числе, руб.		материалы	
расценок Коды неучтенных материалов	строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Габлица 04	4-03-005. Подбашмачный ^л Измеритель: 1 м тампонажа	гампонаж	глиной г	іри колон	іковом бу	рении	
04-03-005-01	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	60,02	15,24	44,78	5,14	0,00	1,7
Примечані Затраты пр	ие. ринимать с учетом приложения 4	1.9.					
Габлица 04	4-03-006. Подбашмачный ч Измеритель: 1 м тампонажа	гампонаж	цементо	м при кол	ІОНКОВОМ	бурении	
04-03-006-01	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	86,90	27,24	59,66	9,32	0,00	3,1
Примечан Затраты п		J.9.					
	4. УСТАНОВКА ФИЛ 4-04-001. Установка фильт						
	ударно-канатном	-			10		_
	Измеритель: 10 м труб Установка фильтров на колонне	ВОЛОПОЛЪЕМИ	INIX TOVO:				
04-04-001-01	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м	322,21	26,31	283,83	10,95	12,07	3,0
(103-9001) (109-9050) 04-04-001-02	Трубы, (м) Фильтры, (м) при роторном бурении при	544,45	26,31	506,07	20,42	(П) (П) 12,07	3,0
(103-9001)	глубине скважины до 600 м Трубы, (м)	-	-	-	-	(11)	3,0
(109-9050) 04-04-001-03 (103-9001)	Фильтры, (м) при ударно-канатном бурении Трубы, (м)	363,37	34,88	316,42	26,33	(П)	4,0
<u>(109-9050)</u> Габлица 0 4	Фильтры, (м) 4-04-002. Установка фильт но-канатном бур Измеритель: 10 м труб	-	й на бури	льных тр	убах при	<i>(П)</i> роторном	и удар-
	Установка фильтров впотай на б	урильных тр	убах:				
04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м	663,29	49,02	602,20	23,00	12,07	5,7
(103-9001) (109-9050)	Трубы, (м) Фильтры, (м)	-	-		-	(TI) (TI)	
04-04-002-02 (103-9001)	при роторном бурении при глубине до 600 м Трубы, (м)	1188,60	49,02	1127,51	45,39	12,07 <i>(П)</i>	5,7
(109-9050) 04-04-002-03	Фильтры, (м) при ударно-канатном бурении	363,93	22.51	318,35	27,30	(П)	3.0
(103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении Трубы, (м) Фильтры, (м)	303,93 - -	33,51 - -	318,33 - -	2/,30 - -	12,07 (II) (II)	3,9 -
	4-04-003. Засыпка гравия Измеритель: 10 м ³ за <mark>сыпаем</mark> ого ма	атери ала		<u>-</u>	странств		
04.04.002.01	Засыпка в межтрубное пространо				0.00	770.00	4-
04-04-003-01	гравия	1665,16	885 <u>,7</u> 8	0,00	0,00	779,38	11

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле пуб		
расценок	строительных работ и конструкций	ļ <u>"</u>			ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(405-0254)	Известь строительная негаше-	-	-	-	-	(11)	-
04-04-003-02	ная хлорная, марки A, (m) песка	1528,75	885,78	0,00	0,00	642,97	114
(405-0254)	Известь строительная негаше- ная хлорная, марки А, (т)	1326,73	-	-	-	(II)	-
Таблица 04	4-04-004. Откачка воды из канатном бурени Измеритель: 1 сутки откачки		ы эрлифт	гом при р	оторном і	и ударно-	
	Откачка воды из скважины эрли	фтом при ро	топном буре	нии с компр	ecconom, pañ	тяющим:	
04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	9802,49	572,49	9230,00	549,96	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	9802,49	572,49	9230,00	549,96	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	16579,53	572,49	16007,04	838,66	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глу- бине скважины до 300 м	8934,33	572,49	8361,84	515,26	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глу- бине скважины до 500 м	8934,33	572,49	8361,84	515,26	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глу- бине скважины до 700 м	15711,36	572,49	15138,87	804,25	0,00	59,02
	Откачка воды из скважины эрли	<mark>фтом пр</mark> и уд	арно-канатн	ом бурении	с компрессор	ом, работаюц	цим:
04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м	5994,98	572,49	5422,49	590,93	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	5994,98	572,49	5422,49	590,93	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	5994,98	572,49	5422,49	590,93	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глу- бине скважины до 50 м	5126,81	572,49	4554,32	556,23	0,00	59,02
04-04-004-11	от электродвигателя, при глу- бине скважины до 200 м	5126,81	572,49	4554,32	556,23	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глу- бине скважины до 300 м	5126,81	572,49	4554,32	556,23	0,00	59,02
Таблица 04	4-04-005. Откачка воды на Измеритель: 1 сутки откачки Откачка воды насосом при ротор					юм бурені	ти
04-04-005-01	до 500 м	3286,78	421,60	2865,18	177,31	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	5490,15	425,61	5064,54	270,97	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при удар- но-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2059,15	429,63	1629,52	190,52	0,00	44,94
	4-04-006. Установка филь бурении ^{Измеритель:} 10 м труб					_	
04 04 006 04	137	117,50	25,40	80,03	8,53	12,07	2,9
04-04-006-01 (103-9001)	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колон- ковом бурении	117,50	23,40	80,03	0,00	.=,07	,

Номера	Наименование и характеристика	ļ		В том чи	cile, pyo.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Габлица О	4-04-007. Установка филь [,] рении Измеритель: 10 м труб	гров впота	ай на бурі	ильных т	рубах при	і колонкої	вом бу-
04-04-007-01	Установка фильтров впотай на	172,50	48,18	112,25	17,28	12,07	5,
	бурильных трубах при колонковом бурении	172,50	40,10	112,23	17,26		J.
(103-9001) (109-90 5 0)	Трубы, (м) Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	
Габлица О	4-04-008. Откачка воды из Измеритель: 1 сутки откачки			<u>-</u>			
	Откачка воды из скважины эрли						
04-04-008-01	от двигателя внутреннего сго- рания	3469,05	501,95	2967,10	468,63	0,00	57,
04-04-008-02	от электродвигателя	2626,17	501,95	2124,22	434,92	0,00	57.
04-04-009 -0 1	4-04-009. Откачка воды на Измеритель: 1 сутки откачки Откачка воды насосом при колон-	1216,32	367,92	848,40	153,38	0,00	
	ковом бурении Разлел 5. СООРУ	жение	ШАХТІ	ных ко	ЭЛОДЦІ	EB	
Γαδπυνα Ο	Раздел 5. СООРУ			ных ко	олодці	EB	
Габлица О	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки	тных коло	дцев	ных ко	ОЛОДЦІ	ЕВ	
	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах	ТНЫХ КОЛО	дцев				1.7
04-05-001-01 (109-9101)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	ТНЫХ КОЛО в грунтах груг 89,10 -	р дцев пы: 14,72	74,38 -	9,72	0,00 <i>(TI)</i>	
04-05-001-01 (109-9101)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента,	ТНЫХ КОЛО	дцев			0,00	
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента,	ТНЫХ КОЛО в грунтах груг 89,10 -	р дцев пы: 14,72	74,38 -	9,72	0,00 (II) 0,00	2,0
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев п 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3	ТНЫХ КОЛО 8 грунтах груг 89,10 - 101,68 - 145,18	э дцев 14,72 - 16,79 - 23,90 -	74,38 - 84,89 - 121,28	9,72 - 11,09 - 15,84 -	0,00 (TI) 0,00 (TI) 0,00 (TI)	2,6
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента,	ТНЫХ КОЛО 8 грунтах груг 89,10 - 101,68 -	ЭДЦЕВ 14,72 - 16,79 -	74,38 - 84,89 -	9,72 - 11,09 -	0,00 (TI) 0,00 (TI)	2,6
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101) 04-05-001-04 (109-9101)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) Крепление шахтных колодцев	ТНЫХ КОЛО 8 грунтах груг 89,10 - 101,68 - 145,18	э дцев 14,72 - 16,79 - 23,90 -	74,38 - 84,89 - 121,28	9,72 - 11,09 - 15,84 -	0,00 (TI) 0,00 (TI) 0,00 (TI)	2,1
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101) 04-05-001-04 (109-9101)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	ТНЫХ КОЛО 8 грунтах груг 89,10 - 101,68 - 145,18 - 214,80 -	эдцев 14,72 - 16,79 - 23,90 - 35,31	74,38 - 84,89 - 121,28 - 179,49	9,72 - 11,09 - 15,84 - 23,44	0,00 (TI) 0,00 (TI) 0,00 (TI)	2,0
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101) 04-05-001-04 (109-9101) 04-05-001-05 (403-9040)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бе- тонные, (шт.) 4-05-002. Устройство огол	ТНЫХ КОЛО В ГРУНТАХ ГРУГ 89,10 - 101,68 - 145,18 - 214,80 - 88,99 -	эдцев 14,72 - 16,79 - 23,90 - 35,31 - 11,08	74,38 - 84,89 - 121,28 - 179,49 - 56,38	9,72 - 11,09 - 15,84 - 23,44	0,00 (T) 0,00 (T) 0,00 (T) 0,00 (T) 21,53	2,6
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101) 04-05-001-04 (109-9101) 04-05-001-05 (403-9040)	Раздел 5. СООРУ: 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бе- тонные, (шт.) 4-05-002. Устройство оголе Измеритель: 1 колодец	ТНЫХ КОЛО В ГРУНТАХ ГРУГ 89,10 - 101,68 - 145,18 - 214,80 - 88,99 -	эдцев 14,72 - 16,79 - 23,90 - 35,31 - 11,08	74,38 - 84,89 - 121,28 - 179,49 - 56,38	9,72 - 11,09 - 15,84 - 23,44	0,00 (T) 0,00 (T) 0,00 (T) 0,00 (T) 21,53	2,0 2,8 4,2
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101) 04-05-001-04 (109-9101) 04-05-001-05 (403-9040)	Раздел 5. СООРУ 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.) 4-05-002. Устройство оголи Измеритель: 1 колодец Устройство: оголовка Кольца железобетонные и бетоновец	ТНЫХ КОЛО В ГРУНТАХ ГРУГ 89,10 - 101,68 - 145,18 - 214,80 - 88,99 -	эдцев 14,72 - 16,79 - 23,90 - 35,31 - 11,08	74,38 - 84,89 - 121,28 - 179,49 - 56,38	9,72 - 11,09 - 15,84 - 23,44	0,00 (T) 0,00 (T) 0,00 (T) 0,00 (T) 21,53	2,6 2,8 4,2
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101) 04-05-001-05 (403-9040) Габлица О	Раздел 5. СООРУ 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.) 4-05-002. Устройство огол Измеритель: 1 колодец Устройство: оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.) донного фильтра в грунтах 1-4	ТНЫХ КОЛО В ГРУНТАХ ГРУГ 89,10 - 101,68 - 145,18 - 214,80 - 88,99 - ОВКА И ДОН	эдцев 14,72 - 16,79 - 23,90 - 35,31 - 11,08 -	74,38 - 84,89 - 121,28 - 179,49 - 56,38 -	9,72 - 11,09 - 15,84 - 23,44 - 6,34	0,00 (II) 0,00 (II) 0,00 (II) 21,53 (II)	2,0 2,8 4,2 1,3
04-05-001-01 (109-9101) 04-05-001-02 (109-9101) 04-05-001-03 (109-9101) 04-05-001-04 (109-9101) 04-05-001-05 (403-9040) Габлица О	Раздел 5. СООРУ 4-05-001. Сооружение шах Измеритель: 1 м проходки Сооружение шахтных колодцев в 1 Расход бурового инструмента, (компл.) 2 Расход бурового инструмента, (компл.) 3 Расход бурового инструмента, (компл.) 4 Расход бурового инструмента, (компл.) Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.) 4-05-002. Устройство оголе Измеритель: 1 колодец Устройство: оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	ТНЫХ КОЛО В ГРУНТАХ ГРУГ 89,10 - 101,68 - 145,18 - 214,80 - 88,99 - ОВКА И ДОН	эдцев 14,72 - 16,79 - 23,90 - 35,31 - 11,08 - 41,02 -	74,38 - 84,89 - 121,28 - 179,49 - 56,38 -	9,72 - 11,09 - 15,84 - 23,44 - 6,34 -	0,00 (T) 0,00 (T) 0,00 (T) 21,53 (T)	2,8

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		Затраты труда рабочих, челч.
расценок	строительных работ и конструкций	[_ [эксплуатац	ия машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
11	2	3	4	5	6	7	8
(406-9225)	Φ ильтрующие материалы, (M^3)					(П)	
·	4-05-003. Откачка воды из Измеритель: 1 час откачки						
04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колод- цев	94,99	14,14	80,85	10,56	0,00	1,71
Габлица 04	4-06-001. Перемещение ста Измеритель: 1 перемещение	анка			····		
04-06-001-01	Перемещение станка:	25.72	25.72	0.00	0.00	0.00	3.31
04-06-001-01 04-06-001-02	Перемещение станка: колонкового перфораторного	25,72 6,06	25,72	0,00	0,00 0,00	0,00	3,31 0,78
04-06-001-02	Перемещение станка: колонкового перфораторного 4-06-002. Реагентная обрас Измеритель: 100 м скважины Реагентная обработка скважин г до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин,	6,06 ботка сква	6,06				
04-06-001-02 Таблица 04 04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	Перемещение станка: колонкового перфораторного 4-06-002. Реагентная обрас Измеритель: 100 м скважины Реагентная обработка скважин г до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	6,06 ботка сква лубиной: 28383,97	1804,21 - -	26556,78	961,32	22,98 (II) (3) (0,05)	205,96
04-06-001-02 Таблица 04 04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	Перемещение станка: колонкового перфораторного 4-06-002. Реагентная обрас Измеритель: 100 м скважины Реагентная обработка скважин г до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) до 400 м	6,06 ботка сква лубиной:	6,06	0,00	0,00	22,98 (II) (3) (0,05)	205,96
04-06-001-02 Таблица 04 04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060) 04-06-002-02 (101-9150)	Перемещение станка: колонкового перфораторного 4-06-002. Реагентная обрас Измеритель: 100 м скважины Реагентная обработка скважин г до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) до 400 м Кислота, (т)	6,06 ботка сква лубиной: 28383,97	1804,21 - -	26556,78	961,32	22,98 (II) (3) (0,05) 22,98 (II)	205,96
04-06-001-02 Таблица 04 04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	Перемещение станка: колонкового перфораторного 4-06-002. Реагентная обрас Измеритель: 100 м скважины Реагентная обработка скважин г до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) до 400 м	6,06 ботка сква лубиной: 28383,97	1804,21 - -	26556,78 - - 30317,55	961,32	22,98 (II) (3) (0,05)	205,96
04-06-001-02 Таблица 04 04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060) 04-06-002-02 (101-9150) (103-9001)	Перемещение станка: колонкового перфораторного 4-06-002. Реагентная обрас Измеритель: 100 м скважины Реагентная обработка скважин г до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, реагентной обработки скважин,	6,06 ботка сква лубиной: 28383,97	1804,21 - -	26556,78	961,32	22,98 (II) (3) (0,05) 22,98 (II) (3)	205,96
04-06-001-02 Таблица 04 04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060) 04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	Перемещение станка: колонкового перфораторного 4-06-002. Реагентная обрас Измеритель: 100 м скважины Реагентная обработка скважин г до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	6,06 ботка сква лубиной: 28383,97 32359,62	1804,21 	26556,78 - - 30317,55	961,32	22,98 (II) (3) (0,05) 22,98 (II) (3) (0,05)	205,96
04-06-001-02 Таблица 04 04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060) 04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	Перемещение станка: колонкового перфораторного 4-06-002. Реагентная обрамины Реагентная обработка скважин г до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	6,06 ботка сква лубиной: 28383,97 32359,62	1804,21 	26556,78 - - 30317,55	961,32	22,98 (II) (3) (0,05) 22,98 (II) (3) (0,05)	0,78

----- ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ -----

СОДЕРЖАНИЕ:

		_
	важины	
	УРЕНИЕ СКВАЖИН	
	1.1 РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ	. 3
Таб	ица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным	
	двигателем глубиной бурения до 50 м	. 3
Таб	ица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным	
	двигателем глубиной бурения до 100 м	4
Таб	ица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным	
	двигателем глубиной бурения до 200 м	. 4
Таб	ица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным	
	двигателем глубиной бурения до 400 м	5
Таб	ица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным	
	двигателем глубиной бурения до 600 м	6
Таб	ица 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
Таб	ица 04-01-007. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным	•
140	двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до	
	100 м	-
Т.,	100 м ица 04-01-008. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным	. 1
1 a0		
	двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до	
	150 м	. 8
Tab	ица 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
Таб	ица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным	
	двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м	9
Таб	ица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным	
	двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м	9
Таб	ица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным	
	двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м	g
Таб	ица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным	
140	двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м	ľ
Поправлен	1.2 УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ	10
	ица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК	
1 au	глубиной бурения до 50 м 1	
Т-6		٠.
1 20	ица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК	
, m	глубиной бурения до 100 м	ı
Tab	ица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК	
	глубиной бурения до 200 м	1
Таб	ица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК	
	глубиной бурения до 300 м	12
Таб	ица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК	
	глубиной бурения до 500 м	2
Подраздел	1.3 КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ	13
	ица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения	
	до 50 м	3
Таб	ица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения	
	до 100 м	1 2
Ta6	ица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения	
1 40	до 150 м	
п		
	1.4 ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ	
	ица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м	
	ица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м 1	
	ица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м 1	
	ица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м	
	ица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м 1	
Ta6	ица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м	6
	ица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м	
	1.5 УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ	

Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	1 <i>6</i>
Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	
Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м	17
Подраздел 1.6 ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ	17
Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м	17
Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м	17
Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	1 : 14
Подраздел 1.7 ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ	10
Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-	10
130	18
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	18
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	18
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-	
шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	18
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	18
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	19
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ	
ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ	19
Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым	1,
соединениемТаблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением	
таолица 04-02-002. Крепление скважин при роторном оурении труоами со сварным соединением Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении	
Таолица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном оурении	23
роторном и ударно-канатном бурении	2/
Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины	24
Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб	26
Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб	20
Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым	\
соединением	26
Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным	
соединением	
Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении	28
Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при	
шнековом бурении	
Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении	
Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ	29
Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном	~
бурении	
Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении	
Таолица 04-03-005. Подоашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном оурении Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении	
Таблица 04-03-004. Дементация затруоного пространства при колонковом бурении Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	
Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	
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	31
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-	
канатном бурении	31
Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство	
Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном	
бурении	
Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении	32
Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении	
Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	
Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении	
Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении	
Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ	
Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев	33

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 4. Скважины

Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра	33
Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев	
Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ	34
Таблица 04-06-001. Перемещение станка	34
Таблица 04-06-002 Реагентная обработка скважин	