

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-04-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Салехард 2011

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

ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. СКВАЖИНЫ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 72 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-04-2001

Часть 4. СКВАЖИНЫ

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

Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

Подраздел 1.1 РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-001

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-001-01	1	(зона: 1)	5773,19	443,11	5224,54	340,54	105,54	47,19
		(зона: 2)	5940,99	443,11	5394,08	340,54	103,80	
		(зона: 3)	5694,61	443,11	5149,02	340,54	102,48	
		(зона: 4)	5787,78	443,11	5241,58	340,54	103,09	
		Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,13)	-
(109-9032)		Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
		MАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-02	2	(зона: 1)	9058,81	671,39	8262,84	456,28	124,58	71,5
		(зона: 2)	9321,46	671,39	8527,54	456,28	122,53	
		(зона: 3)	8915,86	671,39	8123,40	456,28	121,07	
		(зона: 4)	9063,54	671,39	8270,40	456,28	121,75	
		Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)		Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
		MАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-03	3	(зона: 1)	15865,89	1197,51	14484,64	805,09	183,74	127,53
		(зона: 2)	16338,33	1197,51	14960,10	805,09	180,72	
		(зона: 3)	15619,74	1197,51	14243,78	805,09	178,45	
		(зона: 4)	15877,39	1197,51	14500,38	805,09	179,50	
		Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,715)	-
(109-9032)		Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,67)	-
		MАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-001-04	4	(зона: 1)	24651,98	1862,79	22559,53	1216,55	229,66	198,38
		(зона: 2)	25389,55	1862,79	23300,86	1216,55	225,90	
		(зона: 3)	24260,52	1862,79	22174,44	1216,55	223,29	
		(зона: 4)	24662,82	1862,79	22575,54	1216,55	224,49	
		Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,29)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9032) (999-9901)	Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(1,13) (II)	-
04-01-001-05	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) (999-9901)	35080,82 36129,81 34484,38 35054,96 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	2630,61 2630,61 2630,61 2630,61 -	32123,05 33177,44 31536,23 32104,84 -	1564,33 1564,33 1564,33 1564,33 -	327,16 321,76 317,54 319,51 -	280,15
04-01-001-06	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) (999-9901)	51419,53 52957,43 50503,34 51337,21 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	3828,02 3828,02 3828,02 3828,02 -	47127,72 48673,21 46224,37 47055,83 -	2110,80 2110,80 2110,80 2110,80 -	463,79 456,20 450,95 453,36 -	407,67
04-01-001-07	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) (999-9901)	72463,96 74629,40 71133,08 72306,79 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5335,02 5335,02 5335,02 5335,02 -	66427,58 68604,57 65117,05 66286,67 -	2813,04 2813,04 2813,04 2813,04 -	701,36 689,81 681,01 685,10 -	568,16
04-01-001-08	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) (999-9901)	103648,64 106743,81 101704,20 103380,98 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7572,10 7572,10 7572,10 7572,10 -	95021,14 98133,69 93107,30 94777,94 -	3853,75 3853,75 3853,75 3853,75 -	1055,40 1038,02 1024,80 1030,94 -	806,4
04-01-001-09	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) (999-9901)	163768,45 168669,13 160644,23 163293,27 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11884,74 11884,74 11884,74 11884,74 -	150402,07 155327,08 147319,93 149960,77 -	5868,30 5868,30 5868,30 5868,30 -	1481,64 1457,31 1439,56 1447,76 -	1265,68
04-01-001-10	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) (999-9901)	217969,36 224485,63 213781,62 217303,49 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15810,51 15810,51 15810,51 15810,51 -	200071,78 206622,22 195941,82 199452,85 -	7675,97 7675,97 7675,97 7675,97 -	2087,07 2052,90 2029,29 2040,13 -	1683,76

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-002-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долома трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долома лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6312,21 6492,45 6226,88 6329,70 - - -	492,69 492,69 492,69 492,69 - - -	5689,34 5871,72 5607,65 5709,78 - - -	378,07 378,07 378,07 378,07 - - -	130,18 128,04 126,54 127,23 (0,14) (0,245) (П)	52,47 - - - -
04-01-002-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долома трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долома лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9683,54 9959,26 9530,96 9690,65 - - -	720,31 720,31 720,31 720,31 - - -	8811,77 9089,97 8663,33 8822,26 - - -	496,50 496,50 496,50 496,50 - - -	151,46 148,98 147,32 148,08 (0,26) (0,45) (П)	76,71 - - - -
04-01-002-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долома трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долома лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17152,12 17655,39 16887,48 17168,07 - - -	1313,19 1313,19 1313,19 1313,19 - - -	15607,03 16114,10 15348,81 15628,20 - - -	884,80 884,80 884,80 884,80 - - -	231,90 228,10 225,48 226,68 (0,77) (0,69) (П)	139,85 - - - -
04-01-002-04	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долома трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долома лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26192,06 26964,64 25780,50 26211,21 - - -	2007,11 2007,11 2007,11 2007,11 - - -	23897,06 24674,33 23493,24 23922,56 - - -	1324,46 1324,46 1324,46 1324,46 - - -	287,89 283,20 280,15 281,54 (1,34) (1,19) (П)	213,75 - - - -
04-01-002-05	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долома трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	36828,39 37918,21 36207,76 36809,96 - - -	2788,83 2788,83 2788,83 2788,83 - - -	33642,96 34739,30 33033,59 33633,60 - - -	1679,18 1679,18 1679,18 1679,18 - - -	396,60 390,08 385,34 387,53 (2,05) (П)	297 - - - -
04-01-002-06	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долома трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	52465,29 54020,66 51538,41 52391,94 - - -	3928,49 3928,49 3928,49 3928,49 - - -	47956,53 49521,37 47045,24 47895,98 - - -	2200,20 2200,20 2200,20 2200,20 - - -	580,27 570,80 564,68 567,47 (3,01) (П)	418,37 - - - -
04-01-002-07	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долома трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	73516,64 75699,12 72174,96 73368,06 - - -	5434,56 5434,56 5434,56 5434,56 - - -	67244,09 69440,31 65925,98 67114,55 - - -	2901,61 2901,61 2901,61 2901,61 - - -	837,99 824,25 814,42 818,95 (4,69) (П)	578,76 - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-002-08	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	106740,07 109909,64 104744,79 106472,97 - -	7828,44 7828,44 7828,44 7828,44 - -	97641,20 100831,61 95681,59 97402,93 - -	4007,56 4007,56 4007,56 4007,56 - -	1270,43 1249,59 1234,76 1241,60 (6,87) (II)	833,7 - - - - -
04-01-002-09	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	166997,40 171970,83 163821,81 166521,36 - -	12245,50 12245,50 12245,50 12245,50 - -	152979,08 157981,52 149852,43 152542,84 - -	6019,42 6019,42 6019,42 6019,42 - -	1772,82 1743,81 1723,88 1733,02 (9,7) (II)	1304,1 - - - - -
04-01-002-10	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	223547,46 230205,02 219258,94 222870,35 - -	16210,90 16210,90 16210,90 16210,90 - -	204832,87 211531,29 200611,95 204211,18 - -	7906,59 7906,59 7906,59 7906,59 - -	2503,69 2462,83 2436,09 2448,27 (16) (II)	1726,4 - - - - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Таблица 04-01-003

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-003-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7395,74 7609,00 7307,23 7428,65 - - -	570,72 570,72 570,72 570,72 - - -	6651,16 6867,26 6567,32 6687,91 - - -	492,91 492,91 492,91 492,91 - - -	173,86 171,02 169,19 170,02 (0,18) (0,27) (II)	60,78 - - - - - -
04-01-003-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11010,31 11323,56 10848,61 11031,87 - - -	808,29 808,29 808,29 808,29 - - -	9996,80 10313,39 9840,51 10022,84 - - -	619,90 619,90 619,90 619,90 - - -	205,22 201,88 199,81 200,74 (0,29) (0,46) (II)	86,08 - - - - - -
04-01-003-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.)	19019,43 19580,75 18754,32 19067,54 - -	1449,16 1449,16 1449,16 1449,16 - -	17273,42 17839,58 17016,26 17328,06 - -	1104,79 1104,79 1104,79 1104,79 - -	296,85 292,01 288,90 290,32 (0,885) (0,74)	154,33 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-04	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29296,81 30164,70 28877,64 29362,04 - - - -	2244,49 2244,49 2244,49 2244,49 - - - -	26665,87 27540,04 26256,76 26739,46 - - - -	1659,30 1659,30 1659,30 1659,30 - - - -	386,45 380,17 376,39 378,09 (1,49) (1,27) (II) -	239,03
04-01-003-05	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	40412,20 41610,30 39774,48 40437,69 - - - -	3060,29 3060,29 3060,29 3060,29 - - - -	36823,16 38029,90 36199,81 36860,40 - - - -	2029,75 2029,75 2029,75 2029,75 - - - -	528,75 520,11 514,38 517,00 (2,25) (II) -	325,91
04-01-003-06	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56603,19 58281,68 55648,25 56571,18 - - - -	4239,02 4239,02 4239,02 4239,02 - - - -	51609,19 53299,95 50673,95 51593,54 - - - -	2567,61 2567,61 2567,61 2567,61 - - - -	754,98 742,71 735,28 738,62 (3,32) (II) -	451,44
04-01-003-07	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	77675,62 79974,43 76305,24 77566,02 - - - -	5757,10 5757,10 5757,10 5757,10 - - - -	70766,94 73084,54 69427,52 70682,77 - - - -	3265,37 3265,37 3265,37 3265,37 - - - -	1151,58 1132,79 1120,62 1126,15 (5,17) (II) -	613,11
04-01-003-08	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	113276,38 116630,82 111205,83 113038,89 - - - -	8321,04 8321,04 8321,04 8321,04 - - - -	103283,97 106665,69 101258,54 103083,48 - - - -	4447,95 4447,95 4447,95 4447,95 - - - -	1671,37 1644,09 1626,25 1634,37 (7,36) (II) -	886,16
04-01-003-09	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	173710,63 178866,07 170453,76 173259,95 - - - -	12669,46 12669,46 12669,46 12669,46 - - - -	158663,57 163857,74 155469,90 158265,01 - - - -	6464,56 6464,56 6464,56 6464,56 - - - -	2377,60 2338,87 2314,40 2325,48 (10,6) (II) -	1349,25
04-01-003-10	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	234537,20 241488,41 230086,37 233866,71 - - - -	17086,51 17086,51 17086,51 17086,51 - - - -	214042,08 221048,69 209680,18 213445,43 - - - -	8478,89 8478,89 8478,89 8478,89 - - - -	3408,61 3353,21 3319,68 3334,77 (16,8) (II) -	1819,65

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Таблица 04-01-004

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:

04-01-004-01	1	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8012,75 8243,01 7916,82 8047,24	606,12 606,12 606,12 606,12	7153,26 7387,63 7063,87 7193,20	531,26 531,26 531,26 531,26	253,37 249,26 246,83 247,92	64,55
		(109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,22)	-
		(109-9032) Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,315)	-
		(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-02	2	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12190,30 12535,41 12010,06 12210,84	883,51 883,51 883,51 883,51	10977,26 11327,71 10805,36 11004,81	675,76 675,76 675,76 675,76	329,53 324,19 321,19 322,52	94,09
		(109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
		(109-9032) Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,515)	-
		(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-03	3	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20783,75 21395,28 20493,54 20833,36	1560,71 1560,71 1560,71 1560,71	18771,63 19390,49 18493,02 18830,93	1199,41 1199,41 1199,41 1199,41	451,41 444,08 439,81 441,72	166,21
		(109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,08)	-
		(109-9032) Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,83)	-
		(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-04	4	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31601,40 32537,01 31152,39 31671,73	2375,67 2375,67 2375,67 2375,67	28642,17 29587,23 28207,87 28724,87	1796,96 1796,96 1796,96 1796,96	583,56 574,11 568,85 571,19	253
		(109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,88)	-
		(109-9032) Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
		(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-05	5	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43211,59 44489,14 42534,13 43239,37	3224,06 3224,06 3224,06 3224,06	39192,23 40482,70 38535,43 39237,19	2181,22 2181,22 2181,22 2181,22	795,30 782,38 774,64 778,12	343,35
		(109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
		(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-06	6	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59389,41 61139,48 58394,60 59357,20	4401,28 4401,28 4401,28 4401,28	53814,29 55583,36 52849,06 53806,96	2713,85 2713,85 2713,85 2713,85	1173,84 1154,84 1144,26 1148,96	468,72
		(109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
		(999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	80563,63 82930,71 79150,84 80451,16 - -	5917,86 5917,86 5917,86 5917,86 - -	72938,70 75333,49 71569,96 72862,96 - -	3408,42 3408,42 3408,42 3408,42 - -	1707,07 1679,36 1663,02 1670,34 (5,89) (П)	630,23 - - - - - -
04-01-004-08	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	118492,94 121973,08 116333,24 118240,01 - -	8629,60 8629,60 8629,60 8629,60 - -	107352,01 110872,93 105257,23 107153,17 - -	4662,19 4662,19 4662,19 4662,19 - -	2511,33 2470,55 2446,41 2457,24 (8,07) (П)	919,02 - - - - - -
04-01-004-09	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	182422,91 187794,09 179006,98 181939,25 - -	13201,87 13201,87 13201,87 13201,87 - -	165656,30 171085,29 162331,55 165248,92 - -	6780,11 6780,11 6780,11 6780,11 - -	3564,74 3506,93 3473,56 3488,46 (12,2) (П)	1405,95 - - - - - -
04-01-004-10	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	248066,64 255351,13 243360,18 247336,91 - -	17934,43 17934,43 17934,43 17934,43 - -	224931,68 232300,37 220356,39 224312,27 - -	8937,34 8937,34 8937,34 8937,34 - -	5200,53 5116,33 5069,36 5090,21 (18,4) (П)	1909,95 - - - - - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Таблица 04-01-005

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-005-01	1							76,77
		(зона: 1)	14715,16	720,87	13606,52	755,74	387,77	
		(зона: 2)	15204,13	720,87	14101,77	755,74	381,49	
		(зона: 3)	14422,37	720,87	13323,45	755,74	378,05	
		(зона: 4)	14662,39	720,87	13561,94	755,74	379,58	
(109-9031)	Долома трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долома лопастные, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-005-02	2							115,13
		(зона: 1)	23225,71	1081,07	21626,96	1097,47	517,68	
		(зона: 2)	24000,40	1081,07	22410,01	1097,47	509,32	
		(зона: 3)	22734,45	1081,07	21148,47	1097,47	504,91	
		(зона: 4)	23116,09	1081,07	21528,17	1097,47	506,85	
(109-9031)	Долома трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,37)	-
(109-9032)	Долома лопастные, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,55)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	
04-01-005-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	37924,44 39207,77 37130,88 37753,79 - - -	1811,61 1811,61 1811,61 1811,61 - - -	35417,27 36711,85 34641,06 35261,28 - - -	1823,10 1823,10 1823,10 1823,10 - - -	695,56 684,31 678,21 680,90 (1,16) (0,9) (П)	192,93
04-01-005-04	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (109-9032) Долота лопастные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	56431,23 58351,26 55252,77 56183,51 - - -	2691,83 2691,83 2691,83 2691,83 - - -	52862,41 54796,61 51705,58 52633,04 - - -	2734,64 2734,64 2734,64 2734,64 - - -	876,99 862,82 855,36 858,64 (2,24) (1,6) (П)	286,67
04-01-005-05	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	76928,80 79555,14 75271,58 76537,94 - -	3579,84 3579,84 3579,84 3579,84 - -	72152,72 74798,42 70525,60 71787,20 - -	3549,51 3549,51 3549,51 3549,51 - -	1196,24 1176,88 1166,14 1170,90 (2,98) (П)	381,24
04-01-005-06	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102796,29 106306,37 100535,99 102223,22 - -	4692,09 4692,09 4692,09 4692,09 - -	96350,22 99888,63 94133,18 95813,85 - -	4572,08 4572,08 4572,08 4572,08 - -	1753,98 1725,65 1710,72 1717,28 (4,55) (П)	499,69
04-01-005-07	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	139972,79 144752,43 136843,62 139136,81 - -	6280,60 6280,60 6280,60 6280,60 - -	131129,48 135950,58 128064,53 130347,65 - -	6041,51 6041,51 6041,51 6041,51 - -	2562,71 2521,25 2498,49 2508,56 (6,91) (П)	668,86
04-01-005-08	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	211345,70 218582,68 206549,81 210011,25 - -	9336,95 9336,95 9336,95 9336,95 - -	198287,87 205585,07 193585,41 197032,14 - -	8884,80 8884,80 8884,80 8884,80 - -	3720,88 3660,66 3627,45 3642,16 (9,47) (П)	994,35
04-01-005-09	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	338129,38 349733,17 330377,59 335911,78 - -	14868,13 14868,13 14868,13 14868,13 - -	317546,20 329242,36 309936,28 315448,66 - -	13920,61 13920,61 13920,61 13920,61 - -	5715,05 5622,68 5573,18 5594,99 (13,7) (П)	1583,4
04-01-005-10	10 (зона: 1)	468663,36	20380,81	440640,53	19128,10	7642,02	2170,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	484774,43	20380,81	456875,04	19128,10	7518,58	
	(зона: 3)	457863,39	20380,81	430029,28	19128,10	7453,30	
	(зона: 4)	465537,24	20380,81	437674,44	19128,10	7481,99	
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(21,3)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

Таблица 04-01-006

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-006-01	1	(зона: 1)	15633,08	1237,60	13769,59	515,37	625,89	131,8
		(зона: 2)	16142,02	1237,60	14288,98	515,37	615,44	
		(зона: 3)	15353,10	1237,60	13517,42	515,37	598,08	
		(зона: 4)	15605,11	1237,60	13759,99	515,37	607,52	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,33)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-006-02	2	(зона: 1)	20969,10	1596,30	18685,59	691,68	687,21	170
		(зона: 2)	21664,40	1596,30	19392,32	691,68	675,78	
		(зона: 3)	20596,40	1596,30	18342,15	691,68	657,95	
		(зона: 4)	20935,48	1596,30	18671,58	691,68	667,60	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,59)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-006-03	3	(зона: 1)	26788,90	1982,23	24022,36	882,97	784,31	211,1
		(зона: 2)	27686,29	1982,23	24932,74	882,97	771,32	
		(зона: 3)	26314,71	1982,23	23579,72	882,97	752,76	
		(зона: 4)	26748,38	1982,23	24003,43	882,97	762,72	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(1,4)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-006-04	4	(зона: 1)	40262,90	2910,90	36470,59	1317,96	881,41	310
		(зона: 2)	41635,71	2910,90	37857,96	1317,96	866,85	
		(зона: 3)	39552,34	2910,90	35793,87	1317,96	847,57	
		(зона: 4)	40206,64	2910,90	36437,90	1317,96	857,84	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(1,91)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-006-05	5	(зона: 1)	49540,35	3540,03	44960,49	1614,77	1039,83	377
		(зона: 2)	51239,18	3540,03	46676,42	1614,77	1022,73	
		(зона: 3)	48667,62	3540,03	44125,33	1614,77	1002,26	
		(зона: 4)	49471,71	3540,03	44918,64	1614,77	1013,04	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(2,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-006-06	6	(зона: 1)	92620,39	6528,87	84801,28	3004,86	1290,24	695,3
		(зона: 2)	95857,23	6528,87	88059,24	3004,86	1269,12	
		(зона: 3)	90998,20	6528,87	83222,57	3004,86	1246,76	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9030)	Долота, (шт.)	92503,61	6528,87	84716,39	3004,86	1258,35	
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(4,1)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Таблица 04-01-007

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-007-01	1	(зона: 1)	16625,80	1295,82	14652,99	547,36	676,99	138
		(зона: 2)	17165,99	1295,82	15204,45	547,36	665,72	
		(зона: 3)	16327,50	1295,82	14383,71	547,36	647,97	
		(зона: 4)	16595,81	1295,82	14642,41	547,36	657,58	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-007-02	2	(зона: 1)	21974,46	1653,58	19603,01	724,79	717,87	176,1
		(зона: 2)	22701,57	1653,58	20342,04	724,79	705,95	
		(зона: 3)	21582,71	1653,58	19241,24	724,79	687,89	
		(зона: 4)	21938,99	1653,58	19587,78	724,79	697,63	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-007-03	3	(зона: 1)	27204,98	2040,45	24283,12	893,02	881,41	217,3
		(зона: 2)	28106,51	2040,45	25199,21	893,02	866,85	
		(зона: 3)	26722,04	2040,45	23834,02	893,02	847,57	
		(зона: 4)	27161,92	2040,45	24263,63	893,02	857,84	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-007-04	4	(зона: 1)	41944,40	2998,23	37896,12	1370,09	1050,05	319,3
		(зона: 2)	43362,99	2998,23	39331,97	1370,09	1032,79	
		(зона: 3)	41200,80	2998,23	37190,33	1370,09	1012,24	
		(зона: 4)	41882,72	2998,23	37861,44	1370,09	1023,05	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-007-05	5	(зона: 1)	53995,63	3839,57	48911,81	1753,78	1244,25	408,9
		(зона: 2)	55837,47	3839,57	50774,04	1753,78	1223,86	
		(зона: 3)	53041,86	3839,57	48000,44	1753,78	1201,85	
		(зона: 4)	53918,09	3839,57	48865,23	1753,78	1213,29	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-007-06	6	(зона: 1)	97157,08	6828,41	88716,48	3145,21	1612,19	727,2
		(зона: 2)	100533,66	6828,41	92119,35	3145,21	1585,90	
		(зона: 3)	95451,78	6828,41	87062,24	3145,21	1561,13	
		(зона: 4)	97029,07	6828,41	88626,91	3145,21	1573,75	
(109-9030)	Долота, (шт.)	-	-	-	-	-	(4,32)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Таблица 04-01-008

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-008-01	1	(зона: 1)	17685,47	1380,33	15628,15	581,32	676,99	147
		(зона: 2)	18263,41	1380,33	16217,36	581,32	665,72	
		(зона: 3)	17368,97	1380,33	15340,67	581,32	647,97	
		(зона: 4)	17654,42	1380,33	15616,51	581,32	657,58	
(109-9030)	<i>Долота, (шт.)</i>	-	-	-	-	-	(0,35)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-008-02	2	(зона: 1)	23380,28	1770,02	20892,39	769,66	717,87	188,5
		(зона: 2)	24157,30	1770,02	21681,33	769,66	705,95	
		(зона: 3)	22964,47	1770,02	20506,56	769,66	687,89	
		(зона: 4)	23343,42	1770,02	20875,77	769,66	697,63	
(109-9030)	<i>Долота, (шт.)</i>	-	-	-	-	-	(0,62)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-008-03	3	(зона: 1)	29700,00	2187,87	26630,72	974,66	881,41	233
		(зона: 2)	30692,41	2187,87	27637,69	974,66	866,85	
		(зона: 3)	29173,26	2187,87	26137,82	974,66	847,57	
		(зона: 4)	29654,41	2187,87	26608,70	974,66	857,84	
(109-9030)	<i>Долота, (шт.)</i>	-	-	-	-	-	(1,45)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-008-04	4	(зона: 1)	44613,51	3211,38	40352,08	1455,63	1050,05	342
		(зона: 2)	46127,16	3211,38	41882,99	1455,63	1032,79	
		(зона: 3)	43824,07	3211,38	39600,45	1455,63	1012,24	
		(зона: 4)	44549,18	3211,38	40314,75	1455,63	1023,05	
(109-9030)	<i>Долота, (шт.)</i>	-	-	-	-	-	(2)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-008-05	5	(зона: 1)	57591,64	4112,82	52234,57	1871,00	1244,25	438
		(зона: 2)	59562,10	4112,82	54225,42	1871,00	1223,86	
		(зона: 3)	56575,87	4112,82	51261,20	1871,00	1201,85	
		(зона: 4)	57510,52	4112,82	52184,41	1871,00	1213,29	
(109-9030)	<i>Долота, (шт.)</i>	-	-	-	-	-	(2,42)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-
04-01-008-06	6	(зона: 1)	103412,81	7305,42	94495,20	3346,81	1612,19	778
		(зона: 2)	107013,07	7305,42	98121,75	3346,81	1585,90	
		(зона: 3)	101599,67	7305,42	92733,12	3346,81	1561,13	
		(зона: 4)	103278,56	7305,42	94399,39	3346,81	1573,75	
(109-9030)	<i>Долота, (шт.)</i>	-	-	-	-	-	(4,32)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	-	(П)	-

Примечание.

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

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Таблица 04-01-009

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-009-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18797,39 19414,00 18459,92 18764,99 - -	1423,52 1423,52 1423,52 1423,52 - -	16696,88 17324,76 16388,43 16683,89 - -	619,06 619,06 619,06 619,06 - -	676,99 665,72 647,97 657,58 (0,35) (П)	151,6
04-01-009-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24935,56 25764,28 24491,47 24896,88 - -	1887,39 1887,39 1887,39 1887,39 - -	22330,30 23170,94 21916,19 22311,86 - -	820,57 820,57 820,57 820,57 - -	717,87 705,95 687,89 697,63 (0,62) (П)	201
04-01-009-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31686,72 32745,27 31123,57 31638,77 - -	2328,72 2328,72 2328,72 2328,72 - -	28476,59 29549,70 27947,28 28452,21 - -	1040,80 1040,80 1040,80 1040,80 - -	881,41 866,85 847,57 857,84 (1,45) (П)	248
04-01-009-04	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47744,07 49362,55 46897,27 47676,03 - -	3427,35 3427,35 3427,35 3427,35 - -	43266,67 44902,41 42457,68 43225,63 - -	1558,79 1558,79 1558,79 1558,79 - -	1050,05 1032,79 1012,24 1023,05 (2) (П)	365
04-01-009-05	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	61537,00 63641,65 60449,71 61451,35 - -	4385,13 4385,13 4385,13 4385,13 - -	55907,62 58032,66 54862,73 55852,93 - -	2000,68 2000,68 2000,68 2000,68 - -	1244,25 1223,86 1201,85 1213,29 (2,42) (П)	467
04-01-009-06	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	110669,48 114524,15 108726,93 110527,37 - -	7784,31 7784,31 7784,31 7784,31 - -	101272,98 105153,94 99381,49 101169,31 - -	3584,95 3584,95 3584,95 3584,95 - -	1612,19 1585,90 1561,13 1573,75 (4,32) (П)	829

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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:

04-01-010-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16299,78 16703,04 15992,95 16250,77	1417,89	14256,00	781,33	625,89	151 (0,33) - (П) -
			(зона: 1)	1417,89	14256,00	781,33	
			(зона: 2)	1417,89	14669,71	781,33	
			(зона: 3)	1417,89	13976,98	781,33	
			(зона: 4)	1417,89	14225,36	781,33	
04-01-010-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21305,68 21853,54 20898,57 21243,64	1380,33	19238,14	1048,03	687,21	147 (0,59) - (П) -
			(зона: 1)	1380,33	19238,14	1048,03	
			(зона: 2)	1380,33	19797,43	1048,03	
			(зона: 3)	1380,33	18860,29	1048,03	
			(зона: 4)	1380,33	19195,71	1048,03	
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28748,50 29497,78 28201,43 28667,62	1802,88	26161,31	1418,16	784,31	192 (1,4) - (П) -
			(зона: 1)	1802,88	26161,31	1418,16	
			(зона: 2)	1802,88	26923,58	1418,16	
			(зона: 3)	1802,88	25645,79	1418,16	
			(зона: 4)	1802,88	26102,02	1418,16	
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41365,99 42475,02 40568,84 41251,17	1990,68	38493,90	2072,10	881,41	212 (1,91) - (П) -
			(зона: 1)	1990,68	38493,90	2072,10	
			(зона: 2)	1990,68	39617,49	2072,10	
			(зона: 3)	1990,68	37730,59	2072,10	
			(зона: 4)	1990,68	38402,65	2072,10	
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53926,16 55362,33 52902,58 53779,28	3239,55	49646,78	2665,76	1039,83	345 (2,43) - (П) -
			(зона: 1)	3239,55	49646,78	2665,76	
			(зона: 2)	3239,55	51100,05	2665,76	
			(зона: 3)	3239,55	48660,77	2665,76	
			(зона: 4)	3239,55	49526,69	2665,76	
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	100409,97 103129,52 98510,92 100145,34	5925,09	93194,64	4979,48	1290,24	631 (4,1) - (П) -
			(зона: 1)	5925,09	93194,64	4979,48	
			(зона: 2)	5925,09	95935,31	4979,48	
			(зона: 3)	5925,09	91339,07	4979,48	
			(зона: 4)	5925,09	92961,90	4979,48	

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

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

Таблица 04-01-011

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-011-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16677,14 17095,97 16356,52 16625,61 - -	1140,89 1140,89 1140,89 1140,89 - -	14859,26 15289,36 14567,66 14827,14 - -	812,73 812,73 812,73 812,73 - -	676,99 665,72 647,97 657,58 (0,35) (II)	121,5 - - - - -
04-01-011-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22479,01 23056,15 22048,51 22413,47 - -	1441,37 1441,37 1441,37 1441,37 - -	20319,77 20908,83 19919,25 20274,47 - -	1103,91 1103,91 1103,91 1103,91 - -	717,87 705,95 687,89 697,63 (0,62) (II)	153,5 - - - - -
04-01-011-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30031,46 30809,37 29458,31 29945,65 - -	1866,73 1866,73 1866,73 1866,73 - -	27283,32 28075,79 26744,01 27221,08 - -	1475,63 1475,63 1475,63 1475,63 - -	881,41 866,85 847,57 857,84 (1,45) (II)	198,8 - - - - -
04-01-011-04	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43872,51 45024,17 43035,50 43749,79 - -	2640,47 2640,47 2640,47 2640,47 - -	40181,99 41350,91 39382,79 40086,27 - -	2158,44 2158,44 2158,44 2158,44 - -	1050,05 1032,79 1012,24 1023,05 (2) (II)	281,2 - - - - -
04-01-011-05	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	59605,02 61187,44 58470,38 59440,37 - -	3502,47 3502,47 3502,47 3502,47 - -	54858,30 56461,11 53766,06 54724,61 - -	2939,66 2939,66 2939,66 2939,66 - -	1244,25 1223,86 1201,85 1213,29 (2,42) (II)	373 - - - - -
04-01-011-06	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9030) Долота, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	106890,83 109756,06 104877,10 106605,94 - -	6828,41 6828,41 6828,41 6828,41 - -	98450,23 101341,75 96487,56 98203,78 - -	5255,48 5255,48 5255,48 5255,48 - -	1612,19 1585,90 1561,13 1573,75 (4,35) (II)	727,2 - - - - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

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

Таблица 04-01-012

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-012-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17768,75 18217,55 17427,89 17714,59	1218,82	15872,94	866,09	676,99	129,8
			(зона: 1)	1218,82	15872,94	866,09	676,99
			(зона: 2)	1218,82	16333,01	866,09	665,72
			(зона: 3)	1218,82	15561,10	866,09	647,97
			(зона: 4)	1218,82	15838,19	866,09	657,58
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25176,02 25830,05 24693,61 25103,77	-	-	-	(0,35)	-
			(зона: 1)	1538,08	22920,07	1242,44	717,87
			(зона: 2)	1538,08	23586,02	1242,44	705,95
			(зона: 3)	1538,08	22467,64	1242,44	687,89
			(зона: 4)	1538,08	22868,06	1242,44	697,63
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31973,68 32805,00 31364,44 31883,19	-	-	-	(0,62)	-
			(зона: 1)	2001,95	29090,32	1571,82	881,41
			(зона: 2)	2001,95	29936,20	1571,82	866,85
			(зона: 3)	2001,95	28514,92	1571,82	847,57
			(зона: 4)	2001,95	29023,40	1571,82	857,84
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	46745,00 47976,14 45854,32 46615,32	-	-	-	(1,45)	-
			(зона: 1)	2824,51	42870,44	2301,54	1050,05
			(зона: 2)	2824,51	44118,84	2301,54	1032,79
			(зона: 3)	2824,51	42017,57	2301,54	1012,24
			(зона: 4)	2824,51	42767,76	2301,54	1023,05
04-01-012-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	63503,46 65194,03 62295,78 63329,35	-	-	-	(2)	-
			(зона: 1)	3742,85	58516,36	3134,37	1244,25
			(зона: 2)	3742,85	60227,32	3134,37	1223,86
			(зона: 3)	3742,85	57351,08	3134,37	1201,85
			(зона: 4)	3742,85	58373,21	3134,37	1213,29
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	114199,16 117266,35 112049,02 113896,60	-	-	-	(2,42)	-
			(зона: 1)	7305,42	105281,55	5618,80	1612,19
			(зона: 2)	7305,42	108375,03	5618,80	1585,90
			(зона: 3)	7305,42	103182,47	5618,80	1561,13
			(зона: 4)	7305,42	105017,43	5618,80	1573,75

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.8.

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

Таблица 04-01-013

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-013-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18962,39 19442,09 18598,52 18905,31 - -	1305,21	16980,19	924,45	676,99	139		
			1305,21	17471,16	924,45	665,72			
			1305,21	16645,34	924,45	647,97			
			1305,21	16942,52	924,45	657,58			
			-	-	-	(0,35)	-		
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	25551,11 26210,42 25062,03 25478,10 - -	1643,25	23189,99	1254,77	717,87	175		
			1643,25	23861,22	1254,77	705,95			
			1643,25	22730,89	1254,77	687,89			
			1643,25	23137,22	1254,77	697,63			
			-	-	-	(0,62)	-		
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34182,88 35072,07 33530,40 34086,93 - -	2131,53	31169,94	1681,17	881,41	227		
			2131,53	32073,69	1681,17	866,85			
			2131,53	30551,30	1681,17	847,57			
			2131,53	31097,56	1681,17	857,84			
			-	-	-	(1,45)	-		
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49938,69 51253,39 48985,28 49801,09 - -	3007,62	45881,02	2457,55	1050,05	320,3		
			3007,62	47212,98	2457,55	1032,79			
			3007,62	44965,42	2457,55	1012,24			
			3007,62	45770,42	2457,55	1023,05			
			-	-	-	(2)	-		
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	68087,88 69901,11 66791,08 67902,43 - -	3994,51	62849,12	3360,76	1244,25	425,4		
			3994,51	64682,74	3360,76	1223,86			
			3994,51	61594,72	3360,76	1201,85			
			3994,51	62694,63	3360,76	1213,29			
			-	-	-	(2,42)	-		
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	121743,89 125014,51 119450,14 121422,94 - -	7786,19	112345,51	5990,33	1612,19	829,2		
			7786,19	115642,42	5990,33	1585,90			
			7786,19	110102,82	5990,33	1561,13			
			7786,19	112063,00	5990,33	1573,75			
			-	-	-	(4,35)	-		
Примечание.									
Затраты принимать с учетом приложений 4.8.									

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

Подраздел 1.2 УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-021

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-021-01 (999-9901)	1-2 <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4548,73 4748,31 4566,68 4637,03	569,99 569,99 569,99 569,99	3753,87 3955,97 3779,51 3847,09	408,41 408,41 408,41 408,41	224,87 222,35 217,18 219,95	62,09 (П) -
04-01-021-02 (999-9901)	3 <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5079,65 5279,62 5097,54 5168,45	1078,83 1078,83 1078,83 1078,83	3775,95 3978,44 3801,53 3869,67	409,12 409,12 409,12 409,12	224,87 222,35 217,18 219,95	117,52 (П) -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10072,16 10484,64 10117,00 10257,12	2129,03 2129,03 2129,03 2129,03	7535,69 7953,14 7595,94 7730,42	833,17 833,17 833,17 833,17	407,44 402,47 392,03 397,67	231,92 (0,002) -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20152,01 21011,27 20254,54 20538,96	4198,20 4198,20 4198,20 4198,20	15410,80 16279,04 15542,41 15815,69	1723,39 1723,39 1723,39 1723,39	543,01 534,03 513,93 525,07	457,32 (0,1) -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39001,46 40753,03 39219,17 39793,19	6732,24 6732,24 6732,24 6732,24	31171,04 32940,91 31448,08 31999,34	3501,96 3501,96 3501,96 3501,96	1098,18 1079,88 1038,85 1061,61	733,36 (0,2) -
04-01-021-06 (109-9033) (999-9901)	7 <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64498,37 67335,70 64856,38 65782,84	12377,12 12377,12 12377,12 12377,12	50349,89 53216,85 50803,99 51693,57	5668,36 5668,36 5668,36 5668,36	1771,36 1741,73 1675,27 1712,15	1348,27 (0,34) -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

Таблица 04-01-022

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-022-01	1-2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5360,46 5599,39 5383,37 5466,44 -	663,53 663,53 663,53 663,53 -	4448,00 4689,85 4479,92 4559,72 -	486,99 486,99 486,99 486,99 -	248,93 246,01 239,92 243,19 (II) -	72,28
04-01-022-02	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9033) Долота округляющие, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	9861,91 10315,48 9911,20 10064,43 -	1174,31 1174,31 1174,31 1174,31 -	8254,74 8713,70 8320,84 8467,89 -	915,88 915,88 915,88 915,88 -	432,86 427,47 416,05 422,23 (0,002) (II) -	127,92
04-01-022-03	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9033) Долота округляющие, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19581,64 20514,95 19693,32 20001,64 -	2278,75 2278,75 2278,75 2278,75 -	16714,47 17657,54 16857,75 17153,96 -	1872,56 1872,56 1872,56 1872,56 -	588,42 578,66 556,82 568,93 (0,1) (II) -	248,23
04-01-022-04	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9033) Долота округляющие, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38109,32 39940,71 38334,02 38933,36 -	4396,76 4396,76 4396,76 4396,76 -	32564,45 34414,98 32851,23 33426,75 -	3664,89 3664,89 3664,89 3664,89 -	1148,11 1128,97 1086,03 1109,85 (0,2) (II) -	478,95
04-01-022-05	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9033) Долота округляющие, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	63077,63 66120,43 63457,66 64449,95 -	7223,93 7223,93 7223,93 7223,93 -	53955,28 57029,87 54438,42 55391,13 -	6083,37 6083,37 6083,37 6083,37 -	1898,42 1866,63 1795,31 1834,89 (0,34) (II) -	786,92
04-01-022-06	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9033) Долота округляющие, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	120933,05 126783,32 121669,92 123572,33 -	13795,43 13795,43 13795,43 13795,43 -	103513,12 109424,43 104448,12 106274,42 -	11685,98 11685,98 11685,98 11685,98 -	3624,50 3563,46 3426,37 3502,48 (0,68) (II) -	1502,77

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-023-01	1-2 (зона: 1) (зона: 2)	6217,75 6498,25	761,85 761,85	5181,54 5465,40	570,13 570,13	274,36 271,00	82,99
--------------	-----------------------------------	--------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	(зона: 3) (зона: 4) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6245,89 6342,43 -	761,85 761,85 -	5220,10 5312,83 -	570,13 570,13 -	263,94 267,75 (П) -	
04-01-023-02	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	10844,05 11345,82 10899,40 11068,24 -	1276,48 1276,48 1276,48 1276,48 -	9105,24 9612,91 9179,03 9341,07 -	1011,95 1011,95 1011,95 1011,95 -	462,33 456,43 443,89 450,69 (0,002) (П) -	139,05
04-01-023-03	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	20807,32 21800,01 20926,48 21254,02 -	2420,58 2420,58 2420,58 2420,58 -	17762,02 18765,08 17914,78 18229,44 -	1991,05 1991,05 1991,05 1991,05 -	624,72 614,35 591,12 604,00 (0,1) (П) -	263,68
04-01-023-04	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	43301,96 45385,66 43558,39 44239,46 -	4983,00 4983,00 4983,00 4983,00 -	37016,54 39122,02 37343,60 37997,56 -	4168,47 4168,47 4168,47 4168,47 -	1302,42 1280,64 1231,79 1258,90 (0,2) (П) -	542,81
04-01-023-05	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	72410,52 75906,02 72847,48 73986,41 -	8292,39 8292,39 8292,39 8292,39 -	61942,85 65474,85 62498,25 63591,70 -	6987,50 6987,50 6987,50 6987,50 -	2175,28 2138,78 2056,84 2102,32 (0,34) (П) -	903,31
04-01-023-06	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Долота округляющие, (шт.)</i> <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	128577,08 134798,41 129360,63 131383,22 -	14665,33 14665,33 14665,33 14665,33 -	110060,31 116346,54 111054,54 112996,20 -	12427,06 12427,06 12427,06 12427,06 -	3851,44 3786,54 3640,76 3721,69 (0,68) (П) -	1597,53

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

Таблица 04-01-024

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:

04-01-024-01	1-2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	7480,77 7822,03 7516,44 7632,70 -	904,14 904,14 904,14 904,14 -	6254,52 6599,82 6302,78 6414,41 -	691,24 691,24 691,24 691,24 -	322,11 318,07 309,52 314,15 (П) -	98,49
04-01-024-02	3 (зона: 1)	13410,14	1569,60	11291,87	1259,82	548,67	170,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	14035,79	1569,60	11924,76	1259,82	541,43	
	(зона: 3)	13480,98	1569,60	11385,45	1259,82	525,93	
	(зона: 4)	13689,98	1569,60	11586,01	1259,82	534,37	
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,003)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-024-03	4						336,81
	(зона: 1)	26637,53	3091,92	22737,89	2553,89	807,72	
	(зона: 2)	27912,17	3091,92	24025,89	2553,89	794,36	
	(зона: 3)	26792,04	3091,92	22935,66	2553,89	764,46	
	(зона: 4)	27210,96	3091,92	23338,00	2553,89	781,04	
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,11)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-024-04	5						624,18
	(зона: 1)	49885,21	5729,97	42647,13	4805,36	1508,11	
	(зона: 2)	52287,98	5729,97	45075,04	4805,36	1482,97	
	(зона: 3)	50181,68	5729,97	43025,12	4805,36	1426,59	
	(зона: 4)	50966,12	5729,97	43778,29	4805,36	1457,86	
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,23)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-024-05	6						1032,06
	(зона: 1)	82951,16	9474,31	70977,98	8010,19	2498,87	
	(зона: 2)	86958,67	9474,31	75027,37	8010,19	2456,99	
	(зона: 3)	83452,43	9474,31	71615,11	8010,19	2363,01	
	(зона: 4)	84757,24	9474,31	72867,76	8010,19	2415,17	
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,38)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-024-06	7						1794,26
	(зона: 1)	144483,77	16471,31	123678,48	13968,52	4333,98	
	(зона: 2)	151476,85	16471,31	130744,54	13968,52	4261,00	
	(зона: 3)	145364,30	16471,31	124795,90	13968,52	4097,09	
	(зона: 4)	147636,89	16471,31	126977,50	13968,52	4188,08	
(109-9033)	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,75)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
Примечание.							
Затраты принимать с учетом приложений 4.9.							

Таблица 04-01-025

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:

04-01-025-01	1-2						120,51
	(зона: 1)	9312,61	1106,28	7839,83	870,79	366,50	
	(зона: 2)	9743,77	1106,28	8275,91	870,79	361,58	
	(зона: 3)	9359,69	1106,28	7902,43	870,79	350,98	
	(зона: 4)	9505,04	1106,28	8042,00	870,79	356,76	
	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-025-02	3						209,09
	(зона: 1)	16499,87	1919,45	13950,16	1560,29	630,26	
	(зона: 2)	17276,23	1919,45	14735,27	1560,29	621,51	
	(зона: 3)	16589,76	1919,45	14067,78	1560,29	602,53	
	(зона: 4)	16847,55	1919,45	14315,19	1560,29	612,91	
	Долота округляющие, (шт.)	-	-	-	-	(0,002)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов. единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-025-03	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	30294,59 31747,38 30471,61 30948,19	3507,95 3507,95 3507,95 3507,95	25880,55 27348,50 26106,74 26564,45	2909,36 2909,36 2909,36 2909,36	906,09 890,93 856,92 875,79	382,13
(109-9033)	<i>Долота округляющие, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-025-04	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54767,97 57408,25 55094,41 55955,75	6287,84 6287,84 6287,84 6287,84	46837,34 49505,19 47253,23 48080,23	5279,33 5279,33 5279,33 5279,33	1642,79 1615,22 1553,34 1587,68	684,95
(109-9033)	<i>Долота округляющие, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,2)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-025-05	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90285,29 94649,07 90831,48 92251,64	10315,84 10315,84 10315,84 10315,84	77263,29 81672,60 77957,28 79320,67	8721,64 8721,64 8721,64 8721,64	2706,16 2660,63 2558,36 2615,13	1123,73
(109-9033)	<i>Долота округляющие, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,34)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-025-06	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	157936,90 165583,09 158899,67 161383,79	18012,54 18012,54 18012,54 18012,54	135201,54 142927,47 136423,20 138807,84	15272,83 15272,83 15272,83 15272,83	4722,82 4643,08 4463,93 4563,41	1962,15
(109-9033)	<i>Долота округляющие, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,68)	-
(999-9901)	<i>МАТЕРИАЛЫ</i> (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

Подраздел 1.3 КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-030

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-030-01	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12984,64 13766,29 13197,73 13392,32	1755,93 1755,93 1755,93 1755,93	11022,18 11808,29 11242,20 11435,69	1657,40 1657,40 1657,40 1657,40	206,53 202,07 199,60 200,70	187 (0,92) (П)
04-01-030-02	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12984,64 13766,29 13197,73 13392,32	1755,93 1755,93 1755,93 1755,93	11022,18 11808,29 11242,20 11435,69	1657,40 1657,40 1657,40 1657,40	206,53 202,07 199,60 200,70	187 (0,92) (П)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-030-03	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12984,64 13766,29 13197,73 13392,32 - -	1755,93 1755,93 1755,93 1755,93 - -	11022,18 11808,29 11242,20 11435,69 - -	1657,40 1657,40 1657,40 1657,40 - -	206,53 202,07 199,60 200,70 (0,92) (II)	187 - - - - -
04-01-030-04	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18127,45 19225,09 18425,33 18699,46 - -	2272,38 2272,38 2272,38 2272,38 - -	15438,51 16545,14 15750,44 16022,32 - -	2334,82 2334,82 2334,82 2334,82 - -	416,56 407,57 402,51 404,76 (2) (II)	242 - - - - -
04-01-030-05	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18127,45 19225,09 18425,33 18699,46 - -	2272,38 2272,38 2272,38 2272,38 - -	15438,51 16545,14 15750,44 16022,32 - -	2334,82 2334,82 2334,82 2334,82 - -	416,56 407,57 402,51 404,76 (2) (II)	242 - - - - -
04-01-030-06	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23676,20 25150,87 24076,42 24432,43 - -	2929,68 2929,68 2929,68 2929,68 - -	20127,33 21615,30 20548,80 20901,24 - -	3031,44 3031,44 3031,44 3031,44 - -	619,19 605,89 597,94 601,51 (3,3) (II)	312 - - - - -
04-01-030-07	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28595,08 30393,81 29080,72 29508,07 - -	3511,86 3511,86 3511,86 3511,86 - -	24193,32 26011,21 24709,19 25131,60 - -	3630,78 3630,78 3630,78 3630,78 - -	889,90 870,74 859,67 864,61 (5,4) (II)	374 - - - - -
04-01-030-08	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35178,32 37406,39 35775,03 36297,79 - -	4281,84 4281,84 4281,84 4281,84 - -	29593,92 31849,99 30235,18 30750,52 - -	4430,66 4430,66 4430,66 4430,66 - -	1302,56 1274,56 1258,01 1265,43 (7,6) (II)	456 - - - - -
04-01-030-09	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43509,52 46276,83 44245,56 44887,94 - -	5258,40 5258,40 5258,40 5258,40 - -	36382,26 39189,82 37181,69 37813,74 - -	5436,40 5436,40 5436,40 5436,40 - -	1868,86 1828,61 1805,47 1815,80 (15,6) (II)	560 - - - - -
Примечание.							
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.							

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

Таблица 04-01-031

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-031-01	2						203
		(зона: 1)	14591,71	1906,17	12233,00	1811,28	452,54
		(зона: 2)	15432,66	1906,17	13083,78	1811,28	442,71
		(зона: 3)	14805,69	1906,17	12461,78	1811,28	437,74
		(зона: 4)	15025,74	1906,17	12679,66	1811,28	439,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	-	-	-	(0,96)
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	-	-	(П)
04-01-031-02	3						203
		(зона: 1)	14591,71	1906,17	12233,00	1811,28	452,54
		(зона: 2)	15432,66	1906,17	13083,78	1811,28	442,71
		(зона: 3)	14805,69	1906,17	12461,78	1811,28	437,74
		(зона: 4)	15025,74	1906,17	12679,66	1811,28	439,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	-	-	-	(0,96)
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	-	-	(П)
04-01-031-03	4						203
		(зона: 1)	14591,71	1906,17	12233,00	1811,28	452,54
		(зона: 2)	15432,66	1906,17	13083,78	1811,28	442,71
		(зона: 3)	14805,69	1906,17	12461,78	1811,28	437,74
		(зона: 4)	15025,74	1906,17	12679,66	1811,28	439,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	-	-	-	(0,96)
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	-	-	(П)
04-01-031-04	5						261
		(зона: 1)	20509,10	2450,79	17149,74	2554,27	908,57
		(зона: 2)	21687,45	2450,79	18347,81	2554,27	888,85
		(зона: 3)	20804,18	2450,79	17474,60	2554,27	878,79
		(зона: 4)	21114,83	2450,79	17780,86	2554,27	883,18
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	-	-	-	(2,1)
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	-	-	(П)
04-01-031-05	6						261
		(зона: 1)	20509,10	2450,79	17149,74	2554,27	908,57
		(зона: 2)	21687,45	2450,79	18347,81	2554,27	888,85
		(зона: 3)	20804,18	2450,79	17474,60	2554,27	878,79
		(зона: 4)	21114,83	2450,79	17780,86	2554,27	883,18
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	-	-	-	(2,1)
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	-	-	(П)
04-01-031-06	7						337
		(зона: 1)	26609,58	3164,43	22141,41	3298,19	1303,74
		(зона: 2)	28186,38	3164,43	23746,46	3298,19	1275,49
		(зона: 3)	27008,64	3164,43	22583,61	3298,19	1260,60
		(зона: 4)	27407,11	3164,43	22975,53	3298,19	1267,15
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	-	-	-	(3,4)
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)		-	-	-	-	(П)
04-01-031-07	8						403
		(зона: 1)	32241,88	3784,17	26541,00	3945,48	1916,71
		(зона: 2)	34161,21	3784,17	28501,90	3945,48	1875,14
		(зона: 3)	32722,33	3784,17	27084,51	3945,48	1853,65
		(зона: 4)	33199,51	3784,17	27552,28	3945,48	1863,06
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)		-	-	-	-	(5,6)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-031-08	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39675,22 42044,55 40262,57 40842,46 - -	4619,88 4619,88 4619,88 4619,88 - -	32276,73 34706,28 32955,83 33521,88 - -	4801,26 4801,26 4801,26 4801,26 - -	2778,61 2718,39 2686,86 2700,70 (8) (II)	492 - - - - -
04-01-031-09	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49272,12 52207,82 49988,26 50700,39 - -	5652,78 5652,78 5652,78 5652,78 - -	39611,28 42633,93 40459,21 41151,71 - -	5884,42 5884,42 5884,42 5884,42 - -	4008,06 3921,11 3876,27 3895,90 (16) (II)	602 - - - - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

Таблица 04-01-032

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-032-01	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17191,50 18112,84 17410,41 17668,58 - -	2047,02 2047,02 2047,02 2047,02 - -	14060,88 15005,83 14314,76 14568,02 - -	2108,04 2108,04 2108,04 2108,04 - -	1083,60 1059,99 1048,63 1053,54 (1,05) (II)	218 - - - - -
04-01-032-02	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17191,50 18112,84 17410,41 17668,58 - -	2047,02 2047,02 2047,02 2047,02 - -	14060,88 15005,83 14314,76 14568,02 - -	2108,04 2108,04 2108,04 2108,04 - -	1083,60 1059,99 1048,63 1053,54 (1,05) (II)	218 - - - - -
04-01-032-03	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17191,50 18112,84 17410,41 17668,58 - -	2047,02 2047,02 2047,02 2047,02 - -	14060,88 15005,83 14314,76 14568,02 - -	2108,04 2108,04 2108,04 2108,04 - -	1083,60 1059,99 1048,63 1053,54 (1,05) (II)	218 - - - - -
04-01-032-04	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9031) Долота трехшарошечные, (шт.) (999-9901) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24546,84 25833,03 24839,75 25206,05 - -	2638,59 2638,59 2638,59 2638,59 - -	19758,94 21091,94 20121,30 20477,82 - -	2984,14 2984,14 2984,14 2984,14 - -	2149,31 2102,50 2079,86 2089,64 (2,25) (II)	281 - - - - -
04-01-032-05	6 (зона: 1) (зона: 2)	24546,84 25833,03	2638,59 2638,59	19758,94 21091,94	2984,14 2984,14	2149,31 2102,50	281

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неустановленных материалов	Наименование и характеристика неустановленных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9031) (999-9901)	(зона: 3) (зона: 4) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24839,75 25206,05 -	2638,59 2638,59 -	20121,30 20477,82 -	2984,14 2984,14 -	2079,86 2089,64 (2,25) (П)	-
04-01-032-06	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31576,57 33274,94 31962,84 32425,05 -	3399,18 3399,18 3399,18 3399,18 -	25076,73 26842,57 25563,59 26011,44 -	3775,79 3775,79 3775,79 3775,79 -	3100,66 3033,19 3000,07 3014,43 (3,6) (П)	362
04-01-032-07	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	38383,09 40431,29 38832,16 39381,53 -	4065,87 4065,87 4065,87 4065,87 -	29769,29 31916,51 30365,56 30894,08 -	4469,46 4469,46 4469,46 4469,46 -	4547,93 4448,91 4400,73 4421,58 (6) (П)	433
04-01-032-08	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	47532,25 50041,24 48059,84 48725,69 -	4957,92 4957,92 4957,92 4957,92 -	35987,95 38640,28 36729,04 37364,49 -	5393,15 5393,15 5393,15 5393,15 -	6586,38 6443,04 6372,88 6403,28 (8,8) (П)	528
04-01-032-09	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	59354,16 62426,83 59966,21 60778,29 -	6065,94 6065,94 6065,94 6065,94 -	43718,24 46999,28 44639,92 45408,19 -	6541,57 6541,57 6541,57 6541,57 -	9569,98 9361,61 9260,35 9304,16 (16,8) (П)	646

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

Подраздел 1.4 ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-037

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:

04-01-037-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Долота шнековые, (шт.)	3622,65 3612,56 3622,49 3669,98 -	403,77 403,77 403,77 403,77 -	2879,20 2870,66 2882,51 2929,29 -	268,85 268,85 268,85 268,85 -	339,68 338,13 336,21 336,92 (0,24)	43
04-01-037-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Долота шнековые, (шт.)	4652,35 4638,68 4650,59 4708,50 -	488,28 488,28 488,28 488,28 -	3497,77 3487,14 3502,83 3559,34 -	328,62 328,62 328,62 328,62 -	666,30 663,26 659,48 660,88 (0,43)	52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-037-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	6014,54 5996,29 6012,03 6084,97 -	610,35 610,35 610,35 610,35 -	4411,27 4397,56 4418,92 4489,78 -	416,89 416,89 416,89 416,89 -	992,92 988,38 982,76 984,84 (0,67)	65
04-01-037-04	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	8619,41 8591,85 8611,01 8708,57 -	803,78 803,78 803,78 803,78 -	5849,38 5830,82 5861,11 5954,55 -	555,85 555,85 555,85 555,85 -	1966,25 1957,25 1946,12 1950,24 (1,13)	85,6

Таблица 04-01-038

**Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50
глубиной бурения до 20 м.**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:

04-01-038-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	7278,38 7252,68 7249,72 7313,14 -	488,28 488,28 488,28 488,28 -	3497,77 3487,14 3502,83 3559,34 -	328,62 328,62 328,62 328,62 -	3292,33 3277,26 3258,61 3265,52 (0,096)	52
04-01-038-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	12478,69 12430,58 12407,85 12492,38 -	591,57 591,57 591,57 591,57 -	4263,81 4250,59 4271,04 4339,58 -	402,64 402,64 402,64 402,64 -	7623,31 7588,42 7545,24 7561,23 (0,096)	63
04-01-038-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	18452,70 18379,26 18336,62 18448,37 -	739,93 739,93 739,93 739,93 -	5366,53 5349,60 5376,89 5462,75 -	509,19 509,19 509,19 509,19 -	12346,24 12289,73 12219,80 12245,69 (0,096)	78,8
04-01-038-04	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	24545,88 24447,16 24388,18 24531,88 -	933,37 933,37 933,37 933,37 -	6804,64 6782,86 6819,08 6927,53 -	648,15 648,15 648,15 648,15 -	16807,87 16730,93 16635,73 16670,98 (0,096)	99,4

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шнековые, (шт.)	9961,67 9926,24 9925,67 10013,38 -	675,14 675,14 675,14 675,14 -	4896,76 4881,42 4905,71 4984,22 -	463,67 463,67 463,67 463,67 -	4389,77 4369,68 4344,82 4354,02 (0,144)	71,9
04-01-039-02	2 (зона: 1)	16845,97	804,72	5850,71	555,85	10190,54	85,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчесенных материалов	Наименование и характеристика исчесенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчесенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9034)	Долота шпековые, (шт.)	(зона: 2)	16780,78	804,72	5832,16	555,85	10143,90
		(зона: 3)	16753,27	804,72	5862,37	555,85	10086,18
		(зона: 4)	16868,13	804,72	5955,86	555,85	10107,55
		-	-	-	-	(0,144)	-
04-01-039-03	3	(зона: 1)	24749,94	998,16	7290,13	694,94	16461,65
		(зона: 2)	24651,18	998,16	7266,72	694,94	16386,30
		(зона: 3)	24597,09	998,16	7305,87	694,94	16293,06
		(зона: 4)	24747,71	998,16	7421,97	694,94	16327,58
(109-9034)	Долота шпековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
04-01-039-04	4	(зона: 1)	33425,38	1323,99	9682,19	926,08	22419,20
		(зона: 2)	33291,29	1323,99	9650,72	926,08	22316,58
		(зона: 3)	33218,31	1323,99	9704,72	926,08	22189,60
		(зона: 4)	33418,99	1323,99	9858,39	926,08	22236,61
(109-9034)	Долота шпековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-

Таблица 04-01-040

Шпековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Шпековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:							
04-01-040-01	1	(зона: 1)	1358,13	115,40	1242,73	69,54	0,00
		(зона: 2)	1424,81	115,40	1309,41	69,54	0,00
		(зона: 3)	1331,69	115,40	1216,29	69,54	0,00
		(зона: 4)	1354,45	115,40	1239,05	69,54	0,00
(109-9034)	Долота шпековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шпек, (шт.)	-	-	-	-	(1,68)	-
04-01-040-02	2	(зона: 1)	2182,48	176,53	2005,95	111,28	0,00
		(зона: 2)	2296,00	176,53	2119,47	111,28	0,00
		(зона: 3)	2139,98	176,53	1963,45	111,28	0,00
		(зона: 4)	2176,05	176,53	1999,52	111,28	0,00
(109-9034)	Долота шпековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шпек, (шт.)	-	-	-	-	(3,89)	-
04-01-040-03	3	(зона: 1)	3559,10	278,04	3281,06	181,00	0,00
		(зона: 2)	3750,87	278,04	3472,83	181,00	0,00
		(зона: 3)	3489,78	278,04	3211,74	181,00	0,00
		(зона: 4)	3548,08	278,04	3270,04	181,00	0,00
(109-9034)	Долота шпековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шпек, (шт.)	-	-	-	-	(6,3)	-

Таблица 04-01-041

Шпековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Шпековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:							
04-01-041-01	1	(зона: 1)	1908,09	155,78	1752,31	97,43	0,00
		(зона: 2)	2006,05	155,78	1850,27	97,43	0,00
		(зона: 3)	1870,93	155,78	1715,15	97,43	0,00
		(зона: 4)	1902,57	155,78	1746,79	97,43	0,00
(109-9034)	Долота шпековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(3,36)	-
04-01-041-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2995,30 3154,95 2936,99 2986,16	237,66 237,66 237,66 237,66	2757,64 2917,29 2699,33 2748,50	152,43 152,43 152,43 152,43	0,00 0,00 0,00 0,00	25,31
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(7,78)	-
04-01-041-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4381,14 4619,61 4295,82 4367,38	339,17 339,17 339,17 339,17	4041,97 4280,44 3956,65 4028,21	222,72 222,72 222,72 222,72	0,00 0,00 0,00 0,00	36,12
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,048)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(12,6)	-

Таблица 04-01-042

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-042-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2997,71 3157,39 2939,35 2988,58	237,66 237,66 237,66 237,66	2760,05 2919,73 2701,69 2750,92	152,56 152,56 152,56 152,56	0,00 0,00 0,00 0,00	25,31
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(5,04)	-
04-01-042-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4100,03 4322,39 4020,18 4087,22	318,51 318,51 318,51 318,51	3781,52 4003,88 3701,67 3768,71	208,43 208,43 208,43 208,43	0,00 0,00 0,00 0,00	33,92
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(11,67)	-
04-01-042-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5485,86 5787,04 5379,00 5468,43	420,01 420,01 420,01 420,01	5065,85 5367,03 4958,99 5048,42	278,62 278,62 278,62 278,62	0,00 0,00 0,00 0,00	44,73
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,096)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(18,9)	-

Таблица 04-01-043

Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-043-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3844,14 4051,94 3769,22 3832,16	298,79 298,79 298,79 298,79	3545,35 3753,15 3470,43 3533,37	195,41 195,41 195,41 195,41	0,00 0,00 0,00 0,00	31,82
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,144)	-
(109-9042)	Шнек, (шт.)	-	-	-	-	(6,72)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неиспользованных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-043-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шпековые, (шт.) (109-9042) Шпек, (шт.)	5204,62 5489,67 5103,22 5188,11 - -	400,30 400,30 400,30 400,30 - -	4804,32 5089,37 4702,92 4787,81 - -	264,22 264,22 264,22 264,22 - -	0,00 0,00 0,00 0,00 (0,144) (15,6)	42,63 - -
04-01-043-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9034) Долота шпековые, (шт.) (109-9042) Шпек, (шт.)	6588,24 6951,97 6459,88 6567,12 - -	501,90 501,90 501,90 501,90 - -	6086,34 6450,07 5957,98 6065,22 - -	334,44 334,44 334,44 334,44 - -	0,00 0,00 0,00 0,00 (0,144) (25,2)	53,45 - -

Подраздел 1.5 УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-050

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

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

04-01-050-01	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15807,62 15810,59 15409,95 15651,89	286,21 286,21 286,21 286,21	8395,43 8529,27 8389,98 8501,11	666,16 666,16 666,16 666,16	7125,98 6995,11 6733,76 6864,57	30,48
04-01-050-02	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16863,83 16870,35 16444,98 16702,53	308,46 308,46 308,46 308,46	9052,54 9196,85 9046,66 9166,49	718,30 718,30 718,30 718,30	7502,83 7365,04 7089,86 7227,58	32,85
04-01-050-03	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20025,08 20032,46 19527,07 19832,96	365,55 365,55 365,55 365,55	10738,28 10909,47 10731,31 10873,45	852,06 852,06 852,06 852,06	8921,25 8757,44 8430,21 8593,96	38,93
04-01-050-04	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23662,75 23671,14 23073,70 23435,20	431,28 431,28 431,28 431,28	12679,10 12881,23 12670,87 12838,70	1006,06 1006,06 1006,06 1006,06	10552,37 10358,63 9971,55 10165,22	45,93
04-01-050-05	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29850,64 29845,18 29081,63 29540,30	528,00 528,00 528,00 528,00	15534,88 15782,53 15524,79 15730,42	1232,66 1232,66 1232,66 1232,66	13787,76 13534,65 13028,84 13281,88	56,23
04-01-050-06	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38925,55 38885,22 37869,15 38472,72	655,70 655,70 655,70 655,70	19305,61 19613,38 19293,08 19548,62	1531,86 1531,86 1531,86 1531,86	18964,24 18616,14 17920,37 18268,40	69,83
04-01-050-07	10 (зона: 1) (зона: 2)	56983,70 56829,32	866,51 866,51	25530,10 25937,09	2025,76 2025,76	30587,09 30025,72	92,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	55283,47	866,51	25513,53	2025,76	28903,43	
	(зона: 4)	56182,70	866,51	25851,46	2025,76	29464,73	
04-01-050-08	11						107,32
	(зона: 1)	73259,34	1007,73	29700,09	2356,64	42551,52	
	(зона: 2)	72951,90	1007,73	30173,56	2356,64	41770,61	
	(зона: 3)	70897,80	1007,73	29680,81	2356,64	40209,26	
	(зона: 4)	72071,78	1007,73	30073,94	2356,64	40990,11	

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:

04-01-051-01	4						34,5
	(зона: 1)	16959,96	323,96	9510,02	754,60	7125,98	
	(зона: 2)	16980,69	323,96	9661,62	754,60	6995,11	
	(зона: 3)	16561,56	323,96	9503,84	754,60	6733,76	
	(зона: 4)	16818,26	323,96	9629,73	754,60	6864,57	
04-01-051-02	5						36,77
	(зона: 1)	17987,50	345,27	10139,40	804,54	7502,83	
	(зона: 2)	18011,35	345,27	10301,04	804,54	7365,04	
	(зона: 3)	17567,95	345,27	10132,82	804,54	7089,86	
	(зона: 4)	17839,88	345,27	10267,03	804,54	7227,58	
04-01-051-03	6						42,43
	(зона: 1)	21028,36	398,42	11708,69	929,06	8921,25	
	(зона: 2)	21051,21	398,42	11895,35	929,06	8757,44	
	(зона: 3)	20529,72	398,42	11701,09	929,06	8430,21	
	(зона: 4)	20848,45	398,42	11856,07	929,06	8593,96	
04-01-051-04	7						49,43
	(зона: 1)	24666,03	464,15	13649,51	1083,06	10552,37	
	(зона: 2)	24689,89	464,15	13867,11	1083,06	10358,63	
	(зона: 3)	24076,35	464,15	13640,65	1083,06	9971,55	
	(зона: 4)	24450,69	464,15	13821,32	1083,06	10165,22	
04-01-051-05	8						59,32
	(зона: 1)	30736,38	557,01	16391,61	1300,64	13787,76	
	(зона: 2)	30744,58	557,01	16652,92	1300,64	13534,65	
	(зона: 3)	29966,82	557,01	16380,97	1300,64	13028,84	
	(зона: 4)	30436,83	557,01	16597,94	1300,64	13281,88	
04-01-051-06	9						72,3
	(зона: 1)	39633,59	678,90	19990,45	1586,20	18964,24	
	(зона: 2)	39604,17	678,90	20309,13	1586,20	18616,14	
	(зона: 3)	38576,74	678,90	19977,47	1586,20	17920,37	
	(зона: 4)	39189,38	678,90	20242,08	1586,20	18268,40	
04-01-051-07	10						96,3
	(зона: 1)	58136,04	904,26	26644,69	2114,20	30587,09	
	(зона: 2)	57999,43	904,26	27069,45	2114,20	30025,72	
	(зона: 3)	56435,08	904,26	26627,39	2114,20	28903,43	
	(зона: 4)	57349,07	904,26	26980,08	2114,20	29464,73	
04-01-051-08	11						117,62
	(зона: 1)	76211,84	1104,45	32555,87	2583,24	42551,52	
	(зона: 2)	75949,93	1104,45	33074,87	2583,24	41770,61	
	(зона: 3)	73848,44	1104,45	32534,73	2583,24	40209,26	
	(зона: 4)	75060,23	1104,45	32965,67	2583,24	40990,11	

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

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-052-01	4	(зона: 1)	20502,95	440,02	12936,95	1026,52	7125,98	46,86
		(зона: 2)	20578,32	440,02	13143,19	1026,52	6995,11	
		(зона: 3)	20102,33	440,02	12928,55	1026,52	6733,76	
		(зона: 4)	20404,39	440,02	13099,80	1026,52	6864,57	
04-01-052-02	5	(зона: 1)	21616,49	464,15	13649,51	1083,06	7502,83	49,43
		(зона: 2)	21696,30	464,15	13867,11	1083,06	7365,04	
		(зона: 3)	21194,66	464,15	13640,65	1083,06	7089,86	
		(зона: 4)	21513,05	464,15	13821,32	1083,06	7227,58	
04-01-052-03	6	(зона: 1)	24631,55	516,45	15193,85	1205,60	8921,25	55
		(зона: 2)	24709,95	516,45	15436,06	1205,60	8757,44	
		(зона: 3)	24130,64	516,45	15183,98	1205,60	8430,21	
		(зона: 4)	24495,51	516,45	15385,10	1205,60	8593,96	
04-01-052-04	7	(зона: 1)	28418,27	587,06	17278,84	1371,04	10552,37	62,52
		(зона: 2)	28499,99	587,06	17554,30	1371,04	10358,63	
		(зона: 3)	27826,24	587,06	17267,63	1371,04	9971,55	
		(зона: 4)	28248,62	587,06	17496,34	1371,04	10165,22	
04-01-052-05	8	(зона: 1)	34606,16	683,78	20134,62	1597,64	13787,76	72,82
		(зона: 2)	34674,03	683,78	20455,60	1597,64	13534,65	
		(зона: 3)	33834,17	683,78	20121,55	1597,64	13028,84	
		(зона: 4)	34353,73	683,78	20388,07	1597,64	13281,88	
04-01-052-06	9	(зона: 1)	43471,83	804,63	23702,96	1880,78	18964,24	85,69
		(зона: 2)	43501,59	804,63	24080,82	1880,78	18616,14	
		(зона: 3)	42412,57	804,63	23687,57	1880,78	17920,37	
		(зона: 4)	43074,35	804,63	24001,32	1880,78	18268,40	
04-01-052-07	10	(зона: 1)	66018,91	1162,48	34269,34	2719,20	30587,09	123,8
		(зона: 2)	66003,85	1162,48	34815,65	2719,20	30025,72	
		(зона: 3)	64313,00	1162,48	34247,09	2719,20	28903,43	
		(зона: 4)	65327,91	1162,48	34700,70	2719,20	29464,73	
04-01-052-08	11	(зона: 1)	88612,32	1510,66	44550,14	3534,96	42551,52	160,88
		(зона: 2)	88541,61	1510,66	45260,34	3534,96	41770,61	
		(зона: 3)	86241,13	1510,66	44521,21	3534,96	40209,26	
		(зона: 4)	87611,68	1510,66	45110,91	3534,96	40990,11	

Подраздел 1.6 ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ**Таблица 04-01-055****Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м.**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:

04-01-055-01	4	(зона: 1)	7120,69	219,73	6414,63	180,59	486,33	23,4
--------------	---	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	7182,88	219,73	6501,27	180,59	461,88	
	(зона: 3)	6963,68	219,73	6312,72	180,59	431,23	
	(зона: 4)	7054,27	219,73	6391,79	180,59	442,75	
04-01-055-02	5						26,8
	(зона: 1)	8790,23	251,65	7833,47	220,62	705,11	
	(зона: 2)	8860,48	251,65	7938,94	220,62	669,89	
	(зона: 3)	8586,33	251,65	7708,80	220,62	625,88	
	(зона: 4)	8699,33	251,65	7805,33	220,62	642,35	
04-01-055-03	6						30,7
	(зона: 1)	10637,94	288,27	9298,33	261,95	1051,34	
	(зона: 2)	10711,39	288,27	9423,24	261,95	999,88	
	(зона: 3)	10374,15	288,27	9150,16	261,95	935,72	
	(зона: 4)	10512,68	288,27	9264,73	261,95	959,68	
04-01-055-04	7						33
	(зона: 1)	12175,59	309,87	10364,38	292,03	1501,34	
	(зона: 2)	12244,04	309,87	10503,44	292,03	1430,73	
	(зона: 3)	11851,77	309,87	10199,11	292,03	1342,79	
	(зона: 4)	12012,24	309,87	10326,80	292,03	1375,57	
04-01-055-05	8						37,4
	(зона: 1)	14417,39	351,19	12178,19	343,21	1888,01	
	(зона: 2)	14500,84	351,19	12341,33	343,21	1808,32	
	(зона: 3)	14044,11	351,19	11983,84	343,21	1709,08	
	(зона: 4)	14231,09	351,19	12133,85	343,21	1746,05	
04-01-055-06	9						47
	(зона: 1)	19199,85	441,33	16127,93	454,66	2630,59	
	(зона: 2)	19305,47	441,33	16343,50	454,66	2520,64	
	(зона: 3)	18695,40	441,33	15870,23	454,66	2383,84	
	(зона: 4)	18944,95	441,33	16068,86	454,66	2434,76	
04-01-055-07	10						54
	(зона: 1)	23064,19	507,06	18973,28	534,94	3583,85	
	(зона: 2)	23171,46	507,06	19226,61	534,94	3437,79	
	(зона: 3)	22433,19	507,06	18669,95	534,94	3256,18	
	(зона: 4)	22734,39	507,06	18903,60	534,94	3323,73	
04-01-055-08	11						61
	(зона: 1)	28290,46	572,79	21856,97	616,31	5860,70	
	(зона: 2)	28367,03	572,79	22148,58	616,31	5645,66	
	(зона: 3)	27458,50	572,79	21507,39	616,31	5378,32	
	(зона: 4)	27827,00	572,79	21776,54	616,31	5477,67	

Таблица 04-01-056

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:

04-01-056-01	4						23,8
	(зона: 1)	7219,25	223,48	6610,20	186,10	385,57	
	(зона: 2)	7289,39	223,48	6699,44	186,10	366,47	
	(зона: 3)	7071,09	223,48	6505,15	186,10	342,46	
	(зона: 4)	7161,62	223,48	6586,63	186,10	351,51	
04-01-056-02	5						27,7
	(зона: 1)	9092,90	260,10	8228,45	231,76	604,35	
	(зона: 2)	9173,74	260,10	8339,16	231,76	574,48	
	(зона: 3)	8894,64	260,10	8097,44	231,76	537,10	
	(зона: 4)	9010,05	260,10	8198,83	231,76	551,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-056-03	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11006,21 11094,46 10752,22 10893,32	297,66 297,66 297,66 297,66	9808,34 9940,03 9652,00 9772,84	276,34 276,34 276,34 276,34	900,21 856,77 802,56 822,82	31,7
04-01-056-04	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12488,10 12577,26 12185,38 12346,49	322,08 322,08 322,08 322,08	10916,57 11062,97 10742,45 10876,93	307,61 307,61 307,61 307,61	1249,45 1192,21 1120,85 1147,48	34,3
04-01-056-05	8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15093,08 15186,00 14708,36 14904,12	313,63 313,63 313,63 313,63	12891,44 13064,05 12685,65 12844,44	363,34 363,34 363,34 363,34	1888,01 1808,32 1709,08 1746,05	33,4
04-01-056-06	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19879,30 19994,39 19363,42 19621,74	407,53 407,53 407,53 407,53	16841,18 17066,22 16572,05 16779,45	474,78 474,78 474,78 474,78	2630,59 2520,64 2383,84 2434,76	43,4
04-01-056-07	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23784,80 23902,05 23141,74 23452,19	476,07 476,07 476,07 476,07	19724,88 19988,19 19409,49 19652,39	556,15 556,15 556,15 556,15	3583,85 3437,79 3256,18 3323,73	50,7
04-01-056-08	11 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28970,77 29056,76 28127,43 28504,66	543,68 543,68 543,68 543,68	22566,39 22867,42 22205,43 22483,31	636,32 636,32 636,32 636,32	5860,70 5645,66 5378,32 5477,67	57,9

Таблица 04-01-057

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:

04-01-057-01	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8163,76 8245,95 8001,02 8102,73	259,16 259,16 259,16 259,16	7519,03 7620,32 7399,40 7492,06	211,75 211,75 211,75 211,75	385,57 366,47 342,46 351,51	27,6
04-01-057-02	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10241,51 10337,06 10025,47 10154,53	300,48 300,48 300,48 300,48	9336,68 9462,10 9187,89 9302,93	263,03 263,03 263,03 263,03	604,35 574,48 537,10 551,12	32
04-01-057-03	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12232,46 12336,43 11959,46 12115,14	338,98 338,98 338,98 338,98	10993,27 11140,68 10817,92 10953,34	309,78 309,78 309,78 309,78	900,21 856,77 802,56 822,82	36,1
04-01-057-04	7 (зона: 1) (зона: 2)	14197,27 14308,41	374,66 374,66	12573,16 12741,54	354,36 354,36	1249,45 1192,21	39,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	13867,99	374,66	12372,48	354,36	1120,85	
	(зона: 4)	14049,49	374,66	12527,35	354,36	1147,48	
04-01-057-05	8						45,1
	(зона: 1)	17020,59	423,49	14709,09	414,62	1888,01	
	(зона: 2)	17137,63	423,49	14905,82	414,62	1808,32	
	(зона: 3)	16606,72	423,49	14474,15	414,62	1709,08	
	(зона: 4)	16824,85	423,49	14655,31	414,62	1746,05	
04-01-057-06	9						53,9
	(зона: 1)	21438,91	506,12	18302,20	516,01	2630,59	
	(зона: 2)	21573,39	506,12	18546,63	516,01	2520,64	
	(зона: 3)	20899,60	506,12	18009,64	516,01	2383,84	
	(зона: 4)	21175,91	506,12	18235,03	516,01	2434,76	
04-01-057-07	10						60,9
	(зона: 1)	25341,60	571,85	21185,90	597,37	3583,85	
	(зона: 2)	25478,24	571,85	21468,60	597,37	3437,79	
	(зона: 3)	24675,11	571,85	20847,08	597,37	3256,18	
	(зона: 4)	25003,55	571,85	21107,97	597,37	3323,73	
04-01-057-08	11						67,9
	(зона: 1)	30567,87	637,58	24069,59	678,74	5860,70	
	(зона: 2)	30673,81	637,58	24390,57	678,74	5645,66	
	(зона: 3)	29700,43	637,58	23684,53	678,74	5378,32	
	(зона: 4)	30096,16	637,58	23980,91	678,74	5477,67	

Таблица 04-01-058

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:

04-01-058-01	4						28,6
	(зона: 1)	8606,47	268,55	7952,35	223,97	385,57	
	(зона: 2)	8694,42	268,55	8059,40	223,97	366,47	
	(зона: 3)	8436,78	268,55	7825,77	223,97	342,46	
	(зона: 4)	8543,83	268,55	7923,77	223,97	351,51	
04-01-058-02	5						33,2
	(зона: 1)	10766,63	311,75	9850,53	277,53	604,35	
	(зона: 2)	10869,00	311,75	9982,77	277,53	574,48	
	(зона: 3)	10542,35	311,75	9693,50	277,53	537,10	
	(зона: 4)	10677,73	311,75	9814,86	277,53	551,12	
04-01-058-03	6						37,6
	(зона: 1)	12879,26	353,06	11625,99	327,63	900,21	
	(зона: 2)	12991,63	353,06	11781,80	327,63	856,77	
	(зона: 3)	12596,11	353,06	11440,49	327,63	802,56	
	(зона: 4)	12759,59	353,06	11583,71	327,63	822,82	
04-01-058-04	7						42,2
	(зона: 1)	15169,88	396,26	13524,17	381,19	1249,45	
	(зона: 2)	15293,64	396,26	13705,17	381,19	1192,21	
	(зона: 3)	14825,34	396,26	13308,23	381,19	1120,85	
	(зона: 4)	15018,55	396,26	13474,81	381,19	1147,48	
04-01-058-05	8						47,9
	(зона: 1)	18189,62	449,78	15851,83	446,87	1888,01	
	(зона: 2)	18321,83	449,78	16063,73	446,87	1808,32	
	(зона: 3)	17757,42	449,78	15598,56	446,87	1709,08	
	(зона: 4)	17989,62	449,78	15793,79	446,87	1746,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-058-06	9 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22407,68 22554,73 21853,18 22141,14	527,72 527,72 527,72 527,72	19249,37 19506,37 18941,62 19178,66	542,73 542,73 542,73 542,73	2630,59 2520,64 2383,84 2434,76	56,2
04-01-058-07	10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26310,37 26459,59 25628,69 25968,78	593,45 593,45 593,45 593,45	22133,07 22428,35 21779,06 22051,60	624,10 624,10 624,10 624,10	3583,85 3437,79 3256,18 3323,73	63,2
04-01-058-08	11 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31454,24 31571,68 30572,89 30979,29	657,30 657,30 657,30 657,30	24936,24 25268,72 24537,27 24844,32	703,19 703,19 703,19 703,19	5860,70 5645,66 5378,32 5477,67	70

Подраздел 1.7 ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

Таблица 04-01-064

Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130.

Измеритель: 1 м луча

04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	27,10	1204,22	73,50	108,28	
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	27,10	1244,33	73,50	107,67	
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	27,10	1187,85	73,50	106,77	

Таблица 04-01-074

Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.

Измеритель: 1 машина

04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						26,51
		1771,34	260,33	1511,01	65,57	0,00	
		1812,42	260,33	1552,09	65,57	0,00	
		1746,83	260,33	1486,50	65,57	0,00	
		1778,07	260,33	1517,74	65,57	0,00	

Таблица 04-01-075

Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА.

Измеритель: 1 машина

04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						14,06
		1121,17	136,10	985,07	32,53	0,00	
		1148,19	136,10	1012,09	32,53	0,00	
		1099,51	136,10	963,41	32,53	0,00	
		1121,04	136,10	984,94	32,53	0,00	

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

Таблица 04-01-076

Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE							9,97
	(зона: 1)	9260,19	100,80	9155,79	137,64	3,60		
	(зона: 2)	9590,47	100,80	9486,14	137,64	3,53		
	(зона: 3)	8922,68	100,80	8818,48	137,64	3,40		
	(зона: 4)	9085,99	100,80	8981,72	137,64	3,47		
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 04-01-077

Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRAZ-GRUPPE.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Измеритель. 100 м бурения скважины							
Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-077-09	325 мм						83,71
		(зона: 1)	40997,93	822,03	39294,89	897,25	881,01
		(зона: 2)	42336,31	822,03	40649,37	897,25	864,91
		(зона: 3)	39624,57	822,03	37970,06	897,25	832,48
		(зона: 4)	40341,47	822,03	38670,68	897,25	848,76
(103-9011)	Трубы стальные, (м)		-	-	-	-	(II) -
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)		-	-	-	-	(II) -
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)		-	-	-	-	(II) -
04-01-077-10	630 мм						98,02
		(зона: 1)	50082,33	962,56	47427,34	1124,84	1692,43
		(зона: 2)	51649,35	962,56	49025,22	1124,84	1661,57
		(зона: 3)	48415,48	962,56	45853,72	1124,84	1599,20
		(зона: 4)	49292,79	962,56	46699,61	1124,84	1630,62
(103-9011)	Трубы стальные, (м)		-	-	-	-	(II) -
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)		-	-	-	-	(II) -
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)		-	-	-	-	(II) -

Таблица 04-01-078

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-078-09	1020 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	76875,51 79224,09 74349,70 75698,25	1416,83 1416,83 1416,83 1416,83	72813,67 75210,37 70433,56 71732,71	1770,15 1770,15 1770,15 1770,15	2645,01 2596,89 2499,31 2548,71	144,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бетонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-078-10	1220 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103124,75 106287,98 99720,99 101533,42	1731,07 1731,07 1731,07 1731,07	98111,23 101334,10 94888,30 96639,26	2363,35 2363,35 2363,35 2363,35	3282,45 3222,81 3101,62 3163,09	176,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бетонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Таблица 04-02-001

Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:

04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	285,02 292,13 279,87 284,32	40,85 40,85 40,85 40,85	236,90 244,14 232,15 236,47	8,45 8,45 8,45 8,45	7,27 7,14 6,87 7,00	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	510,92 524,84 501,39 509,48	58,78 58,78 58,78 58,78	444,87 458,92 435,74 443,70	16,01 16,01 16,01 16,01	7,27 7,14 6,87 7,00	6,26
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	414,24 425,22 406,35 413,18 - - -	40,85 40,85 40,85 40,85 - - -	365,18 376,31 357,74 364,42 - - -	13,11 13,11 13,11 13,11 - - -	8,21 8,06 7,76 7,91 (II) (II) (II)	4,35
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	730,04 750,18 716,13 727,91 - - -	74,09 74,09 74,09 74,09 - - -	645,94 666,27 632,58 644,18 - - -	23,33 23,33 23,33 23,33 - - -	10,01 9,82 9,46 9,64 (II) (II) (II)	7,89
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	449,33 460,95 440,89 448,12 - - -	53,34 53,34 53,34 53,34 - - -	385,98 397,79 378,09 385,14 - - -	13,87 13,87 13,87 13,87 - - -	10,01 9,82 9,46 9,64 (II) (II) (II)	5,68
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	782,14 803,86 767,20 779,83 - - -	77,66 77,66 77,66 77,66 - - -	694,47 716,38 680,08 692,53 - - -	25,09 25,09 25,09 25,09 - - -	10,01 9,82 9,46 9,64 (II) (II) (II)	8,27
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (103-9001) Трубы, (м) (109-9058) Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) (109-9180) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	483,32 495,97 474,25 482,03 - - -	55,68 55,68 55,68 55,68 - - -	417,63 430,47 409,11 416,71 - - -	15,01 15,01 15,01 15,01 - - -	10,01 9,82 9,46 9,64 (II) (II) (II)	5,93
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1)	841,81	81,41	750,39	27,11	10,01	8,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	865,35	81,41	774,12	27,11	9,82	
	(зона: 3)	825,72	81,41	734,85	27,11	9,46	
	(зона: 4)	839,33	81,41	748,28	27,11	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1						5,93
	(зона: 1)	483,32	55,68	417,63	15,01	10,01	
	(зона: 2)	495,97	55,68	430,47	15,01	9,82	
	(зона: 3)	474,25	55,68	409,11	15,01	9,46	
	(зона: 4)	482,03	55,68	416,71	15,01	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2						8,67
	(зона: 1)	841,81	81,41	750,39	27,11	10,01	
	(зона: 2)	865,35	81,41	774,12	27,11	9,82	
	(зона: 3)	825,72	81,41	734,85	27,11	9,46	
	(зона: 4)	839,33	81,41	748,28	27,11	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1						6,04
	(зона: 1)	788,95	56,72	722,22	30,14	10,01	
	(зона: 2)	814,41	56,72	747,87	30,14	9,82	
	(зона: 3)	771,20	56,72	705,02	30,14	9,46	
	(зона: 4)	784,19	56,72	717,83	30,14	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2						9,09
	(зона: 1)	1443,82	85,36	1348,45	56,62	10,01	
	(зона: 2)	1492,38	85,36	1397,20	56,62	9,82	
	(зона: 3)	1410,80	85,36	1315,98	56,62	9,46	
	(зона: 4)	1434,64	85,36	1339,64	56,62	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1						6,04
	(зона: 1)	788,95	56,72	722,22	30,14	10,01	
	(зона: 2)	814,41	56,72	747,87	30,14	9,82	
	(зона: 3)	771,20	56,72	705,02	30,14	9,46	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	784,19	56,72	717,83	30,14	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2						9,09
	(зона: 1)	1443,82	85,36	1348,45	56,62	10,01	
	(зона: 2)	1492,38	85,36	1397,20	56,62	9,82	
	(зона: 3)	1410,80	85,36	1315,98	56,62	9,46	
	(зона: 4)	1434,64	85,36	1339,64	56,62	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 04-02-002

Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

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

04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1						9,33
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2						12,5
	(зона: 1)	1112,98	117,38	977,54	35,06	18,06	
	(зона: 2)	1143,29	117,38	1008,18	35,06	17,73	
	(зона: 3)	1092,37	117,38	957,92	35,06	17,07	
	(зона: 4)	1110,25	117,38	975,47	35,06	17,40	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1						9,24
	(зона: 1)	854,86	86,76	745,50	26,48	22,60	
	(зона: 2)	877,15	86,76	768,21	26,48	22,18	
	(зона: 3)	839,18	86,76	731,07	26,48	21,35	
	(зона: 4)	853,19	86,76	744,66	26,48	21,77	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1333,22	131,84	1178,78	42,24	22,60	14,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	891,99	99,63	769,76	27,36	22,60	10,61
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1385,96	136,06	1227,30	44,01	22,60	14,49
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	926,03	102,54	799,10	28,37	24,39	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1451,85	139,63	1287,83	46,15	24,39	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1)	926,03	102,54	799,10	28,37	24,39	10,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	950,01	102,54	823,52	28,37	23,95	
	(зона: 3)	909,24	102,54	783,65	28,37	23,05	
	(зона: 4)	924,22	102,54	798,18	28,37	23,50	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2						14,87
	(зона: 1)	1451,85	139,63	1287,83	46,15	24,39	
	(зона: 2)	1491,84	139,63	1328,26	46,15	23,95	
	(зона: 3)	1424,75	139,63	1262,07	46,15	23,05	
	(зона: 4)	1448,29	139,63	1285,16	46,15	23,50	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1						10,92
	(зона: 1)	1490,06	102,54	1363,13	56,49	24,39	
	(зона: 2)	1537,85	102,54	1411,36	56,49	23,95	
	(зона: 3)	1457,16	102,54	1331,57	56,49	23,05	
	(зона: 4)	1481,77	102,54	1355,73	56,49	23,50	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2						15,29
	(зона: 1)	2413,78	143,57	2245,82	93,82	24,39	
	(зона: 2)	2494,13	143,57	2326,61	93,82	23,95	
	(зона: 3)	2359,35	143,57	2192,73	93,82	23,05	
	(зона: 4)	2399,26	143,57	2232,19	93,82	23,50	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1						10,92
	(зона: 1)	1490,06	102,54	1363,13	56,49	24,39	
	(зона: 2)	1537,85	102,54	1411,36	56,49	23,95	
	(зона: 3)	1457,16	102,54	1331,57	56,49	23,05	
	(зона: 4)	1481,77	102,54	1355,73	56,49	23,50	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2						15,29
	(зона: 1)	2413,78	143,57	2245,82	93,82	24,39	
	(зона: 2)	2494,13	143,57	2326,61	93,82	23,95	
	(зона: 3)	2359,35	143,57	2192,73	93,82	23,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9001)	(зона: 4) Трубы, (м)	2399,26	143,57	2232,19	93,82	23,50	(П) -
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П) -
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П) -

Таблица 04-02-003

Крепление скважины при ударно-канатном бурении.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:							
04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	633,88 652,05 621,01 631,94	33,42 33,42 33,42 33,42	593,19 611,49 580,72 591,52	21,56 21,56 21,56 21,56	7,27 7,14 6,87 7,00	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П) -	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1037,72 1068,49 1016,74 1034,40	52,51 52,51 52,51 52,51	977,94 1008,84 957,36 974,89	35,56 35,56 35,56 35,56	7,27 7,14 6,87 7,00	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П) -	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	826,67 850,14 809,49 824,09	33,78 33,78 33,78 33,78	782,88 806,54 766,25 780,67	28,62 28,62 28,62 28,62	10,01 9,82 9,46 9,64	3,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П) -	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1301,57 1339,46 1275,11 1297,42	68,48 68,48 68,48 68,48	1223,08 1261,16 1197,17 1219,30	44,64 44,64 44,64 44,64	10,01 9,82 9,46 9,64	7,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П) -	
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П) -	
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1)	996,92	54,53	932,38	34,05	10,01	5,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1025,28	54,53	960,93	34,05	9,82	
	(зона: 3)	976,62	54,53	912,63	34,05	9,46	
	(зона: 4)	993,84	54,53	929,67	34,05	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2						7,99
	(зона: 1)	1407,42	73,35	1324,06	48,30	10,01	
	(зона: 2)	1448,61	73,35	1365,44	48,30	9,82	
	(зона: 3)	1378,86	73,35	1296,05	48,30	9,46	
	(зона: 4)	1402,94	73,35	1319,95	48,30	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1						5,94
	(зона: 1)	996,92	54,53	932,38	34,05	10,01	
	(зона: 2)	1025,28	54,53	960,93	34,05	9,82	
	(зона: 3)	976,62	54,53	912,63	34,05	9,46	
	(зона: 4)	993,84	54,53	929,67	34,05	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2						9,11
	(зона: 1)	1627,00	83,63	1533,36	55,86	10,01	
	(зона: 2)	1675,01	83,63	1581,56	55,86	9,82	
	(зона: 3)	1593,99	83,63	1500,90	55,86	9,46	
	(зона: 4)	1621,76	83,63	1528,49	55,86	9,64	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1						7,32
	(зона: 1)	1030,65	67,20	945,39	34,05	18,06	
	(зона: 2)	1058,97	67,20	974,04	34,05	17,73	
	(зона: 3)	1010,37	67,20	926,10	34,05	17,07	
	(зона: 4)	1028,05	67,20	943,45	34,05	17,40	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2						11,34
	(зона: 1)	1837,05	104,10	1714,89	62,04	18,06	
	(зона: 2)	1890,57	104,10	1768,74	62,04	17,73	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9001)	(зона: 3)	1800,54	104,10	1679,37	62,04	17,07	
(109-9058)	(зона: 4)	1831,69	104,10	1710,19	62,04	17,40	
(109-9180)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1						8,89
	(зона: 1)	1261,47	81,61	1160,86	41,99	19,00	
	(зона: 2)	1296,26	81,61	1196,00	41,99	18,65	
	(зона: 3)	1236,40	81,61	1136,84	41,99	17,95	
	(зона: 4)	1258,08	81,61	1158,17	41,99	18,30	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2						12,9
	(зона: 1)	2053,91	118,42	1916,49	69,48	19,00	
	(зона: 2)	2113,45	118,42	1976,38	69,48	18,65	
	(зона: 3)	2012,90	118,42	1876,53	69,48	17,95	
	(зона: 4)	2047,82	118,42	1911,10	69,48	18,30	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1						9,79
	(зона: 1)	1446,50	89,87	1337,63	48,42	19,00	
	(зона: 2)	1487,09	89,87	1378,57	48,42	18,65	
	(зона: 3)	1417,70	89,87	1309,88	48,42	17,95	
	(зона: 4)	1442,49	89,87	1334,32	48,42	18,30	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2						13,31
	(зона: 1)	2144,33	122,19	2003,14	72,63	19,00	
	(зона: 2)	2206,71	122,19	2065,87	72,63	18,65	
	(зона: 3)	2101,50	122,19	1961,36	72,63	17,95	
	(зона: 4)	2137,94	122,19	1997,45	72,63	18,30	
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1						9,79
	(зона: 1)	1446,50	89,87	1337,63	48,42	19,00	
	(зона: 2)	1487,09	89,87	1378,57	48,42	18,65	
	(зона: 3)	1417,70	89,87	1309,88	48,42	17,95	
	(зона: 4)	1442,49	89,87	1334,32	48,42	18,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2335,13 2403,20 2288,28 2327,91	130,82 130,82 130,82 130,82	2179,92 2248,43 2134,41 2173,59	79,06 79,06 79,06 79,06	24,39 23,95 23,05 23,50	14,25
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 04-02-004

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:

04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	152,33 156,04 149,49 152,07	11,36 11,36 11,36 11,36	130,96 134,86 128,67 131,07	4,54 4,54 4,54 4,54	10,01 9,82 9,46 9,64	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	492,45 504,88 483,80 491,94	43,95 43,95 43,95 43,95	424,11 436,98 416,80 424,49	14,50 14,50 14,50 14,50	24,39 23,95 23,05 23,50	4,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	234,76 241,98 229,53 233,52	11,36 11,36 11,36 11,36	213,39 220,80 208,71 212,52	8,70 8,70 8,70 8,70	10,01 9,82 9,46 9,64	1,21
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-004-04	32 т с соединением сварным (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	767,45 791,59 750,85 763,69	43,95 43,95 43,95 43,95	699,11 723,69 683,85 696,24	28,37 28,37 28,37 28,37	24,39 23,95 23,05 23,50	4,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчесенных материалов	Наименование и характеристика исчесенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчесенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:							
04-02-004-05 <i>(103-9001)</i>	муфтовым <i>Трубы, (м)</i>	118,70 121,55 117,65 119,92	13,13 13,13 13,13 13,13	95,56 98,60 95,06 97,15	6,80 6,80 6,80 6,80	10,01 9,82 9,46 <i>(П)</i>	1,43
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
04-02-004-06 <i>(103-9001)</i>	сварным <i>Трубы, (м)</i>	287,59 296,26 287,29 292,27	38,37 38,37 38,37 38,37	224,83 233,94 225,87 230,40	18,69 18,69 18,69 18,69	24,39 23,95 23,05 <i>(П)</i>	4,18
<i>(109-9180)</i>	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-

Таблица 04-02-005**Извлечение труб из скважины.**

Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами

Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:

04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	628,06 646,47 616,30 626,20	63,10 63,10 63,10 63,10	564,96 583,37 553,20 563,10	20,81 20,81 20,81 20,81	0,00 0,00 0,00 0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1187,09 1221,27 1165,33 1183,66	141,23 141,23 141,23 141,23	1045,86 1080,04 1024,10 1042,43	38,08 38,08 38,08 38,08	0,00 0,00 0,00 0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	464,43 477,17 456,55 463,40	73,52 73,52 73,52 73,52	390,91 403,65 383,03 389,88	14,38 14,38 14,38 14,38	0,00 0,00 0,00 0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1160,61 1193,15 1140,53 1157,95	166,39 166,39 166,39 166,39	994,22 1026,76 974,14 991,56	35,94 35,94 35,94 35,94	0,00 0,00 0,00 0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1027,70 1062,78 1005,00 1021,54	74,18 74,18 74,18 74,18	953,52 988,60 930,82 947,36	40,35 40,35 40,35 40,35	0,00 0,00 0,00 0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2)	1867,20 1929,90	166,39 166,39	1700,81 1763,51	71,37 71,37	0,00 0,00	17,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1827,15	166,39	1660,76	71,37	0,00	
	(зона: 4)	1856,69	166,39	1690,30	71,37	0,00	
Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины:							
04-02-005-07	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	268,22 278,00 269,76 273,19	73,16 73,16 73,16 73,16	195,06 204,84 196,60 200,03	21,01 21,01 21,01 21,01	0,00 0,00 0,00 0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	455,04 473,01 457,84 463,83	114,75 114,75 114,75 114,75	340,29 358,26 343,09 349,08	36,86 36,86 36,86 36,86	0,00 0,00 0,00 0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	268,43 278,22 269,97 273,40	73,16 73,16 73,16 73,16	195,27 205,06 196,81 200,24	21,01 21,01 21,01 21,01	0,00 0,00 0,00 0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	455,04 473,01 457,84 463,83	114,75 114,75 114,75 114,75	340,29 358,26 343,09 349,08	36,86 36,86 36,86 36,86	0,00 0,00 0,00 0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	275,34 285,36 276,88 280,44	73,16 73,16 73,16 73,16	202,18 212,20 203,72 207,28	21,01 21,01 21,01 21,01	0,00 0,00 0,00 0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	477,54 494,21 480,93 486,61	155,23 155,23 155,23 155,23	322,31 338,98 325,70 331,38	32,97 32,97 32,97 32,97	0,00 0,00 0,00 0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	284,15 294,00 286,44 289,99	85,37 85,37 85,37 85,37	198,78 208,63 201,07 204,62	20,15 20,15 20,15 20,15	0,00 0,00 0,00 0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	497,65 514,07 501,87 507,71	175,43 175,43 175,43 175,43	322,22 338,64 326,44 332,28	30,93 30,93 30,93 30,93	0,00 0,00 0,00 0,00	19,11

Таблица 04-02-006**Сварка обсадных труб.**

Измеритель: 1 сварка

Сварка обсадных труб наружным диаметром:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-01	до 168 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40,10 39,99 40,01 40,69	7,44 7,44 7,44 7,44	18,27 18,43 18,97 19,39	0,00 0,00 0,00 0,00	14,39 14,12 13,60 13,86	0,84
04-02-006-02	до 219 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,34 49,19 49,23 50,07	8,95 8,95 8,95 8,95	22,40 22,58 23,28 23,79	0,00 0,00 0,00 0,00	17,99 17,66 17,00 17,33	1,01
04-02-006-03	до 245 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,64 58,47 58,52 59,52	10,54 10,54 10,54 10,54	26,52 26,74 27,59 28,19	0,00 0,00 0,00 0,00	21,58 21,19 20,39 20,79	1,19
04-02-006-04	до 273 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	68,66 68,50 68,58 69,76	12,85 12,85 12,85 12,85	32,43 32,70 33,64 34,39	0,00 0,00 0,00 0,00	23,38 22,95 22,09 22,52	1,45
04-02-006-05	до 299 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,95 71,77 71,83 73,07	13,20 13,20 13,20 13,20	33,57 33,85 34,84 35,61	0,00 0,00 0,00 0,00	25,18 24,72 23,79 24,26	1,49
04-02-006-06	до 325 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,34 75,12 75,16 76,46	13,64 13,64 13,64 13,64	34,72 35,00 36,03 36,83	0,00 0,00 0,00 0,00	26,98 26,48 25,49 25,99	1,54
04-02-006-07	до 377 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	87,44 87,17 87,18 88,68	15,77 15,77 15,77 15,77	39,30 39,62 40,82 41,72	0,00 0,00 0,00 0,00	32,37 31,78 30,59 31,19	1,78
04-02-006-08	до 426 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	94,00 93,73 93,80 95,40	17,10 17,10 17,10 17,10	42,73 43,09 44,41 45,38	0,00 0,00 0,00 0,00	34,17 33,54 32,29 32,92	1,93
04-02-006-09	до 478 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	105,28 104,99 105,02 106,83	18,87 18,87 18,87 18,87	48,64 49,04 50,46 51,58	0,00 0,00 0,00 0,00	37,77 37,08 35,69 36,38	2,13
04-02-006-10	до 530 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,08 113,76 113,78 115,74	20,64 20,64 20,64 20,64	52,07 52,51 54,05 55,25	0,00 0,00 0,00 0,00	41,37 40,61 39,09 39,85	2,33
04-02-006-11	до 630 мм (зона: 1) (зона: 2)	134,42 134,04	24,63 24,63	61,23 61,74	0,00 0,00	48,56 47,67	2,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	134,14	24,63	63,62	0,00	45,89	
	(зона: 4)	136,43	24,63	65,02	0,00	46,78	
04-02-006-12	до 720 мм						2,97
	(зона: 1)	145,61	26,31	67,14	0,00	52,16	
	(зона: 2)	145,21	26,31	67,70	0,00	51,20	
	(зона: 3)	145,27	26,31	69,67	0,00	49,29	
	(зона: 4)	147,77	26,31	71,22	0,00	50,24	

Таблица 04-02-007**Резка обсадных труб.**

Измеритель: 1 рез

Резка обсадных труб наружным диаметром:

04-02-007-01	до 168 мм						0,17
	(зона: 1)	7,13	1,51	3,66	0,00	1,96	
	(зона: 2)	7,15	1,51	3,72	0,00	1,92	
	(зона: 3)	6,97	1,51	3,61	0,00	1,85	
	(зона: 4)	7,11	1,51	3,72	0,00	1,88	
04-02-007-02	до 219 мм						0,2
	(зона: 1)	7,98	1,77	3,86	0,00	2,35	
	(зона: 2)	8,00	1,77	3,93	0,00	2,30	
	(зона: 3)	7,81	1,77	3,82	0,00	2,22	
	(зона: 4)	7,97	1,77	3,94	0,00	2,26	
04-02-007-03	до 245 мм						0,21
	(зона: 1)	9,60	1,86	5,26	0,00	2,48	
	(зона: 2)	9,63	1,86	5,34	0,00	2,43	
	(зона: 3)	9,36	1,86	5,16	0,00	2,34	
	(зона: 4)	9,57	1,86	5,32	0,00	2,39	
04-02-007-04	до 273 мм						0,23
	(зона: 1)	10,15	2,04	5,39	0,00	2,72	
	(зона: 2)	10,20	2,04	5,48	0,00	2,68	
	(зона: 3)	9,91	2,04	5,30	0,00	2,57	
	(зона: 4)	10,13	2,04	5,46	0,00	2,63	
04-02-007-05	до 299 мм						0,24
	(зона: 1)	10,46	2,13	5,46	0,00	2,87	
	(зона: 2)	10,50	2,13	5,55	0,00	2,82	
	(зона: 3)	10,22	2,13	5,38	0,00	2,71	
	(зона: 4)	10,43	2,13	5,54	0,00	2,76	
04-02-007-06	до 325 мм						0,25
	(зона: 1)	10,74	2,22	5,53	0,00	2,99	
	(зона: 2)	10,78	2,22	5,62	0,00	2,94	
	(зона: 3)	10,50	2,22	5,45	0,00	2,83	
	(зона: 4)	10,71	2,22	5,61	0,00	2,88	
04-02-007-07	до 377 мм						0,29
	(зона: 1)	11,69	2,57	5,73	0,00	3,39	
	(зона: 2)	11,73	2,57	5,83	0,00	3,33	
	(зона: 3)	11,43	2,57	5,66	0,00	3,20	
	(зона: 4)	11,67	2,57	5,83	0,00	3,27	
04-02-007-08	до 426 мм						0,31
	(зона: 1)	13,58	2,75	7,19	0,00	3,64	
	(зона: 2)	13,64	2,75	7,31	0,00	3,58	
	(зона: 3)	13,26	2,75	7,07	0,00	3,44	
	(зона: 4)	13,54	2,75	7,28	0,00	3,51	
04-02-007-09	до 478 мм	(зона: 1)	14,16	2,92	7,33	0,00	3,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	14,21	2,92	7,45	0,00	3,84	
	(зона: 3)	13,82	2,92	7,21	0,00	3,69	
	(зона: 4)	14,12	2,92	7,43	0,00	3,77	
04-02-007-10	до 530 мм						0,37
	(зона: 1)	15,30	3,28	7,59	0,00	4,43	
	(зона: 2)	15,36	3,28	7,73	0,00	4,35	
	(зона: 3)	14,96	3,28	7,50	0,00	4,18	
	(зона: 4)	15,27	3,28	7,73	0,00	4,26	
04-02-007-11	до 630 мм						0,43
	(зона: 1)	18,15	3,81	9,26	0,00	5,08	
	(зона: 2)	18,22	3,81	9,42	0,00	4,99	
	(зона: 3)	17,74	3,81	9,13	0,00	4,80	
	(зона: 4)	18,10	3,81	9,40	0,00	4,89	
04-02-007-12	до 720 мм						0,48
	(зона: 1)	20,89	4,25	10,92	0,00	5,72	
	(зона: 2)	20,97	4,25	11,10	0,00	5,62	
	(зона: 3)	20,41	4,25	10,75	0,00	5,41	
	(зона: 4)	20,83	4,25	11,07	0,00	5,51	

Таблица 04-02-008

Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:

04-02-008-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		38,50 38,50 38,50 38,50	61,07 64,47 61,78 63,01	6,45 6,45 6,45 6,45	7,27 7,14 6,87 7,00	4,1
							(II) -
							(II) -
							(II) -
							(II) -
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		55,96 55,96 55,96 55,96	98,89 105,38 100,49 102,37	12,09 12,09 12,09 12,09	7,27 7,14 6,87 7,00	5,96
							(II) -
							(II) -
							(II) -
							(II) -
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		49,02 49,02 49,02 49,02	95,77 101,01 96,69 98,63	10,06 10,06 10,06 10,06	8,21 8,06 7,76 7,91	5,22
							(II) -
							(II) -
							(II) -
							(II) -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	227,36 236,57 228,93 231,92	70,52 70,52 70,52 70,52	146,83 156,23 148,95 151,76	17,67 17,67 17,67 17,67	10,01 9,82 9,46 9,64	7,51
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	160,36 165,72 160,82 163,00	50,80 50,80 50,80 50,80	99,55 105,10 100,56 102,56	10,62 10,62 10,62 10,62	10,01 9,82 9,46 9,64	5,41
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	239,65 249,59 241,43 244,58	73,99 73,99 73,99 73,99	155,65 165,78 157,98 160,95	18,98 18,98 18,98 18,98	10,01 9,82 9,46 9,64	7,88
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	168,84 174,67 169,45 171,75	53,15 53,15 53,15 53,15	105,68 111,70 106,84 108,96	11,46 11,46 11,46 11,46	10,01 9,82 9,46 9,64	5,66
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	254,51 265,28 256,55 259,88	78,31 78,31 78,31 78,31	166,19 177,15 168,78 171,93	20,47 20,47 20,47 20,47	10,01 9,82 9,46 9,64	8,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	261,17 269,69 262,33 265,86	82,63 82,63 82,63 82,63	160,48 169,33 162,63 165,83	16,76 16,76 16,76 16,76	18,06 17,73 17,07 17,40	8,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	355,83 369,70 358,54 363,19	111,74 111,74 111,74 111,74	226,03 240,23 229,73 234,05	26,52 26,52 26,52 26,52	18,06 17,73 17,07 17,40	11,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	311,18 321,44 312,57 316,90	93,24 93,24 93,24 93,24	195,34 206,02 197,98 201,89	20,24 20,24 20,24 20,24	22,60 22,18 21,35 21,77	9,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	423,49 440,19 426,75 432,43	126,77 126,77 126,77 126,77	274,12 291,24 278,63 283,89	31,96 31,96 31,96 31,96	22,60 22,18 21,35 21,77	13,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	317,19 327,81 318,69 323,09	94,84 94,84 94,84 94,84	199,75 210,79 202,50 206,48	20,90 20,90 20,90 20,90	22,60 22,18 21,35 21,77	10,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	435,13 452,55 438,59 444,42	129,58 129,58 129,58 129,58	282,95 300,79 287,66 293,07	33,29 33,29 33,29 33,29	22,60 22,18 21,35 21,77	13,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	328,44 339,47 330,04 334,60	97,66 97,66 97,66 97,66	206,39 217,86 209,33 213,44	21,65 21,65 21,65 21,65	24,39 23,95 23,05 23,50	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	453,94 472,22 457,64 463,71	134,28 134,28 134,28 134,28	295,27 313,99 300,31 305,93	34,88 34,88 34,88 34,88	24,39 23,95 23,05 23,50	14,3
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 04-02-010

Крепление скважины при шнековом бурении.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:

04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	275,42 275,08 274,61 279,22	14,27 14,27 14,27 14,27	253,88 253,67 253,47 257,95	21,56 21,56 21,56 21,56	7,27 7,14 6,87 7,00	1,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	430,42 429,59 430,02	24,41 24,41 24,41	398,74 398,04 398,74	35,56 35,56 35,56	7,27 7,14 6,87	2,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9001)	(зона: 4) Трубы, (м)	436,91	24,41	405,50	35,56	7,00	(П)
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	444,90 444,35 442,88 450,43	22,25 22,25 22,25 22,25	404,59 404,37 403,56 410,78	34,05 34,05 34,05 34,05	18,06 17,73 17,07 17,40	2,37
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	754,80 753,27 753,60 765,71	42,44 42,44 42,44 42,44	694,30 693,10 694,09 705,87	62,04 62,04 62,04 62,04	18,06 17,73 17,07 17,40	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)

Таблица 04-02-011

Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении.

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра:

04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64,69 64,56 64,34 65,35	10,70 10,70 10,70 10,70	43,98 44,04 44,18 45,01	3,03 3,03 3,03 3,03	10,01 9,82 9,46 9,64	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	252,65 252,11 252,44 256,17	41,88 41,88 41,88 41,88	186,38 186,28 187,51 190,79	14,50 14,50 14,50 14,50	24,39 23,95 23,05 23,50	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	-	(П)
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85,49 87,06 85,63 87,00	10,70 10,70 10,70 10,70	64,78 66,54 65,47 66,66	6,13 6,13 6,13 6,13	10,01 9,82 9,46 9,64	1,14

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	322,21 327,34 323,65 328,57	41,88 41,88 41,88 41,88	255,94 261,51 258,72 263,19	24,84 24,84 24,84 24,84	24,39 23,95 23,05 23,50	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 04-02-012

Установка кондуктора при колонковом бурении.

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1624,17 1746,46 1649,24 1673,96	174,65 174,65 174,65 174,65	1431,46 1554,08 1457,52 1481,91	217,38 217,38 217,38 217,38	18,06 17,73 17,07 17,40	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 04-03-001

Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении.

Измеритель: 1 колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:							
04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11253,01 11714,97 11085,55 11254,26	1325,02 1325,02 1325,02 1325,02	9927,99 10389,95 9760,53 9929,24	613,29 613,29 613,29 613,29	0,00 0,00 0,00 0,00	141,11
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12553,26 13068,77 12368,06 12557,30	1449,35 1449,35 1449,35 1449,35	11103,91 11619,42 10918,71 11107,95	692,01 692,01 692,01 692,01	0,00 0,00 0,00 0,00	154,35
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16454,94 17126,76 16210,11 16462,04	1745,13 1745,13 1745,13 1745,13	14709,81 15381,63 14464,98 14716,91	908,23 908,23 908,23 908,23	0,00 0,00 0,00 0,00	185,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27600,69 28734,18 27184,53 27614,34	2568,35 2568,35 2568,35 2568,35	25032,34 26165,83 24616,18 25045,99	1538,27 1538,27 1538,27 1538,27	0,00 0,00 0,00 0,00	273,52
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64065,60 66729,56 62792,53 63828,82	3652,33 3652,33 3652,33 3652,33	60413,27 63077,23 59140,20 60176,49	3463,66 3463,66 3463,66 3463,66	0,00 0,00 0,00 0,00	388,96
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5494,22 5878,34 5539,04 5614,09	870,45 870,45 870,45 870,45	4623,77 5007,89 4668,59 4743,64	692,31 692,31 692,31 692,31	0,00 0,00 0,00 0,00	94,82
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6008,50 6427,74 6056,39 6139,28	916,71 916,71 916,71 916,71	5091,79 5511,03 5139,68 5222,57	756,09 756,09 756,09 756,09	0,00 0,00 0,00 0,00	99,86
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7754,36 8297,79 7814,92 7923,87	1084,43 1084,43 1084,43 1084,43	6669,93 7213,36 6730,49 6839,44	981,15 981,15 981,15 981,15	0,00 0,00 0,00 0,00	118,13
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12966,97 13881,24 13065,47 13252,17	1584,84 1584,84 1584,84 1584,84	11382,13 12296,40 11480,63 11667,33	1652,60 1652,60 1652,60 1652,60	0,00 0,00 0,00 0,00	172,64
Примечание. Затраты принимать с учетом приложений 4.6.							

Таблица 04-03-002**Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении.****Измеритель: 1 м тампонажа****Подбашмачный тампонаж глиной:**

04-03-002-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,86
		171,35	17,47	153,88	6,43	0,00	
		175,84	17,47	158,37	6,43	0,00	
		168,21	17,47	150,74	6,43	0,00	
		171,03	17,47	153,56	6,43	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	261,28 269,59 255,53 259,89	17,47 17,47 17,47 17,47	243,81 252,12 238,06 242,42	10,97 10,97 10,97 10,97	0,00 0,00 0,00 0,00	1,86
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	115,47 118,86 115,46 117,25	19,65 19,65 19,65 19,65	95,82 99,21 95,81 97,60	9,51 9,51 9,51 9,51	0,00 0,00 0,00 0,00	2,14

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

Подбашмачный тампонаж цементом:

04-03-003-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		374,93 386,14 367,99 374,05	30,33 30,33 30,33 30,33	344,60 355,81 337,66 343,72	12,65 12,65 12,65 12,65	3,23
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		614,72 636,17 600,85 610,99	30,33 30,33 30,33 30,33	584,39 605,84 570,52 580,66	24,74 24,74 24,74 24,74	3,23
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		379,26 391,04 372,14 378,46	20,01 20,01 20,01 20,01	359,25 371,03 352,13 358,45	13,15 13,15 13,15 13,15	2,18

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 1 колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении, глубина посадки цементируемой колонны:

04-03-004-01	до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		4287,20 4597,76 4334,54 4381,36	1286,43 1286,43 1286,43 1286,43	3000,77 3311,33 3048,11 3094,93	534,41 534,41 534,41 534,41	137
04-03-004-02	до 100 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		4773,77 5099,81 4820,34 4874,72	1380,33 1380,33 1380,33 1380,33	3393,44 3719,48 3440,01 3494,39	564,97 564,97 564,97 564,97	147

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-004-03	до 200 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6097,02 6477,20 6147,47 6221,23	1662,03 1662,03 1662,03 1662,03	4434,99 4815,17 4485,44 4559,20	668,05 668,05 668,05 668,05	0,00 0,00 0,00 0,00	177

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.6.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-005-01	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	68,13 70,38 68,16 69,18	16,34 16,34 16,34 16,34	51,79 54,04 51,82 52,84	5,27 5,27 5,27 5,27	0,00 0,00 0,00 0,00	1,74
--------------	---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

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

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-006-01	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	101,55 106,82 103,06 104,33	29,20 29,20 29,20 29,20	72,35 77,62 73,86 75,13	9,55 9,55 9,55 9,55	0,00 0,00 0,00 0,00	3,11
--------------	---	--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.9.

Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ**Таблица 04-04-001****Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении.**

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:							
04-04-001-01	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	368,01 376,89 360,93 367,30	28,18 28,18 28,18 28,18	319,82 329,06 313,84 319,84	11,22 11,22 11,22 11,22	20,01 19,65 18,91 19,28	3,07
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-04-001-02	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	560,35 577,43 547,70 557,35	28,18 28,18 28,18 28,18	512,16 529,60 500,61 509,89	20,93 20,93 20,93 20,93	20,01 19,65 18,91 19,28	3,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(П)	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	336,64 349,68 337,16 342,86	37,36 37,36 37,36 37,36	279,27 292,67 280,89 286,22	26,99 26,99 26,99 26,99	20,01 19,65 18,91 19,28	4,07
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 04-04-002**Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении.**

Измеритель: 10 м труб

Установка фильтров впотай на бурильных трубах:

04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	735,44 756,03 721,27 733,47	52,51 52,51 52,51 52,51	662,92 683,87 649,85 661,68	23,58 23,58 23,58 23,58	20,01 19,65 18,91 19,28	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(П)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1190,05 1230,03 1162,73 1182,68	52,51 52,51 52,51 52,51	1117,53 1157,87 1091,31 1110,89	46,53 46,53 46,53 46,53	20,01 19,65 18,91 19,28	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(П)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	327,05 340,85 328,50 333,83	35,89 35,89 35,89 35,89	271,15 285,31 273,70 278,66	27,98 27,98 27,98 27,98	20,01 19,65 18,91 19,28	3,91
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 04-04-003**Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство.**Измеритель: 10 м³ засыпаемого материала

Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:							
04-04-003-01	гравия (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3284,40 3241,56 3155,88 3198,72	949,62 949,62 949,62 949,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2334,78 2291,94 2206,26 2249,10	114
(405-0254)	Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (м)	-	-	-	-	(П)	-
04-04-003-02	песка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2340,39 2191,62 2117,28 2169,30	949,62 949,62 949,62 949,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1390,77 1242,00 1167,66 1219,68	114

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(405-0254)	Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 04-04-004

Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении.

Измеритель: 1 сутки откачки

Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:

04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11261,74 11574,66 11045,79 11232,25	613,81 613,81 613,81 613,81	10647,93 10960,85 10431,98 10618,44	563,46 563,46 563,46 563,46	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11261,74 11574,66 11045,79 11232,25	613,81 613,81 613,81 613,81	10647,93 10960,85 10431,98 10618,44	563,46 563,46 563,46 563,46	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17126,81 17689,79 16741,10 17027,59	613,81 613,81 613,81 613,81	16513,00 17075,98 16127,29 16413,78	859,44 859,44 859,44 859,44	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9775,58 10161,41 9639,96 9798,99	613,81 613,81 613,81 613,81	9161,77 9547,60 9026,15 9185,18	528,27 528,27 528,27 528,27	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9775,58 10161,41 9639,96 9798,99	613,81 613,81 613,81 613,81	9161,77 9547,60 9026,15 9185,18	528,27 528,27 528,27 528,27	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15640,65 16276,54 15335,27 15594,32	613,81 613,81 613,81 613,81	15026,84 15662,73 14721,46 14980,51	824,32 824,32 824,32 824,32	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02

Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим:

04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6108,12 6325,47 6090,80 6187,34	613,81 613,81 613,81 613,81	5494,31 5711,66 5476,99 5573,53	605,39 605,39 605,39 605,39	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценоками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6108,12 6325,47 6090,80 6187,34	613,81 613,81 613,81 613,81	5494,31 5711,66 5476,99 5573,53	605,39 605,39 605,39 605,39	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6108,12 6325,47 6090,80 6187,34	613,81 613,81 613,81 613,81	5494,31 5711,66 5476,99 5573,53	605,39 605,39 605,39 605,39	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4621,95 4912,22 4684,98 4754,07	613,81 613,81 613,81 613,81	4008,14 4298,41 4071,17 4140,26	570,21 570,21 570,21 570,21	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4621,95 4912,22 4684,98 4754,07	613,81 613,81 613,81 613,81	4008,14 4298,41 4071,17 4140,26	570,21 570,21 570,21 570,21	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4621,95 4912,22 4684,98 4754,07	613,81 613,81 613,81 613,81	4008,14 4298,41 4071,17 4140,26	570,21 570,21 570,21 570,21	0,00 0,00 0,00 0,00	59,02

Таблица 04-04-005

Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении.

Измеритель: 1 сутки откачки

Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины:

04-04-005-01	до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3498,63 3678,48 3457,57 3509,35	452,03 452,03 452,03 452,03	3046,60 3226,45 3005,54 3057,32	181,82 181,82 181,82 181,82	0,00 0,00 0,00 0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5406,33 5667,33 5310,18 5394,41	456,33 456,33 456,33 456,33	4950,00 5211,00 4853,85 4938,08	277,92 277,92 277,92 277,92	0,00 0,00 0,00 0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1834,73 1983,56 1858,13 1880,72	460,64 460,64 460,64 460,64	1374,09 1522,92 1397,49 1420,08	195,34 195,34 195,34 195,34	0,00 0,00 0,00 0,00	44,94

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

Таблица 04-04-006**Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении.**

Измеритель: 10 м труб

04-04-006-01 (103-9001) (109-9050)	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	148,70 152,81 148,39 150,91	27,23	101,46	8,74	20,01	2,9 (П) - (П) -
			27,23	105,93	8,74	19,65	
			27,23	102,25	8,74	18,91	
			27,23	104,40	8,74	19,28	
			-	-	-	(П)	

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

Измеритель: 10 м труб

04-04-007-01 (103-9001) (109-9050)	Установка фильтров впоптай на бурильных трубах при колонковом бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	204,70 213,89 205,94 208,75	51,65	133,04	17,73	20,01	5,5 (П) - (П) -
			51,65	142,59	17,73	19,65	
			51,65	135,38	17,73	18,91	
			51,65	137,82	17,73	19,28	
			-	-	-	(П)	

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

Измеритель: 1 сутки откачки

Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:							
04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4459,53 4625,66 4451,27 4519,43	538,05 538,05 538,05 538,05	3921,48 4087,61 3913,22 3981,38	480,02 480,02 480,02 480,02	0,00 0,00 0,00 0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3016,65 3253,58 3086,39 3127,91	538,05 538,05 538,05 538,05	2478,60 2715,53 2548,34 2589,86	445,84 445,84 445,84 445,84	0,00 0,00 0,00 0,00	57,3

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

Измеритель: 1 сутки откачки

04-04-009-01	Откачка воды насосом при колонковом бурении (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1280,03 1412,63 1306,02 1319,77	394,38	885,65	157,26	0,00	42
			394,38	1018,25	157,26	0,00	
			394,38	911,64	157,26	0,00	
			394,38	925,39	157,26	0,00	
			-	-	-	-	

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

Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ

Таблица 04-05-001

Сооружение шахтных колодцев.

Измеритель: 1 м проходки

Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:

04-05-001-01	1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9101) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	89,17 90,35 89,31 90,61 -	15,77 15,77 15,77 15,77 -	73,40 74,58 73,54 74,84 -	9,95 9,95 9,95 9,95 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (II) -	1,78
04-05-001-02	2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9101) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	101,76 103,11 101,93 103,41 -	17,99 17,99 17,99 17,99 -	83,77 85,12 83,94 85,42 -	11,36 11,36 11,36 11,36 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (II) -	2,03
04-05-001-03	3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9101) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	145,28 147,22 145,52 147,64 -	25,61 25,61 25,61 25,61 -	119,67 121,61 119,91 122,03 -	16,23 16,23 16,23 16,23 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (II) -	2,89
04-05-001-04	4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (109-9101) <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	214,94 217,81 215,30 218,43 -	37,83 37,83 37,83 37,83 -	177,11 179,98 177,47 180,60 -	24,02 24,02 24,02 24,02 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (II) -	4,27
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9040) <i>Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)</i>	88,60 89,14 87,26 88,77 -	11,87 11,87 11,87 11,87 -	59,40 60,26 59,01 60,20 -	6,49 6,49 6,49 6,49 -	17,33 17,01 16,38 16,70 (II) -	1,34

Таблица 04-05-002

Устройство оголовка и донного фильтра.

Измеритель: 1 колодец

Устройство:

04-05-002-01	оголовка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84,90 84,83 83,49 84,36	43,95 43,95 43,95 43,95	23,62 23,87 23,16 23,71	1,51 1,51 1,51 1,51	17,33 17,01 16,38 16,70	4,96
--------------	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неустановленных материалов	Наименование и характеристика неустановленных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9040)	Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
04-05-002-02	донного фильтра в грунтах 1-4 групп						10,9
	(зона: 1)	292,83	96,57	196,26	26,62	0,00	
	(зона: 2)	296,00	96,57	199,43	26,62	0,00	
	(зона: 3)	293,22	96,57	196,65	26,62	0,00	
	(зона: 4)	296,69	96,57	200,12	26,62	0,00	
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-002-03	донного фильтра в плавунах						12,3
	(зона: 1)	341,94	108,98	232,96	31,59	0,00	
	(зона: 2)	345,70	108,98	236,72	31,59	0,00	
	(зона: 3)	342,40	108,98	233,42	31,59	0,00	
	(зона: 4)	346,52	108,98	237,54	31,59	0,00	
(403-9050)	Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 04-05-003

Откачка воды из шахтных колодцев.

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев							1,71
	(зона: 1)	94,93	15,15	79,78	10,82	0,00		
	(зона: 2)	96,22	15,15	81,07	10,82	0,00		
	(зона: 3)	95,09	15,15	79,94	10,82	0,00		
	(зона: 4)	96,50	15,15	81,35	10,82	0,00		

Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 04-06-001

Перемещение станка.

Измеритель: 1 перемещение

Перемещение станка:							
04-06-001-01	колонкового						
	(зона: 1-4)	27,57	27,57	0,00	0,00	0,00	3,31

Таблица 04-06-002

Реагентная обработка скважин.

Измеритель: 100 м скважины

Реагентная обработка скважин глубиной:							
04-06-002-01	до 100 м						
	(зона: 1)	35481,26	1933,96	33525,16	984,79	22,14	
	(зона: 2)	36560,06	1933,96	34604,34	984,79	21,76	
	(зона: 3)	34599,05	1933,96	32644,18	984,79	20,91	
	(зона: 4)	35264,70	1933,96	33309,36	984,79	21,38	
(101-9150)	Кислота, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	-	-	-	-	(0,05)	-
04-06-002-02	до 400 м						
	(зона: 1)	42281,21	2164,30	40094,77	1057,27	22,14	230,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	43535,81	2164,30	41349,75	1057,27	21,76	
	(зона: 3)	41164,03	2164,30	38978,82	1057,27	20,91	
	(зона: 4)	41985,55	2164,30	39799,87	1057,27	21,38	
(101-9150)	<i>Кислота, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	<i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	-	-	-	-	(0,05)	-
04-06-002-03	до 700 м						231,27
	(зона: 1)	58749,92	2171,63	56556,15	2002,27	22,14	
	(зона: 2)	60746,32	2171,63	58552,93	2002,27	21,76	
	(зона: 3)	57194,30	2171,63	55001,76	2002,27	20,91	
	(зона: 4)	58273,41	2171,63	56080,40	2002,27	21,38	
(101-9150)	<i>Кислота, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	<i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	-	-	-	-	(0,05)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 4. СКВАЖИНЫ	3
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН	3
Таблица 04-01-001 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м	3
Таблица 04-01-002 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м	4
Таблица 04-01-003 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м	6
Таблица 04-01-004 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м	8
Таблица 04-01-005 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м	9
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	11
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	12
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	13
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	14
Таблица 04-01-010 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м	15
Таблица 04-01-011 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м	16
Таблица 04-01-012 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м	17
Таблица 04-01-013 Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м	18
Таблица 04-01-021 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м	19
Таблица 04-01-022 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м	19
Таблица 04-01-023 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м	20
Таблица 04-01-024 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м	21
Таблица 04-01-025 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м	22
Таблица 04-01-030 Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м	23
Таблица 04-01-031 Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м	25
Таблица 04-01-032 Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м	26
Таблица 04-01-037 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м	27
Таблица 04-01-038 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м	28
Таблица 04-01-039 Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м	28
Таблица 04-01-040 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м	29
Таблица 04-01-041 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м	29
Таблица 04-01-042 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м	30
Таблица 04-01-043 Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м	30
Таблица 04-01-050 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	31
Таблица 04-01-051 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	32
Таблица 04-01-052 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м	33
Таблица 04-01-055 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м	33
Таблица 04-01-056 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	34
Таблица 04-01-057 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м	35
Таблица 04-01-058 Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	36
Таблица 04-01-064 Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	37
Таблица 04-01-074 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	37
Таблица 04-01-075 Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	37
Таблица 04-01-076 Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRAZ-GRUPPE	38
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, KRAZ-GRUPPE	38
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, KRAZ-GRUPPE	38
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ	39
Таблица 04-02-001 Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением	39
Таблица 04-02-002 Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением	42
Таблица 04-02-003 Крепление скважины при ударно-канатном бурении	45
Таблица 04-02-004 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении	48

Таблица 04-02-005 Извлечение труб из скважины.	49
Таблица 04-02-006 Сварка обсадных труб.	50
Таблица 04-02-007 Резка обсадных труб.	52
Таблица 04-02-008 Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением.	53
Таблица 04-02-009 Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением.	55
Таблица 04-02-010 Крепление скважины при шнековом бурении.	56
Таблица 04-02-011 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении.	57
Таблица 04-02-012 Установка кондуктора при колонковом бурении.	58
Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ	58
Таблица 04-03-001 Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении.	58
Таблица 04-03-002 Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении.	59
Таблица 04-03-003 Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении.	60
Таблица 04-03-004 Цементация затрубного пространства при колонковом бурении.	60
Таблица 04-03-005 Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении.	61
Таблица 04-03-006 Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении.	61
Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ	61
Таблица 04-04-001 Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении.	61
Таблица 04-04-002 Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении.	62
Таблица 04-04-003 Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство.	62
Таблица 04-04-004 Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении.	63
Таблица 04-04-005 Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении.	64
Таблица 04-04-006 Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении.	65
Таблица 04-04-007 Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении.	65
Таблица 04-04-008 Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении.	65
Таблица 04-04-009 Откачка воды насосом при колонковом бурении.	65
Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ	66
Таблица 04-05-001 Сооружение шахтных колодцев.	66
Таблица 04-05-002 Устройство оголовка и донного фильтра.	66
Таблица 04-05-003 Откачка воды из шахтных колодцев.	67
Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ	67
Таблица 04-06-001 Перемещение станка.	67
Таблица 04-06-002 Реагентная обработка скважин.	67