ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

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 составления 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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						47,19
	(зона: 1)	5773,19	443,11	5224,54	340,54	105,54	
	(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	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-02	2						71,5
	(зона: 1)	9058,81	671,39	8262,84	456,28	124,58	
	(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	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-03	3						127,53
	(зона: 1)	15865,89	1197,51	14484,64	805,09	183,74	
	(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	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,715)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-04	4						198,38
	(зона: 1)	24651,98	1862,79	22559,53	1216,55	229,66	
	(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	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,29)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-05	5						280,15
	(зона: 1)	35080,82	2630,61	32123,05	1564,33	327,16	
	(зона: 2)	36129,81	2630,61	33177,44	1564,33	321,76	
	(зона: 3)	34484,38	2630,61	31536,23	1564,33	317,54	
	(зона: 4)	35054,96	2630,61	32104,84	1564,33	319,51	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-06	6						407,67
	(зона: 1)	51419,53	3828,02	47127,72	2110,80	463,79	
	(зона: 2)	52957,43	3828,02	48673,21	2110,80	456,20	
	(зона: 3)	50503,34	3828,02	46224,37	2110,80	450,95	
	(зона: 4)	51337,21	3828,02	47055,83	2110,80	453,36	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-07	7						568,16
	(зона: 1)	72463,96	5335,02	66427,58	2813,04	701,36	
	(зона: 2)	74629,40	5335,02	68604,57	2813,04	689,81	
	(зона: 3)	71133,08	5335,02	65117,05	2813,04	681,01	
	(зона: 4)	72306,79	5335,02	66286,67	2813,04	685,10	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,47)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-08	8						806,4
	(зона: 1)	103648,64	7572,10	95021,14	3853,75	1055,40	
	(зона: 2)	106743,81	7572,10	98133,69	3853,75	1038,02	
	(зона: 3)	101704,20	7572,10	93107,30	3853,75	1024,80	
	(зона: 4)	103380,98	7572,10	94777,94	3853,75	1030,94	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,61)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-09	9						1265,68
	(зона: 1)	163768,45	11884,74	150402,07	5868,30	1481,64	
	(зона: 2)	168669,13	11884,74	155327,08	5868,30	1457,31	
	(зона: 3)	160644,23	11884,74	147319,93	5868,30	1439,56	
	(зона: 4)	163293,27	11884,74	149960,77	5868,30	1447,76	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,25)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-001-10	10						1683,76
	(зона: 1)	217969,36	15810,51	200071,78	7675,97	2087,07	
	(зона: 2)	224485,63	15810,51	206622,22	7675,97	2052,90	
	(зона: 3)	213781,62	15810,51	195941,82	7675,97	2029,29	
	(зона: 4)	217303,49	15810,51	199452,85	7675,97	2040,13	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

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
04-01-002-01	1						52,47
	(зона: 1)	6312,21	492,69	5689,34	378,07	130,18	
	(зона: 2)	6492,45	492,69	5871,72	378,07	128,04	
	(зона: 3)	6226,88	492,69	5607,65	378,07	126,54	
	(зона: 4)	6329,70	492,69	5709,78	378,07	127,23	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,245)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-02	2						76,71
	(зона: 1)	9683,54	720,31	8811,77	496,50	151,46	
	(зона: 2)	9959,26	720,31	9089,97	496,50	148,98	
	(зона: 3)	9530,96	720,31	8663,33	496,50	147,32	
	(зона: 4)	9690,65	720,31	8822,26	496,50	148,08	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,26)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-03	3						139,85
	(зона: 1)	17152,12	1313,19	15607,03	884,80	231,90	
	(зона: 2)	17655,39	1313,19	16114,10	884,80	228,10	
	(зона: 3)	16887,48	1313,19	15348,81	884,80	225,48	
	(зона: 4)	17168,07	1313,19	15628,20	884,80	226,68	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,69)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-04	4						213,75
	(зона: 1)	26192,06	2007,11	23897,06	1324,46	287,89	
	(зона: 2)	26964,64	2007,11	24674,33	1324,46	283,20	
	(зона: 3)	25780,50	2007,11	23493,24	1324,46	280,15	
	(зона: 4)	26211,21	2007,11	23922,56	1324,46	281,54	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(109-9032)	*Долота лопастные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-05	5						297
	(зона: 1)	36828,39	2788,83	33642,96	1679,18	396,60	
	(зона: 2)	37918,21	2788,83	34739,30	1679,18	390,08	
	(зона: 3)	36207,76	2788,83	33033,59	1679,18	385,34	
	(зона: 4)	36809,96	2788,83	33633,60	1679,18	387,53	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,05)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-06	6						418,37
	(зона: 1)	52465,29	3928,49	47956,53	2200,20	580,27	
	(зона: 2)	54020,66	3928,49	49521,37	2200,20	570,80	
	(зона: 3)	51538,41	3928,49	47045,24	2200,20	564,68	
	(зона: 4)	52391,94	3928,49	47895,98	2200,20	567,47	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,01)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-07	7						578,76
	(зона: 1)	73516,64	5434,56	67244,09	2901,61	837,99	
	(зона: 2)	75699,12	5434,56	69440,31	2901,61	824,25	
	(зона: 3)	72174,96	5434,56	65925,98	2901,61	814,42	
	(зона: 4)	73368,06	5434,56	67114,55	2901,61	818,95	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,69)*	-
(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 исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-002-08	8						833,7
	(зона: 1)	106740,07	7828,44	97641,20	4007,56	1270,43	
	(зона: 2)	109909,64	7828,44	100831,61	4007,56	1249,59	
	(зона: 3)	104744,79	7828,44	95681,59	4007,56	1234,76	
	(зона: 4)	106472,97	7828,44	97402,93	4007,56	1241,60	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,87)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-09	9						1304,1
	(зона: 1)	166997,40	12245,50	152979,08	6019,42	1772,82	
	(зона: 2)	171970,83	12245,50	157981,52	6019,42	1743,81	
	(зона: 3)	163821,81	12245,50	149852,43	6019,42	1723,88	
	(зона: 4)	166521,36	12245,50	152542,84	6019,42	1733,02	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(9,7)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-002-10	10						1726,4
	(зона: 1)	223547,46	16210,90	204832,87	7906,59	2503,69	
	(зона: 2)	230205,02	16210,90	211531,29	7906,59	2462,83	
	(зона: 3)	219258,94	16210,90	200611,95	7906,59	2436,09	
	(зона: 4)	222870,35	16210,90	204211,18	7906,59	2448,27	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

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

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

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

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

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						131,8
	(зона: 1)	15633,08	1237,60	13769,59	515,37	625,89	
	(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						170
	(зона: 1)	20969,10	1596,30	18685,59	691,68	687,21	
	(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						211,1
	(зона: 1)	26788,90	1982,23	24022,36	882,97	784,31	
	(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						310
	(зона: 1)	40262,90	2910,90	36470,59	1317,96	881,41	
	(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						377
	(зона: 1)	49540,35	3540,03	44960,49	1614,77	1039,83	
	(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						695,3
	(зона: 1)	92620,39	6528,87	84801,28	3004,86	1290,24	
	(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	
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)	92503,61	6528,87	84716,39	3004,86	1258,35	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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						138
	(зона: 1)	16625,80	1295,82	14652,99	547,36	676,99	
	(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						176,1
	(зона: 1)	21974,46	1653,58	19603,01	724,79	717,87	
	(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						217,3
	(зона: 1)	27204,98	2040,45	24283,12	893,02	881,41	
	(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						319,3
	(зона: 1)	41944,40	2998,23	37896,12	1370,09	1050,05	
	(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						408,9
	(зона: 1)	53995,63	3839,57	48911,81	1753,78	1244,25	
	(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						727,2
	(зона: 1)	97157,08	6828,41	88716,48	3145,21	1612,19	
	(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	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (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						147
	(зона: 1)	17685,47	1380,33	15628,15	581,32	676,99	
	(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)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-02	2						188,5
	(зона: 1)	23380,28	1770,02	20892,39	769,66	717,87	
	(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)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-03	3						233
	(зона: 1)	29700,00	2187,87	26630,72	974,66	881,41	
	(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)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-04	4						342
	(зона: 1)	44613,51	3211,38	40352,08	1455,63	1050,05	
	(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)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-05	5						438
	(зона: 1)	57591,64	4112,82	52234,57	1871,00	1244,25	
	(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)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-008-06	6						778
	(зона: 1)	103412,81	7305,42	94495,20	3346,81	1612,19	
	(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)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных 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						151,6
	(зона: 1)	18797,39	1423,52	16696,88	619,06	676,99	
	(зона: 2)	19414,00	1423,52	17324,76	619,06	665,72	
	(зона: 3)	18459,92	1423,52	16388,43	619,06	647,97	
	(зона: 4)	18764,99	1423,52	16683,89	619,06	657,58	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-02	2						201
	(зона: 1)	24935,56	1887,39	22330,30	820,57	717,87	
	(зона: 2)	25764,28	1887,39	23170,94	820,57	705,95	
	(зона: 3)	24491,47	1887,39	21916,19	820,57	687,89	
	(зона: 4)	24896,88	1887,39	22311,86	820,57	697,63	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-03	3						248
	(зона: 1)	31686,72	2328,72	28476,59	1040,80	881,41	
	(зона: 2)	32745,27	2328,72	29549,70	1040,80	866,85	
	(зона: 3)	31123,57	2328,72	27947,28	1040,80	847,57	
	(зона: 4)	31638,77	2328,72	28452,21	1040,80	857,84	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-04	4						365
	(зона: 1)	47744,07	3427,35	43266,67	1558,79	1050,05	
	(зона: 2)	49362,55	3427,35	44902,41	1558,79	1032,79	
	(зона: 3)	46897,27	3427,35	42457,68	1558,79	1012,24	
	(зона: 4)	47676,03	3427,35	43225,63	1558,79	1023,05	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-05	5						467
	(зона: 1)	61537,00	4385,13	55907,62	2000,68	1244,25	
	(зона: 2)	63641,65	4385,13	58032,66	2000,68	1223,86	
	(зона: 3)	60449,71	4385,13	54862,73	2000,68	1201,85	
	(зона: 4)	61451,35	4385,13	55852,93	2000,68	1213,29	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-009-06	6						829
	(зона: 1)	110669,48	7784,31	101272,98	3584,95	1612,19	
	(зона: 2)	114524,15	7784,31	105153,94	3584,95	1585,90	
	(зона: 3)	108726,93	7784,31	99381,49	3584,95	1561,13	
	(зона: 4)	110527,37	7784,31	101169,31	3584,95	1573,75	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,32)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных 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	1						151
	(зона: 1)	16299,78	1417,89	14256,00	781,33	625,89	
	(зона: 2)	16703,04	1417,89	14669,71	781,33	615,44	
	(зона: 3)	15992,95	1417,89	13976,98	781,33	598,08	
	(зона: 4)	16250,77	1417,89	14225,36	781,33	607,52	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-02	2						147
	(зона: 1)	21305,68	1380,33	19238,14	1048,03	687,21	
	(зона: 2)	21853,54	1380,33	19797,43	1048,03	675,78	
	(зона: 3)	20898,57	1380,33	18860,29	1048,03	657,95	
	(зона: 4)	21243,64	1380,33	19195,71	1048,03	667,60	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-03	3						192
	(зона: 1)	28748,50	1802,88	26161,31	1418,16	784,31	
	(зона: 2)	29497,78	1802,88	26923,58	1418,16	771,32	
	(зона: 3)	28201,43	1802,88	25645,79	1418,16	752,76	
	(зона: 4)	28667,62	1802,88	26102,02	1418,16	762,72	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-04	4						212
	(зона: 1)	41365,99	1990,68	38493,90	2072,10	881,41	
	(зона: 2)	42475,02	1990,68	39617,49	2072,10	866,85	
	(зона: 3)	40568,84	1990,68	37730,59	2072,10	847,57	
	(зона: 4)	41251,17	1990,68	38402,65	2072,10	857,84	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,91)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-05	5						345
	(зона: 1)	53926,16	3239,55	49646,78	2665,76	1039,83	
	(зона: 2)	55362,33	3239,55	51100,05	2665,76	1022,73	
	(зона: 3)	52902,58	3239,55	48660,77	2665,76	1002,26	
	(зона: 4)	53779,28	3239,55	49526,69	2665,76	1013,04	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,43)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-010-06	6						631
	(зона: 1)	100409,97	5925,09	93194,64	4979,48	1290,24	
	(зона: 2)	103129,52	5925,09	95935,31	4979,48	1269,12	
	(зона: 3)	98510,92	5925,09	91339,07	4979,48	1246,76	
	(зона: 4)	100145,34	5925,09	92961,90	4979,48	1258,35	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-01-012	**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:						
04-01-012-01	1						129,8
	(зона: 1)	17768,75	1218,82	15872,94	866,09	676,99	
	(зона: 2)	18217,55	1218,82	16333,01	866,09	665,72	
	(зона: 3)	17427,89	1218,82	15561,10	866,09	647,97	
	(зона: 4)	17714,59	1218,82	15838,19	866,09	657,58	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-02	2						163,8
	(зона: 1)	25176,02	1538,08	22920,07	1242,44	717,87	
	(зона: 2)	25830,05	1538,08	23586,02	1242,44	705,95	
	(зона: 3)	24693,61	1538,08	22467,64	1242,44	687,89	
	(зона: 4)	25103,77	1538,08	22868,06	1242,44	697,63	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-03	3						213,2
	(зона: 1)	31973,68	2001,95	29090,32	1571,82	881,41	
	(зона: 2)	32805,00	2001,95	29936,20	1571,82	866,85	
	(зона: 3)	31364,44	2001,95	28514,92	1571,82	847,57	
	(зона: 4)	31883,19	2001,95	29023,40	1571,82	857,84	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-04	4						300,8
	(зона: 1)	46745,00	2824,51	42870,44	2301,54	1050,05	
	(зона: 2)	47976,14	2824,51	44118,84	2301,54	1032,79	
	(зона: 3)	45854,32	2824,51	42017,57	2301,54	1012,24	
	(зона: 4)	46615,32	2824,51	42767,76	2301,54	1023,05	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-05	5						398,6
	(зона: 1)	63503,46	3742,85	58516,36	3134,37	1244,25	
	(зона: 2)	65194,03	3742,85	60227,32	3134,37	1223,86	
	(зона: 3)	62295,78	3742,85	57351,08	3134,37	1201,85	
	(зона: 4)	63329,35	3742,85	58373,21	3134,37	1213,29	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-012-06	6						778
	(зона: 1)	114199,16	7305,42	105281,55	5618,80	1612,19	
	(зона: 2)	117266,35	7305,42	108375,03	5618,80	1585,90	
	(зона: 3)	112049,02	7305,42	103182,47	5618,80	1561,13	
	(зона: 4)	113896,60	7305,42	105017,43	5618,80	1573,75	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-01-013	**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м.**						
	Измеритель: 100 м бурения скважины						
	Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:						
04-01-013-01	1						139
	(зона: 1)	18962,39	1305,21	16980,19	924,45	676,99	
	(зона: 2)	19442,09	1305,21	17471,16	924,45	665,72	
	(зона: 3)	18598,52	1305,21	16645,34	924,45	647,97	
	(зона: 4)	18905,31	1305,21	16942,52	924,45	657,58	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-02	2						175
	(зона: 1)	25551,11	1643,25	23189,99	1254,77	717,87	
	(зона: 2)	26210,42	1643,25	23861,22	1254,77	705,95	
	(зона: 3)	25062,03	1643,25	22730,89	1254,77	687,89	
	(зона: 4)	25478,10	1643,25	23137,22	1254,77	697,63	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-03	3						227
	(зона: 1)	34182,88	2131,53	31169,94	1681,17	881,41	
	(зона: 2)	35072,07	2131,53	32073,69	1681,17	866,85	
	(зона: 3)	33530,40	2131,53	30551,30	1681,17	847,57	
	(зона: 4)	34086,93	2131,53	31097,56	1681,17	857,84	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,45)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-04	4						320,3
	(зона: 1)	49938,69	3007,62	45881,02	2457,55	1050,05	
	(зона: 2)	51253,39	3007,62	47212,98	2457,55	1032,79	
	(зона: 3)	48985,28	3007,62	44965,42	2457,55	1012,24	
	(зона: 4)	49801,09	3007,62	45770,42	2457,55	1023,05	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-05	5						425,4
	(зона: 1)	68087,88	3994,51	62849,12	3360,76	1244,25	
	(зона: 2)	69901,11	3994,51	64682,74	3360,76	1223,86	
	(зона: 3)	66791,08	3994,51	61594,72	3360,76	1201,85	
	(зона: 4)	67902,43	3994,51	62694,63	3360,76	1213,29	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,42)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-013-06	6						829,2
	(зона: 1)	121743,89	7786,19	112345,51	5990,33	1612,19	
	(зона: 2)	125014,51	7786,19	115642,42	5990,33	1585,90	
	(зона: 3)	119450,14	7786,19	110102,82	5990,33	1561,13	
	(зона: 4)	121422,94	7786,19	112063,00	5990,33	1573,75	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*	-	-	-	-	*(4,35)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных 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	1-2						62,09
	(зона: 1)	4548,73	569,99	3753,87	408,41	224,87	
	(зона: 2)	4748,31	569,99	3955,97	408,41	222,35	
	(зона: 3)	4566,68	569,99	3779,51	408,41	217,18	
	(зона: 4)	4637,03	569,99	3847,09	408,41	219,95	
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-02	3						117,52
	(зона: 1)	5079,65	1078,83	3775,95	409,12	224,87	
	(зона: 2)	5279,62	1078,83	3978,44	409,12	222,35	
	(зона: 3)	5097,54	1078,83	3801,53	409,12	217,18	
	(зона: 4)	5168,45	1078,83	3869,67	409,12	219,95	
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-03	4						231,92
	(зона: 1)	10072,16	2129,03	7535,69	833,17	407,44	
	(зона: 2)	10484,64	2129,03	7953,14	833,17	402,47	
	(зона: 3)	10117,00	2129,03	7595,94	833,17	392,03	
	(зона: 4)	10257,12	2129,03	7730,42	833,17	397,67	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-04	5						457,32
	(зона: 1)	20152,01	4198,20	15410,80	1723,39	543,01	
	(зона: 2)	21011,27	4198,20	16279,04	1723,39	534,03	
	(зона: 3)	20254,54	4198,20	15542,41	1723,39	513,93	
	(зона: 4)	20538,96	4198,20	15815,69	1723,39	525,07	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-05	6						733,36
	(зона: 1)	39001,46	6732,24	31171,04	3501,96	1098,18	
	(зона: 2)	40753,03	6732,24	32940,91	3501,96	1079,88	
	(зона: 3)	39219,17	6732,24	31448,08	3501,96	1038,85	
	(зона: 4)	39793,19	6732,24	31999,34	3501,96	1061,61	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-021-06	7						1348,27
	(зона: 1)	64498,37	12377,12	50349,89	5668,36	1771,36	
	(зона: 2)	67335,70	12377,12	53216,85	5668,36	1741,73	
	(зона: 3)	64856,38	12377,12	50803,99	5668,36	1675,27	
	(зона: 4)	65782,84	12377,12	51693,57	5668,36	1712,15	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	
Коды исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных 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						72,28
	(зона: 1)	5360,46	663,53	4448,00	486,99	248,93	
	(зона: 2)	5599,39	663,53	4689,85	486,99	246,01	
	(зона: 3)	5383,37	663,53	4479,92	486,99	239,92	
	(зона: 4)	5466,44	663,53	4559,72	486,99	243,19	
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-02	3						127,92
	(зона: 1)	9861,91	1174,31	8254,74	915,88	432,86	
	(зона: 2)	10315,48	1174,31	8713,70	915,88	427,47	
	(зона: 3)	9911,20	1174,31	8320,84	915,88	416,05	
	(зона: 4)	10064,43	1174,31	8467,89	915,88	422,23	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-03	4						248,23
	(зона: 1)	19581,64	2278,75	16714,47	1872,56	588,42	
	(зона: 2)	20514,95	2278,75	17657,54	1872,56	578,66	
	(зона: 3)	19693,32	2278,75	16857,75	1872,56	556,82	
	(зона: 4)	20001,64	2278,75	17153,96	1872,56	568,93	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-04	5						478,95
	(зона: 1)	38109,32	4396,76	32564,45	3664,89	1148,11	
	(зона: 2)	39940,71	4396,76	34414,98	3664,89	1128,97	
	(зона: 3)	38334,02	4396,76	32851,23	3664,89	1086,03	
	(зона: 4)	38933,36	4396,76	33426,75	3664,89	1109,85	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-05	6						786,92
	(зона: 1)	63077,63	7223,93	53955,28	6083,37	1898,42	
	(зона: 2)	66120,43	7223,93	57029,87	6083,37	1866,63	
	(зона: 3)	63457,66	7223,93	54438,42	6083,37	1795,31	
	(зона: 4)	64449,95	7223,93	55391,13	6083,37	1834,89	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-022-06	7						1502,77
	(зона: 1)	120933,05	13795,43	103513,12	11685,98	3624,50	
	(зона: 2)	126783,32	13795,43	109424,43	11685,98	3563,46	
	(зона: 3)	121669,92	13795,43	104448,12	11685,98	3426,37	
	(зона: 4)	123572,33	13795,43	106274,42	11685,98	3502,48	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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						82,99
	(зона: 1)	6217,75	761,85	5181,54	570,13	274,36	
	(зона: 2)	6498,25	761,85	5465,40	570,13	271,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	6245,89	761,85	5220,10	570,13	263,94	
	(зона: 4)	6342,43	761,85	5312,83	570,13	267,75	
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-02	3						139,05
	(зона: 1)	10844,05	1276,48	9105,24	1011,95	462,33	
	(зона: 2)	11345,82	1276,48	9612,91	1011,95	456,43	
	(зона: 3)	10899,40	1276,48	9179,03	1011,95	443,89	
	(зона: 4)	11068,24	1276,48	9341,07	1011,95	450,69	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,002)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-03	4						263,68
	(зона: 1)	20807,32	2420,58	17762,02	1991,05	624,72	
	(зона: 2)	21800,01	2420,58	18765,08	1991,05	614,35	
	(зона: 3)	20926,48	2420,58	17914,78	1991,05	591,12	
	(зона: 4)	21254,02	2420,58	18229,44	1991,05	604,00	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-04	5						542,81
	(зона: 1)	43301,96	4983,00	37016,54	4168,47	1302,42	
	(зона: 2)	45385,66	4983,00	39122,02	4168,47	1280,64	
	(зона: 3)	43558,39	4983,00	37343,60	4168,47	1231,79	
	(зона: 4)	44239,46	4983,00	37997,56	4168,47	1258,90	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-05	6						903,31
	(зона: 1)	72410,52	8292,39	61942,85	6987,50	2175,28	
	(зона: 2)	75906,02	8292,39	65474,85	6987,50	2138,78	
	(зона: 3)	72847,48	8292,39	62498,25	6987,50	2056,84	
	(зона: 4)	73986,41	8292,39	63591,70	6987,50	2102,32	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-023-06	7						1597,53
	(зона: 1)	128577,08	14665,33	110060,31	12427,06	3851,44	
	(зона: 2)	134798,41	14665,33	116346,54	12427,06	3786,54	
	(зона: 3)	129360,63	14665,33	111054,54	12427,06	3640,76	
	(зона: 4)	131383,22	14665,33	112996,20	12427,06	3721,69	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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						98,49
	(зона: 1)	7480,77	904,14	6254,52	691,24	322,11	
	(зона: 2)	7822,03	904,14	6599,82	691,24	318,07	
	(зона: 3)	7516,44	904,14	6302,78	691,24	309,52	
	(зона: 4)	7632,70	904,14	6414,41	691,24	314,15	
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-024-02	3						170,98
	(зона: 1)	13410,14	1569,60	11291,87	1259,82	548,67	

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)	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	
(109-9033)	*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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-03	4						382,13
	(зона: 1)	30294,59	3507,95	25880,55	2909,36	906,09	
	(зона: 2)	31747,38	3507,95	27348,50	2909,36	890,93	
	(зона: 3)	30471,61	3507,95	26106,74	2909,36	856,92	
	(зона: 4)	30948,19	3507,95	26564,45	2909,36	875,79	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-04	5						684,95
	(зона: 1)	54767,97	6287,84	46837,34	5279,33	1642,79	
	(зона: 2)	57408,25	6287,84	49505,19	5279,33	1615,22	
	(зона: 3)	55094,41	6287,84	47253,23	5279,33	1553,34	
	(зона: 4)	55955,75	6287,84	48080,23	5279,33	1587,68	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-05	6						1123,73
	(зона: 1)	90285,29	10315,84	77263,29	8721,64	2706,16	
	(зона: 2)	94649,07	10315,84	81672,60	8721,64	2660,63	
	(зона: 3)	90831,48	10315,84	77957,28	8721,64	2558,36	
	(зона: 4)	92251,64	10315,84	79320,67	8721,64	2615,13	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-025-06	7						1962,15
	(зона: 1)	157936,90	18012,54	135201,54	15272,83	4722,82	
	(зона: 2)	165583,09	18012,54	142927,47	15272,83	4643,08	
	(зона: 3)	158899,67	18012,54	136423,20	15272,83	4463,93	
	(зона: 4)	161383,79	18012,54	138807,84	15272,83	4563,41	
(109-9033)	*Долота округляющие, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (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						187
	(зона: 1)	12984,64	1755,93	11022,18	1657,40	206,53	
	(зона: 2)	13766,29	1755,93	11808,29	1657,40	202,07	
	(зона: 3)	13197,73	1755,93	11242,20	1657,40	199,60	
	(зона: 4)	13392,32	1755,93	11435,69	1657,40	200,70	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-030-02	3						187
	(зона: 1)	12984,64	1755,93	11022,18	1657,40	206,53	
	(зона: 2)	13766,29	1755,93	11808,29	1657,40	202,07	
	(зона: 3)	13197,73	1755,93	11242,20	1657,40	199,60	
	(зона: 4)	13392,32	1755,93	11435,69	1657,40	200,70	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

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 исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных 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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-08	9						492
	(зона: 1)	39675,22	4619,88	32276,73	4801,26	2778,61	
	(зона: 2)	42044,55	4619,88	34706,28	4801,26	2718,39	
	(зона: 3)	40262,57	4619,88	32955,83	4801,26	2686,86	
	(зона: 4)	40842,46	4619,88	33521,88	4801,26	2700,70	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-031-09	10						602
	(зона: 1)	49272,12	5652,78	39611,28	5884,42	4008,06	
	(зона: 2)	52207,82	5652,78	42633,93	5884,42	3921,11	
	(зона: 3)	49988,26	5652,78	40459,21	5884,42	3876,27	
	(зона: 4)	50700,39	5652,78	41151,71	5884,42	3895,90	
(109-9031)	*Долота трехшарошечные, (шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-
(999-9901)	*МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

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

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

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

Подраздел 1.4 ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:							
04-01-037-01	1						43
	(зона: 1)	3622,65	403,77	2879,20	268,85	339,68	
	(зона: 2)	3612,56	403,77	2870,66	268,85	338,13	
	(зона: 3)	3622,49	403,77	2882,51	268,85	336,21	
	(зона: 4)	3669,98	403,77	2929,29	268,85	336,92	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
04-01-037-02	2						52
	(зона: 1)	4652,35	488,28	3497,77	328,62	666,30	
	(зона: 2)	4638,68	488,28	3487,14	328,62	663,26	
	(зона: 3)	4650,59	488,28	3502,83	328,62	659,48	
	(зона: 4)	4708,50	488,28	3559,34	328,62	660,88	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-037-03	3						65
	(зона: 1)	6014,54	610,35	4411,27	416,89	992,92	
	(зона: 2)	5996,29	610,35	4397,56	416,89	988,38	
	(зона: 3)	6012,03	610,35	4418,92	416,89	982,76	
	(зона: 4)	6084,97	610,35	4489,78	416,89	984,84	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,67)*	-
04-01-037-04	4						85,6
	(зона: 1)	8619,41	803,78	5849,38	555,85	1966,25	
	(зона: 2)	8591,85	803,78	5830,82	555,85	1957,25	
	(зона: 3)	8611,01	803,78	5861,11	555,85	1946,12	
	(зона: 4)	8708,57	803,78	5954,55	555,85	1950,24	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-
Таблица 04-01-038	**Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:						
04-01-038-01	1						52
	(зона: 1)	7278,38	488,28	3497,77	328,62	3292,33	
	(зона: 2)	7252,68	488,28	3487,14	328,62	3277,26	
	(зона: 3)	7249,72	488,28	3502,83	328,62	3258,61	
	(зона: 4)	7313,14	488,28	3559,34	328,62	3265,52	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-02	2						63
	(зона: 1)	12478,69	591,57	4263,81	402,64	7623,31	
	(зона: 2)	12430,58	591,57	4250,59	402,64	7588,42	
	(зона: 3)	12407,85	591,57	4271,04	402,64	7545,24	
	(зона: 4)	12492,38	591,57	4339,58	402,64	7561,23	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-03	3						78,8
	(зона: 1)	18452,70	739,93	5366,53	509,19	12346,24	
	(зона: 2)	18379,26	739,93	5349,60	509,19	12289,73	
	(зона: 3)	18336,62	739,93	5376,89	509,19	12219,80	
	(зона: 4)	18448,37	739,93	5462,75	509,19	12245,69	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
04-01-038-04	4						99,4
	(зона: 1)	24545,88	933,37	6804,64	648,15	16807,87	
	(зона: 2)	24447,16	933,37	6782,86	648,15	16730,93	
	(зона: 3)	24388,18	933,37	6819,08	648,15	16635,73	
	(зона: 4)	24531,88	933,37	6927,53	648,15	16670,98	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
Таблица 04-01-039	**Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:						
04-01-039-01	1						71,9
	(зона: 1)	9961,67	675,14	4896,76	463,67	4389,77	
	(зона: 2)	9926,24	675,14	4881,42	463,67	4369,68	
	(зона: 3)	9925,67	675,14	4905,71	463,67	4344,82	
	(зона: 4)	10013,38	675,14	4984,22	463,67	4354,02	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-02	2						85,7
	(зона: 1)	16845,97	804,72	5850,71	555,85	10190,54	

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 несчетных материалов	Наименование и характеристика несчетных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчетных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(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	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-03	3						106,3
	(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 шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
04-01-039-04	4						141
	(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 шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
Таблица 04-01-040	**Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:						
04-01-040-01	1						12,29
	(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 шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,68)*	-
04-01-040-02	2						18,8
	(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 шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,89)*	-
04-01-040-03	3						29,61
	(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 шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(6,3)*	-
Таблица 04-01-041	**Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:						
04-01-041-01	1						16,59
	(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 шнековые, (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	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,36)*	-
04-01-041-02	2						25,31
	(зона: 1)	2995,30	237,66	2757,64	152,43	0,00	
	(зона: 2)	3154,95	237,66	2917,29	152,43	0,00	
	(зона: 3)	2936,99	237,66	2699,33	152,43	0,00	
	(зона: 4)	2986,16	237,66	2748,50	152,43	0,00	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,048)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(7,78)*	-
04-01-041-03	3						36,12
	(зона: 1)	4381,14	339,17	4041,97	222,72	0,00	
	(зона: 2)	4619,61	339,17	4280,44	222,72	0,00	
	(зона: 3)	4295,82	339,17	3956,65	222,72	0,00	
	(зона: 4)	4367,38	339,17	4028,21	222,72	0,00	
(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						25,31
	(зона: 1)	2997,71	237,66	2760,05	152,56	0,00	
	(зона: 2)	3157,39	237,66	2919,73	152,56	0,00	
	(зона: 3)	2939,35	237,66	2701,69	152,56	0,00	
	(зона: 4)	2988,58	237,66	2750,92	152,56	0,00	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,04)*	-
04-01-042-02	2						33,92
	(зона: 1)	4100,03	318,51	3781,52	208,43	0,00	
	(зона: 2)	4322,39	318,51	4003,88	208,43	0,00	
	(зона: 3)	4020,18	318,51	3701,67	208,43	0,00	
	(зона: 4)	4087,22	318,51	3768,71	208,43	0,00	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,096)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(11,67)*	-
04-01-042-03	3						44,73
	(зона: 1)	5485,86	420,01	5065,85	278,62	0,00	
	(зона: 2)	5787,04	420,01	5367,03	278,62	0,00	
	(зона: 3)	5379,00	420,01	4958,99	278,62	0,00	
	(зона: 4)	5468,43	420,01	5048,42	278,62	0,00	
(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						31,82
	(зона: 1)	3844,14	298,79	3545,35	195,41	0,00	
	(зона: 2)	4051,94	298,79	3753,15	195,41	0,00	
	(зона: 3)	3769,22	298,79	3470,43	195,41	0,00	
	(зона: 4)	3832,16	298,79	3533,37	195,41	0,00	
(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, 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
04-01-043-02	2						42,63
	(зона: 1)	5204,62	400,30	4804,32	264,22	0,00	
	(зона: 2)	5489,67	400,30	5089,37	264,22	0,00	
	(зона: 3)	5103,22	400,30	4702,92	264,22	0,00	
	(зона: 4)	5188,11	400,30	4787,81	264,22	0,00	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,6)*	-
04-01-043-03	3						53,45
	(зона: 1)	6588,24	501,90	6086,34	334,44	0,00	
	(зона: 2)	6951,97	501,90	6450,07	334,44	0,00	
	(зона: 3)	6459,88	501,90	5957,98	334,44	0,00	
	(зона: 4)	6567,12	501,90	6065,22	334,44	0,00	
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,144)*	-
(109-9042)	*Шнек, (шт.)*	-	-	-	-	*(25,2)*	-

Подраздел 1.5 УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

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

Измеритель: **100 м бурения скважины**

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

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

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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных 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	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						46,86
	(зона: 1)	20502,95	440,02	12936,95	1026,52	7125,98	
	(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						49,43
	(зона: 1)	21616,49	464,15	13649,51	1083,06	7502,83	
	(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						55
	(зона: 1)	24631,55	516,45	15193,85	1205,60	8921,25	
	(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						62,52
	(зона: 1)	28418,27	587,06	17278,84	1371,04	10552,37	
	(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						72,82
	(зона: 1)	34606,16	683,78	20134,62	1597,64	13787,76	
	(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						85,69
	(зона: 1)	43471,83	804,63	23702,96	1880,78	18964,24	
	(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						123,8
	(зона: 1)	66018,91	1162,48	34269,34	2719,20	30587,09	
	(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						160,88
	(зона: 1)	88612,32	1510,66	44550,14	3534,96	42551,52	
	(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						23,4
	(зона: 1)	7120,69	219,73	6414,63	180,59	486,33	

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
	(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, 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
04-01-056-03	6						31,7
	(зона: 1)	11006,21	297,66	9808,34	276,34	900,21	
	(зона: 2)	11094,46	297,66	9940,03	276,34	856,77	
	(зона: 3)	10752,22	297,66	9652,00	276,34	802,56	
	(зона: 4)	10893,32	297,66	9772,84	276,34	822,82	
04-01-056-04	7						34,3
	(зона: 1)	12488,10	322,08	10916,57	307,61	1249,45	
	(зона: 2)	12577,26	322,08	11062,97	307,61	1192,21	
	(зона: 3)	12185,38	322,08	10742,45	307,61	1120,85	
	(зона: 4)	12346,49	322,08	10876,93	307,61	1147,48	
04-01-056-05	8						33,4
	(зона: 1)	15093,08	313,63	12891,44	363,34	1888,01	
	(зона: 2)	15186,00	313,63	13064,05	363,34	1808,32	
	(зона: 3)	14708,36	313,63	12685,65	363,34	1709,08	
	(зона: 4)	14904,12	313,63	12844,44	363,34	1746,05	
04-01-056-06	9						43,4
	(зона: 1)	19879,30	407,53	16841,18	474,78	2630,59	
	(зона: 2)	19994,39	407,53	17066,22	474,78	2520,64	
	(зона: 3)	19363,42	407,53	16572,05	474,78	2383,84	
	(зона: 4)	19621,74	407,53	16779,45	474,78	2434,76	
04-01-056-07	10						50,7
	(зона: 1)	23784,80	476,07	19724,88	556,15	3583,85	
	(зона: 2)	23902,05	476,07	19988,19	556,15	3437,79	
	(зона: 3)	23141,74	476,07	19409,49	556,15	3256,18	
	(зона: 4)	23452,19	476,07	19652,39	556,15	3323,73	
04-01-056-08	11						57,9
	(зона: 1)	28970,77	543,68	22566,39	636,32	5860,70	
	(зона: 2)	29056,76	543,68	22867,42	636,32	5645,66	
	(зона: 3)	28127,43	543,68	22205,43	636,32	5378,32	
	(зона: 4)	28504,66	543,68	22483,31	636,32	5477,67	
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						27,6
	(зона: 1)	8163,76	259,16	7519,03	211,75	385,57	
	(зона: 2)	8245,95	259,16	7620,32	211,75	366,47	
	(зона: 3)	8001,02	259,16	7399,40	211,75	342,46	
	(зона: 4)	8102,73	259,16	7492,06	211,75	351,51	
04-01-057-02	5						32
	(зона: 1)	10241,51	300,48	9336,68	263,03	604,35	
	(зона: 2)	10337,06	300,48	9462,10	263,03	574,48	
	(зона: 3)	10025,47	300,48	9187,89	263,03	537,10	
	(зона: 4)	10154,53	300,48	9302,93	263,03	551,12	
04-01-057-03	6						36,1
	(зона: 1)	12232,46	338,98	10993,27	309,78	900,21	
	(зона: 2)	12336,43	338,98	11140,68	309,78	856,77	
	(зона: 3)	11959,46	338,98	10817,92	309,78	802,56	
	(зона: 4)	12115,14	338,98	10953,34	309,78	822,82	
04-01-057-04	7						39,9
	(зона: 1)	14197,27	374,66	12573,16	354,36	1249,45	
	(зона: 2)	14308,41	374,66	12741,54	354,36	1192,21	

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

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						2,8
	(зона: 1)	1339,60	27,10	1204,22	73,50	108,28	
	(зона: 2)	1379,10	27,10	1244,33	73,50	107,67	
	(зона: 3)	1321,72	27,10	1187,85	73,50	106,77	
	(зона: 4)	1344,25	27,10	1210,00	73,50	107,15	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	-	-	-	-	*(0,101)*	-
(109-9034)	*Долота шнековые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,067)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

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

Измеритель: **1 машина**

04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА						26,51
	(зона: 1)	1771,34	260,33	1511,01	65,57	0,00	
	(зона: 2)	1812,42	260,33	1552,09	65,57	0,00	
	(зона: 3)	1746,83	260,33	1486,50	65,57	0,00	
	(зона: 4)	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						14,06
	(зона: 1)	1121,17	136,10	985,07	32,53	0,00	
	(зона: 2)	1148,19	136,10	1012,09	32,53	0,00	
	(зона: 3)	1099,51	136,10	963,41	32,53	0,00	
	(зона: 4)	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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-01-076	**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, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-01-077	**Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE.**						
	Измеритель: **100 м бурения скважины**						
	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:						
04-01-077-09	325 мм						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						144,28
	(зона: 1)	76875,51	1416,83	72813,67	1770,15	2645,01	
	(зона: 2)	79224,09	1416,83	75210,37	1770,15	2596,89	
	(зона: 3)	74349,70	1416,83	70433,56	1770,15	2499,31	
	(зона: 4)	75698,25	1416,83	71732,71	1770,15	2548,71	
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-01-078-10	1220 мм						176,28
	(зона: 1)	103124,75	1731,07	98111,23	2363,35	3282,45	
	(зона: 2)	106287,98	1731,07	101334,10	2363,35	3222,81	
	(зона: 3)	99720,99	1731,07	94888,30	2363,35	3101,62	
	(зона: 4)	101533,42	1731,07	96639,26	2363,35	3163,09	
(103-9011)	*Трубы стальные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-0199)	*Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

	Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:						
04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1						4,35
	(зона: 1)	285,02	40,85	236,90	8,45	7,27	
	(зона: 2)	292,13	40,85	244,14	8,45	7,14	
	(зона: 3)	279,87	40,85	232,15	8,45	6,87	
	(зона: 4)	284,32	40,85	236,47	8,45	7,00	
(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						6,26
	(зона: 1)	510,92	58,78	444,87	16,01	7,27	
	(зона: 2)	524,84	58,78	458,92	16,01	7,14	
	(зона: 3)	501,39	58,78	435,74	16,01	6,87	
	(зона: 4)	509,48	58,78	443,70	16,01	7,00	
(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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1						4,35
	(зона: 1)	414,24	40,85	365,18	13,11	8,21	
	(зона: 2)	425,22	40,85	376,31	13,11	8,06	
	(зона: 3)	406,35	40,85	357,74	13,11	7,76	
	(зона: 4)	413,18	40,85	364,42	13,11	7,91	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2						7,89
	(зона: 1)	730,04	74,09	645,94	23,33	10,01	
	(зона: 2)	750,18	74,09	666,27	23,33	9,82	
	(зона: 3)	716,13	74,09	632,58	23,33	9,46	
	(зона: 4)	727,91	74,09	644,18	23,33	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1						5,68
	(зона: 1)	449,33	53,34	385,98	13,87	10,01	
	(зона: 2)	460,95	53,34	397,79	13,87	9,82	
	(зона: 3)	440,89	53,34	378,09	13,87	9,46	
	(зона: 4)	448,12	53,34	385,14	13,87	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2						8,27
	(зона: 1)	782,14	77,66	694,47	25,09	10,01	
	(зона: 2)	803,86	77,66	716,38	25,09	9,82	
	(зона: 3)	767,20	77,66	680,08	25,09	9,46	
	(зона: 4)	779,83	77,66	692,53	25,09	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-07	до 300 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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2						8,67
	(зона: 1)	841,81	81,41	750,39	27,11	10,01	

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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1						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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	784,19	56,72	717,83	30,14	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-001-14	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

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

04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1						9,33
	(зона: 1)	722,73	87,61	617,06	21,94	18,06	
	(зона: 2)	741,23	87,61	635,89	21,94	17,73	
	(зона: 3)	709,72	87,61	605,04	21,94	17,07	
	(зона: 4)	721,29	87,61	616,28	21,94	17,40	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-02	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2						14,04
	(зона: 1)	1333,22	131,84	1178,78	42,24	22,60	
	(зона: 2)	1369,69	131,84	1215,67	42,24	22,18	
	(зона: 3)	1308,40	131,84	1155,21	42,24	21,35	
	(зона: 4)	1330,00	131,84	1176,39	42,24	21,77	
(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						10,61
	(зона: 1)	891,99	99,63	769,76	27,36	22,60	
	(зона: 2)	915,08	99,63	793,27	27,36	22,18	
	(зона: 3)	875,81	99,63	754,83	27,36	21,35	
	(зона: 4)	890,24	99,63	768,84	27,36	21,77	
(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						14,49
	(зона: 1)	1385,96	136,06	1227,30	44,01	22,60	
	(зона: 2)	1424,03	136,06	1265,79	44,01	22,18	
	(зона: 3)	1360,13	136,06	1202,72	44,01	21,35	
	(зона: 4)	1382,57	136,06	1224,74	44,01	21,77	
(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						10,92
	(зона: 1)	926,03	102,54	799,10	28,37	24,39	
	(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)*	-
04-02-002-08	до 300 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)*	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1						10,92
	(зона: 1)	926,03	102,54	799,10	28,37	24,39	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(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)*	-

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

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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:						
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2						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
	(зона: 3)	1800,54	104,10	1679,37	62,04	17,07	
	(зона: 4)	1831,69	104,10	1710,19	62,04	17,40	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-11	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2						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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1						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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных 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						14,25
	(зона: 1)	2335,13	130,82	2179,92	79,06	24,39	
	(зона: 2)	2403,20	130,82	2248,43	79,06	23,95	
	(зона: 3)	2288,28	130,82	2134,41	79,06	23,05	
	(зона: 4)	2327,91	130,82	2173,59	79,06	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)*	-
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						1,21
	(зона: 1)	152,33	11,36	130,96	4,54	10,01	
	(зона: 2)	156,04	11,36	134,86	4,54	9,82	
	(зона: 3)	149,49	11,36	128,67	4,54	9,46	
	(зона: 4)	152,07	11,36	131,07	4,54	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-02	12,5 т с соединением сварным						4,68
	(зона: 1)	492,45	43,95	424,11	14,50	24,39	
	(зона: 2)	504,88	43,95	436,98	14,50	23,95	
	(зона: 3)	483,80	43,95	416,80	14,50	23,05	
	(зона: 4)	491,94	43,95	424,49	14,50	23,50	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-03	32 т с соединением муфтовым						1,21
	(зона: 1)	234,76	11,36	213,39	8,70	10,01	
	(зона: 2)	241,98	11,36	220,80	8,70	9,82	
	(зона: 3)	229,53	11,36	208,71	8,70	9,46	
	(зона: 4)	233,52	11,36	212,52	8,70	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-04	32 т с соединением сварным						4,68
	(зона: 1)	767,45	43,95	699,11	28,37	24,39	
	(зона: 2)	791,59	43,95	723,69	28,37	23,95	
	(зона: 3)	750,85	43,95	683,85	28,37	23,05	
	(зона: 4)	763,69	43,95	696,24	28,37	23,50	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных 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	муфтовым						1,43
	(зона: 1)	118,70	13,13	95,56	6,80	10,01	
	(зона: 2)	121,55	13,13	98,60	6,80	9,82	
	(зона: 3)	117,65	13,13	95,06	6,80	9,46	
	(зона: 4)	119,92	13,13	97,15	6,80	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-004-06	сварным						4,18
	(зона: 1)	287,59	38,37	224,83	18,69	24,39	
	(зона: 2)	296,26	38,37	233,94	18,69	23,95	
	(зона: 3)	287,29	38,37	225,87	18,69	23,05	
	(зона: 4)	292,27	38,37	230,40	18,69	23,50	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-02-005	**Извлечение труб из скважины.**						
	Измеритель: **10 м труб, обжатых грунтами**						
	Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:						
04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1						6,72
	(зона: 1)	628,06	63,10	564,96	20,81	0,00	
	(зона: 2)	646,47	63,10	583,37	20,81	0,00	
	(зона: 3)	616,30	63,10	553,20	20,81	0,00	
	(зона: 4)	626,20	63,10	563,10	20,81	0,00	
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2						15,04
	(зона: 1)	1187,09	141,23	1045,86	38,08	0,00	
	(зона: 2)	1221,27	141,23	1080,04	38,08	0,00	
	(зона: 3)	1165,33	141,23	1024,10	38,08	0,00	
	(зона: 4)	1183,66	141,23	1042,43	38,08	0,00	
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1						7,83
	(зона: 1)	464,43	73,52	390,91	14,38	0,00	
	(зона: 2)	477,17	73,52	403,65	14,38	0,00	
	(зона: 3)	456,55	73,52	383,03	14,38	0,00	
	(зона: 4)	463,40	73,52	389,88	14,38	0,00	
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2						17,72
	(зона: 1)	1160,61	166,39	994,22	35,94	0,00	
	(зона: 2)	1193,15	166,39	1026,76	35,94	0,00	
	(зона: 3)	1140,53	166,39	974,14	35,94	0,00	
	(зона: 4)	1157,95	166,39	991,56	35,94	0,00	
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1						7,9
	(зона: 1)	1027,70	74,18	953,52	40,35	0,00	
	(зона: 2)	1062,78	74,18	988,60	40,35	0,00	
	(зона: 3)	1005,00	74,18	930,82	40,35	0,00	
	(зона: 4)	1021,54	74,18	947,36	40,35	0,00	
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2						17,72
	(зона: 1)	1867,20	166,39	1700,81	71,37	0,00	
	(зона: 2)	1929,90	166,39	1763,51	71,37	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						7,97
	(зона: 1)	268,22	73,16	195,06	21,01	0,00	
	(зона: 2)	278,00	73,16	204,84	21,01	0,00	
	(зона: 3)	269,76	73,16	196,60	21,01	0,00	
	(зона: 4)	273,19	73,16	200,03	21,01	0,00	
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2						12,5
	(зона: 1)	455,04	114,75	340,29	36,86	0,00	
	(зона: 2)	473,01	114,75	358,26	36,86	0,00	
	(зона: 3)	457,84	114,75	343,09	36,86	0,00	
	(зона: 4)	463,83	114,75	349,08	36,86	0,00	
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1						7,97
	(зона: 1)	268,43	73,16	195,27	21,01	0,00	
	(зона: 2)	278,22	73,16	205,06	21,01	0,00	
	(зона: 3)	269,97	73,16	196,81	21,01	0,00	
	(зона: 4)	273,40	73,16	200,24	21,01	0,00	
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2						12,5
	(зона: 1)	455,04	114,75	340,29	36,86	0,00	
	(зона: 2)	473,01	114,75	358,26	36,86	0,00	
	(зона: 3)	457,84	114,75	343,09	36,86	0,00	
	(зона: 4)	463,83	114,75	349,08	36,86	0,00	
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1						7,97
	(зона: 1)	275,34	73,16	202,18	21,01	0,00	
	(зона: 2)	285,36	73,16	212,20	21,01	0,00	
	(зона: 3)	276,88	73,16	203,72	21,01	0,00	
	(зона: 4)	280,44	73,16	207,28	21,01	0,00	
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2						16,91
	(зона: 1)	477,54	155,23	322,31	32,97	0,00	
	(зона: 2)	494,21	155,23	338,98	32,97	0,00	
	(зона: 3)	480,93	155,23	325,70	32,97	0,00	
	(зона: 4)	486,61	155,23	331,38	32,97	0,00	
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1						9,3
	(зона: 1)	284,15	85,37	198,78	20,15	0,00	
	(зона: 2)	294,00	85,37	208,63	20,15	0,00	
	(зона: 3)	286,44	85,37	201,07	20,15	0,00	
	(зона: 4)	289,99	85,37	204,62	20,15	0,00	
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2						19,11
	(зона: 1)	497,65	175,43	322,22	30,93	0,00	
	(зона: 2)	514,07	175,43	338,64	30,93	0,00	
	(зона: 3)	501,87	175,43	326,44	30,93	0,00	
	(зона: 4)	507,71	175,43	332,28	30,93	0,00	
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						0,84
	(зона: 1)	40,10	7,44	18,27	0,00	14,39	
	(зона: 2)	39,99	7,44	18,43	0,00	14,12	
	(зона: 3)	40,01	7,44	18,97	0,00	13,60	
	(зона: 4)	40,69	7,44	19,39	0,00	13,86	
04-02-006-02	до 219 мм						1,01
	(зона: 1)	49,34	8,95	22,40	0,00	17,99	
	(зона: 2)	49,19	8,95	22,58	0,00	17,66	
	(зона: 3)	49,23	8,95	23,28	0,00	17,00	
	(зона: 4)	50,07	8,95	23,79	0,00	17,33	
04-02-006-03	до 245 мм						1,19
	(зона: 1)	58,64	10,54	26,52	0,00	21,58	
	(зона: 2)	58,47	10,54	26,74	0,00	21,19	
	(зона: 3)	58,52	10,54	27,59	0,00	20,39	
	(зона: 4)	59,52	10,54	28,19	0,00	20,79	
04-02-006-04	до 273 мм						1,45
	(зона: 1)	68,66	12,85	32,43	0,00	23,38	
	(зона: 2)	68,50	12,85	32,70	0,00	22,95	
	(зона: 3)	68,58	12,85	33,64	0,00	22,09	
	(зона: 4)	69,76	12,85	34,39	0,00	22,52	
04-02-006-05	до 299 мм						1,49
	(зона: 1)	71,95	13,20	33,57	0,00	25,18	
	(зона: 2)	71,77	13,20	33,85	0,00	24,72	
	(зона: 3)	71,83	13,20	34,84	0,00	23,79	
	(зона: 4)	73,07	13,20	35,61	0,00	24,26	
04-02-006-06	до 325 мм						1,54
	(зона: 1)	75,34	13,64	34,72	0,00	26,98	
	(зона: 2)	75,12	13,64	35,00	0,00	26,48	
	(зона: 3)	75,16	13,64	36,03	0,00	25,49	
	(зона: 4)	76,46	13,64	36,83	0,00	25,99	
04-02-006-07	до 377 мм						1,78
	(зона: 1)	87,44	15,77	39,30	0,00	32,37	
	(зона: 2)	87,17	15,77	39,62	0,00	31,78	
	(зона: 3)	87,18	15,77	40,82	0,00	30,59	
	(зона: 4)	88,68	15,77	41,72	0,00	31,19	
04-02-006-08	до 426 мм						1,93
	(зона: 1)	94,00	17,10	42,73	0,00	34,17	
	(зона: 2)	93,73	17,10	43,09	0,00	33,54	
	(зона: 3)	93,80	17,10	44,41	0,00	32,29	
	(зона: 4)	95,40	17,10	45,38	0,00	32,92	
04-02-006-09	до 478 мм						2,13
	(зона: 1)	105,28	18,87	48,64	0,00	37,77	
	(зона: 2)	104,99	18,87	49,04	0,00	37,08	
	(зона: 3)	105,02	18,87	50,46	0,00	35,69	
	(зона: 4)	106,83	18,87	51,58	0,00	36,38	
04-02-006-10	до 530 мм						2,33
	(зона: 1)	114,08	20,64	52,07	0,00	41,37	
	(зона: 2)	113,76	20,64	52,51	0,00	40,61	
	(зона: 3)	113,78	20,64	54,05	0,00	39,09	
	(зона: 4)	115,74	20,64	55,25	0,00	39,85	
04-02-006-11	до 630 мм						2,78
	(зона: 1)	134,42	24,63	61,23	0,00	48,56	
	(зона: 2)	134,04	24,63	61,74	0,00	47,67	

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: 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						0,33
	(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, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						4,1
	(зона: 1)	106,84	38,50	61,07	6,45	7,27	
	(зона: 2)	110,11	38,50	64,47	6,45	7,14	
	(зона: 3)	107,15	38,50	61,78	6,45	6,87	
	(зона: 4)	108,51	38,50	63,01	6,45	7,00	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2						5,96
	(зона: 1)	162,12	55,96	98,89	12,09	7,27	
	(зона: 2)	168,48	55,96	105,38	12,09	7,14	
	(зона: 3)	163,32	55,96	100,49	12,09	6,87	
	(зона: 4)	165,33	55,96	102,37	12,09	7,00	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1						5,22
	(зона: 1)	153,00	49,02	95,77	10,06	8,21	
	(зона: 2)	158,09	49,02	101,01	10,06	8,06	
	(зона: 3)	153,47	49,02	96,69	10,06	7,76	
	(зона: 4)	155,56	49,02	98,63	10,06	7,91	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные 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
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2						7,51
	(зона: 1)	227,36	70,52	146,83	17,67	10,01	
	(зона: 2)	236,57	70,52	156,23	17,67	9,82	
	(зона: 3)	228,93	70,52	148,95	17,67	9,46	
	(зона: 4)	231,92	70,52	151,76	17,67	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1						5,41
	(зона: 1)	160,36	50,80	99,55	10,62	10,01	
	(зона: 2)	165,72	50,80	105,10	10,62	9,82	
	(зона: 3)	160,82	50,80	100,56	10,62	9,46	
	(зона: 4)	163,00	50,80	102,56	10,62	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2						7,88
	(зона: 1)	239,65	73,99	155,65	18,98	10,01	
	(зона: 2)	249,59	73,99	165,78	18,98	9,82	
	(зона: 3)	241,43	73,99	157,98	18,98	9,46	
	(зона: 4)	244,58	73,99	160,95	18,98	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1						5,66
	(зона: 1)	168,84	53,15	105,68	11,46	10,01	
	(зона: 2)	174,67	53,15	111,70	11,46	9,82	
	(зона: 3)	169,45	53,15	106,84	11,46	9,46	
	(зона: 4)	171,75	53,15	108,96	11,46	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2						8,34
	(зона: 1)	254,51	78,31	166,19	20,47	10,01	
	(зона: 2)	265,28	78,31	177,15	20,47	9,82	
	(зона: 3)	256,55	78,31	168,78	20,47	9,46	
	(зона: 4)	259,88	78,31	171,93	20,47	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						8,8
	(зона: 1)	261,17	82,63	160,48	16,76	18,06	
	(зона: 2)	269,69	82,63	169,33	16,76	17,73	
	(зона: 3)	262,33	82,63	162,63	16,76	17,07	
	(зона: 4)	265,86	82,63	165,83	16,76	17,40	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2						11,9
	(зона: 1)	355,83	111,74	226,03	26,52	18,06	
	(зона: 2)	369,70	111,74	240,23	26,52	17,73	
	(зона: 3)	358,54	111,74	229,73	26,52	17,07	
	(зона: 4)	363,19	111,74	234,05	26,52	17,40	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1						9,93
	(зона: 1)	311,18	93,24	195,34	20,24	22,60	
	(зона: 2)	321,44	93,24	206,02	20,24	22,18	
	(зона: 3)	312,57	93,24	197,98	20,24	21,35	
	(зона: 4)	316,90	93,24	201,89	20,24	21,77	
(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						13,5
	(зона: 1)	423,49	126,77	274,12	31,96	22,60	
	(зона: 2)	440,19	126,77	291,24	31,96	22,18	
	(зона: 3)	426,75	126,77	278,63	31,96	21,35	
	(зона: 4)	432,43	126,77	283,89	31,96	21,77	
(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						10,1
	(зона: 1)	317,19	94,84	199,75	20,90	22,60	
	(зона: 2)	327,81	94,84	210,79	20,90	22,18	
	(зона: 3)	318,69	94,84	202,50	20,90	21,35	
	(зона: 4)	323,09	94,84	206,48	20,90	21,77	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			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						13,8
	(зона: 1)	435,13	129,58	282,95	33,29	22,60	
	(зона: 2)	452,55	129,58	300,79	33,29	22,18	
	(зона: 3)	438,59	129,58	287,66	33,29	21,35	
	(зона: 4)	444,42	129,58	293,07	33,29	21,77	
(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						10,4
	(зона: 1)	328,44	97,66	206,39	21,65	24,39	
	(зона: 2)	339,47	97,66	217,86	21,65	23,95	
	(зона: 3)	330,04	97,66	209,33	21,65	23,05	
	(зона: 4)	334,60	97,66	213,44	21,65	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)*	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2						14,3
	(зона: 1)	453,94	134,28	295,27	34,88	24,39	
	(зона: 2)	472,22	134,28	313,99	34,88	23,95	
	(зона: 3)	457,64	134,28	300,31	34,88	23,05	
	(зона: 4)	463,71	134,28	305,93	34,88	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)*	-
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						1,52
	(зона: 1)	275,42	14,27	253,88	21,56	7,27	
	(зона: 2)	275,08	14,27	253,67	21,56	7,14	
	(зона: 3)	274,61	14,27	253,47	21,56	6,87	
	(зона: 4)	279,22	14,27	257,95	21,56	7,00	
(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						2,6
	(зона: 1)	430,42	24,41	398,74	35,56	7,27	
	(зона: 2)	429,59	24,41	398,04	35,56	7,14	
	(зона: 3)	430,02	24,41	398,74	35,56	6,87	

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 исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	436,91	24,41	405,50	35,56	7,00	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1						2,37
	(зона: 1)	444,90	22,25	404,59	34,05	18,06	
	(зона: 2)	444,35	22,25	404,37	34,05	17,73	
	(зона: 3)	442,88	22,25	403,56	34,05	17,07	
	(зона: 4)	450,43	22,25	410,78	34,05	17,40	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9058)	*Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2						4,52
	(зона: 1)	754,80	42,44	694,30	62,04	18,06	
	(зона: 2)	753,27	42,44	693,10	62,04	17,73	
	(зона: 3)	753,60	42,44	694,09	62,04	17,07	
	(зона: 4)	765,71	42,44	705,87	62,04	17,40	
(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						1,14
	(зона: 1)	64,69	10,70	43,98	3,03	10,01	
	(зона: 2)	64,56	10,70	44,04	3,03	9,82	
	(зона: 3)	64,34	10,70	44,18	3,03	9,46	
	(зона: 4)	65,35	10,70	45,01	3,03	9,64	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным						4,46
	(зона: 1)	252,65	41,88	186,38	14,50	24,39	
	(зона: 2)	252,11	41,88	186,28	14,50	23,95	
	(зона: 3)	252,44	41,88	187,51	14,50	23,05	
	(зона: 4)	256,17	41,88	190,79	14,50	23,50	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9180)	*Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым						1,14
	(зона: 1)	85,49	10,70	64,78	6,13	10,01	
	(зона: 2)	87,06	10,70	66,54	6,13	9,82	
	(зона: 3)	85,63	10,70	65,47	6,13	9,46	
	(зона: 4)	87,00	10,70	66,66	6,13	9,64	

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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных 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						4,46
	(зона: 1)	322,21	41,88	255,94	24,84	24,39	
	(зона: 2)	327,34	41,88	261,51	24,84	23,95	
	(зона: 3)	323,65	41,88	258,72	24,84	23,05	
	(зона: 4)	328,57	41,88	263,19	24,84	23,50	
(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						18,6
	(зона: 1)	1624,17	174,65	1431,46	217,38	18,06	
	(зона: 2)	1746,46	174,65	1554,08	217,38	17,73	
	(зона: 3)	1649,24	174,65	1457,52	217,38	17,07	
	(зона: 4)	1673,96	174,65	1481,91	217,38	17,40	
(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						141,11
	(зона: 1)	11253,01	1325,02	9927,99	613,29	0,00	
	(зона: 2)	11714,97	1325,02	10389,95	613,29	0,00	
	(зона: 3)	11085,55	1325,02	9760,53	613,29	0,00	
	(зона: 4)	11254,26	1325,02	9929,24	613,29	0,00	
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м						154,35
	(зона: 1)	12553,26	1449,35	11103,91	692,01	0,00	
	(зона: 2)	13068,77	1449,35	11619,42	692,01	0,00	
	(зона: 3)	12368,06	1449,35	10918,71	692,01	0,00	
	(зона: 4)	12557,30	1449,35	11107,95	692,01	0,00	
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м						185,85
	(зона: 1)	16454,94	1745,13	14709,81	908,23	0,00	
	(зона: 2)	17126,76	1745,13	15381,63	908,23	0,00	
	(зона: 3)	16210,11	1745,13	14464,98	908,23	0,00	
	(зона: 4)	16462,04	1745,13	14716,91	908,23	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м						273,52
	(зона: 1)	27600,69	2568,35	25032,34	1538,27	0,00	
	(зона: 2)	28734,18	2568,35	26165,83	1538,27	0,00	
	(зона: 3)	27184,53	2568,35	24616,18	1538,27	0,00	
	(зона: 4)	27614,34	2568,35	25045,99	1538,27	0,00	
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м						388,96
	(зона: 1)	64065,60	3652,33	60413,27	3463,66	0,00	
	(зона: 2)	66729,56	3652,33	63077,23	3463,66	0,00	
	(зона: 3)	62792,53	3652,33	59140,20	3463,66	0,00	
	(зона: 4)	63828,82	3652,33	60176,49	3463,66	0,00	
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м						94,82
	(зона: 1)	5494,22	870,45	4623,77	692,31	0,00	
	(зона: 2)	5878,34	870,45	5007,89	692,31	0,00	
	(зона: 3)	5539,04	870,45	4668,59	692,31	0,00	
	(зона: 4)	5614,09	870,45	4743,64	692,31	0,00	
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м						99,86
	(зона: 1)	6008,50	916,71	5091,79	756,09	0,00	
	(зона: 2)	6427,74	916,71	5511,03	756,09	0,00	
	(зона: 3)	6056,39	916,71	5139,68	756,09	0,00	
	(зона: 4)	6139,28	916,71	5222,57	756,09	0,00	
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м						118,13
	(зона: 1)	7754,36	1084,43	6669,93	981,15	0,00	
	(зона: 2)	8297,79	1084,43	7213,36	981,15	0,00	
	(зона: 3)	7814,92	1084,43	6730,49	981,15	0,00	
	(зона: 4)	7923,87	1084,43	6839,44	981,15	0,00	
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м						172,64
	(зона: 1)	12966,97	1584,84	11382,13	1652,60	0,00	
	(зона: 2)	13881,24	1584,84	12296,40	1652,60	0,00	
	(зона: 3)	13065,47	1584,84	11480,63	1652,60	0,00	
	(зона: 4)	13252,17	1584,84	11667,33	1652,60	0,00	
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						1,86
	(зона: 1)	171,35	17,47	153,88	6,43	0,00	
	(зона: 2)	175,84	17,47	158,37	6,43	0,00	
	(зона: 3)	168,21	17,47	150,74	6,43	0,00	
	(зона: 4)	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м						1,86
	(зона: 1)	261,28	17,47	243,81	10,97	0,00	
	(зона: 2)	269,59	17,47	252,12	10,97	0,00	
	(зона: 3)	255,53	17,47	238,06	10,97	0,00	
	(зона: 4)	259,89	17,47	242,42	10,97	0,00	
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении						2,14
	(зона: 1)	115,47	19,65	95,82	9,51	0,00	
	(зона: 2)	118,86	19,65	99,21	9,51	0,00	
	(зона: 3)	115,46	19,65	95,81	9,51	0,00	
	(зона: 4)	117,25	19,65	97,60	9,51	0,00	
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						3,23
	(зона: 1)	374,93	30,33	344,60	12,65	0,00	
	(зона: 2)	386,14	30,33	355,81	12,65	0,00	
	(зона: 3)	367,99	30,33	337,66	12,65	0,00	
	(зона: 4)	374,05	30,33	343,72	12,65	0,00	
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м						3,23
	(зона: 1)	614,72	30,33	584,39	24,74	0,00	
	(зона: 2)	636,17	30,33	605,84	24,74	0,00	
	(зона: 3)	600,85	30,33	570,52	24,74	0,00	
	(зона: 4)	610,99	30,33	580,66	24,74	0,00	
04-03-003-03	при ударно-канатном бурении						2,18
	(зона: 1)	379,26	20,01	359,25	13,15	0,00	
	(зона: 2)	391,04	20,01	371,03	13,15	0,00	
	(зона: 3)	372,14	20,01	352,13	13,15	0,00	
	(зона: 4)	378,46	20,01	358,45	13,15	0,00	
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						137
	(зона: 1)	4287,20	1286,43	3000,77	534,41	0,00	
	(зона: 2)	4597,76	1286,43	3311,33	534,41	0,00	
	(зона: 3)	4334,54	1286,43	3048,11	534,41	0,00	
	(зона: 4)	4381,36	1286,43	3094,93	534,41	0,00	
04-03-004-02	до 100 м						147
	(зона: 1)	4773,77	1380,33	3393,44	564,97	0,00	
	(зона: 2)	5099,81	1380,33	3719,48	564,97	0,00	
	(зона: 3)	4820,34	1380,33	3440,01	564,97	0,00	
	(зона: 4)	4874,72	1380,33	3494,39	564,97	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			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						177
	(зона: 1)	6097,02	1662,03	4434,99	668,05	0,00	
	(зона: 2)	6477,20	1662,03	4815,17	668,05	0,00	
	(зона: 3)	6147,47	1662,03	4485,44	668,05	0,00	
	(зона: 4)	6221,23	1662,03	4559,20	668,05	0,00	
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						1,74
	(зона: 1)	68,13	16,34	51,79	5,27	0,00	
	(зона: 2)	70,38	16,34	54,04	5,27	0,00	
	(зона: 3)	68,16	16,34	51,82	5,27	0,00	
	(зона: 4)	69,18	16,34	52,84	5,27	0,00	
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						3,11
	(зона: 1)	101,55	29,20	72,35	9,55	0,00	
	(зона: 2)	106,82	29,20	77,62	9,55	0,00	
	(зона: 3)	103,06	29,20	73,86	9,55	0,00	
	(зона: 4)	104,33	29,20	75,13	9,55	0,00	
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						3,07
	(зона: 1)	368,01	28,18	319,82	11,22	20,01	
	(зона: 2)	376,89	28,18	329,06	11,22	19,65	
	(зона: 3)	360,93	28,18	313,84	11,22	18,91	
	(зона: 4)	367,30	28,18	319,84	11,22	19,28	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-001-02	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м						3,07
	(зона: 1)	560,35	28,18	512,16	20,93	20,01	
	(зона: 2)	577,43	28,18	529,60	20,93	19,65	
	(зона: 3)	547,70	28,18	500,61	20,93	18,91	
	(зона: 4)	557,35	28,18	509,89	20,93	19,28	

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	
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)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-001-03	при ударно-канатном бурении						4,07
	(зона: 1)	336,64	37,36	279,27	26,99	20,01	
	(зона: 2)	349,68	37,36	292,67	26,99	19,65	
	(зона: 3)	337,16	37,36	280,89	26,99	18,91	
	(зона: 4)	342,86	37,36	286,22	26,99	19,28	
(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						5,72
	(зона: 1)	735,44	52,51	662,92	23,58	20,01	
	(зона: 2)	756,03	52,51	683,87	23,58	19,65	
	(зона: 3)	721,27	52,51	649,85	23,58	18,91	
	(зона: 4)	733,47	52,51	661,68	23,58	19,28	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м						5,72
	(зона: 1)	1190,05	52,51	1117,53	46,53	20,01	
	(зона: 2)	1230,03	52,51	1157,87	46,53	19,65	
	(зона: 3)	1162,73	52,51	1091,31	46,53	18,91	
	(зона: 4)	1182,68	52,51	1110,89	46,53	19,28	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении						3,91
	(зона: 1)	327,05	35,89	271,15	27,98	20,01	
	(зона: 2)	340,85	35,89	285,31	27,98	19,65	
	(зона: 3)	328,50	35,89	273,70	27,98	18,91	
	(зона: 4)	333,83	35,89	278,66	27,98	19,28	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-04-003	**Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство.**						
	Измеритель: **10 м^3 засыпаемого материала**						
	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:						
04-04-003-01	гравия						114
	(зона: 1)	3284,40	949,62	0,00	0,00	2334,78	
	(зона: 2)	3241,56	949,62	0,00	0,00	2291,94	
	(зона: 3)	3155,88	949,62	0,00	0,00	2206,26	
	(зона: 4)	3198,72	949,62	0,00	0,00	2249,10	
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-04-003-02	песка						114
	(зона: 1)	2340,39	949,62	0,00	0,00	1390,77	
	(зона: 2)	2191,62	949,62	0,00	0,00	1242,00	
	(зона: 3)	2117,28	949,62	0,00	0,00	1167,66	
	(зона: 4)	2169,30	949,62	0,00	0,00	1219,68	

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 исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(405-0254)	*Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 04-04-004 Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении.

Измеритель: **1 сутки откачки**

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

04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м						59,02
	(зона: 1)	11261,74	613,81	10647,93	563,46	0,00	
	(зона: 2)	11574,66	613,81	10960,85	563,46	0,00	
	(зона: 3)	11045,79	613,81	10431,98	563,46	0,00	
	(зона: 4)	11232,25	613,81	10618,44	563,46	0,00	
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м						59,02
	(зона: 1)	11261,74	613,81	10647,93	563,46	0,00	
	(зона: 2)	11574,66	613,81	10960,85	563,46	0,00	
	(зона: 3)	11045,79	613,81	10431,98	563,46	0,00	
	(зона: 4)	11232,25	613,81	10618,44	563,46	0,00	
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м						59,02
	(зона: 1)	17126,81	613,81	16513,00	859,44	0,00	
	(зона: 2)	17689,79	613,81	17075,98	859,44	0,00	
	(зона: 3)	16741,10	613,81	16127,29	859,44	0,00	
	(зона: 4)	17027,59	613,81	16413,78	859,44	0,00	
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м						59,02
	(зона: 1)	9775,58	613,81	9161,77	528,27	0,00	
	(зона: 2)	10161,41	613,81	9547,60	528,27	0,00	
	(зона: 3)	9639,96	613,81	9026,15	528,27	0,00	
	(зона: 4)	9798,99	613,81	9185,18	528,27	0,00	
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м						59,02
	(зона: 1)	9775,58	613,81	9161,77	528,27	0,00	
	(зона: 2)	10161,41	613,81	9547,60	528,27	0,00	
	(зона: 3)	9639,96	613,81	9026,15	528,27	0,00	
	(зона: 4)	9798,99	613,81	9185,18	528,27	0,00	
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м						59,02
	(зона: 1)	15640,65	613,81	15026,84	824,32	0,00	
	(зона: 2)	16276,54	613,81	15662,73	824,32	0,00	
	(зона: 3)	15335,27	613,81	14721,46	824,32	0,00	
	(зона: 4)	15594,32	613,81	14980,51	824,32	0,00	
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						59,02
	(зона: 1)	6108,12	613,81	5494,31	605,39	0,00	
	(зона: 2)	6325,47	613,81	5711,66	605,39	0,00	
	(зона: 3)	6090,80	613,81	5476,99	605,39	0,00	
	(зона: 4)	6187,34	613,81	5573,53	605,39	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м						59,02
	(зона: 1)	6108,12	613,81	5494,31	605,39	0,00	
	(зона: 2)	6325,47	613,81	5711,66	605,39	0,00	
	(зона: 3)	6090,80	613,81	5476,99	605,39	0,00	
	(зона: 4)	6187,34	613,81	5573,53	605,39	0,00	
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м						59,02
	(зона: 1)	6108,12	613,81	5494,31	605,39	0,00	
	(зона: 2)	6325,47	613,81	5711,66	605,39	0,00	
	(зона: 3)	6090,80	613,81	5476,99	605,39	0,00	
	(зона: 4)	6187,34	613,81	5573,53	605,39	0,00	
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м						59,02
	(зона: 1)	4621,95	613,81	4008,14	570,21	0,00	
	(зона: 2)	4912,22	613,81	4298,41	570,21	0,00	
	(зона: 3)	4684,98	613,81	4071,17	570,21	0,00	
	(зона: 4)	4754,07	613,81	4140,26	570,21	0,00	
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м						59,02
	(зона: 1)	4621,95	613,81	4008,14	570,21	0,00	
	(зона: 2)	4912,22	613,81	4298,41	570,21	0,00	
	(зона: 3)	4684,98	613,81	4071,17	570,21	0,00	
	(зона: 4)	4754,07	613,81	4140,26	570,21	0,00	
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м						59,02
	(зона: 1)	4621,95	613,81	4008,14	570,21	0,00	
	(зона: 2)	4912,22	613,81	4298,41	570,21	0,00	
	(зона: 3)	4684,98	613,81	4071,17	570,21	0,00	
	(зона: 4)	4754,07	613,81	4140,26	570,21	0,00	
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						44,1
	(зона: 1)	3498,63	452,03	3046,60	181,82	0,00	
	(зона: 2)	3678,48	452,03	3226,45	181,82	0,00	
	(зона: 3)	3457,57	452,03	3005,54	181,82	0,00	
	(зона: 4)	3509,35	452,03	3057,32	181,82	0,00	
04-04-005-02	до 700 м						44,52
	(зона: 1)	5406,33	456,33	4950,00	277,92	0,00	
	(зона: 2)	5667,33	456,33	5211,00	277,92	0,00	
	(зона: 3)	5310,18	456,33	4853,85	277,92	0,00	
	(зона: 4)	5394,41	456,33	4938,08	277,92	0,00	
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м						44,94
	(зона: 1)	1834,73	460,64	1374,09	195,34	0,00	
	(зона: 2)	1983,56	460,64	1522,92	195,34	0,00	
	(зона: 3)	1858,13	460,64	1397,49	195,34	0,00	
	(зона: 4)	1880,72	460,64	1420,08	195,34	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении						2,9
	(зона: 1)	148,70	27,23	101,46	8,74	20,01	
	(зона: 2)	152,81	27,23	105,93	8,74	19,65	
	(зона: 3)	148,39	27,23	102,25	8,74	18,91	
	(зона: 4)	150,91	27,23	104,40	8,74	19,28	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-04-007	**Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении.**						
	Измеритель: **10 м труб**						
04-04-007-01	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении						5,5
	(зона: 1)	204,70	51,65	133,04	17,73	20,01	
	(зона: 2)	213,89	51,65	142,59	17,73	19,65	
	(зона: 3)	205,94	51,65	135,38	17,73	18,91	
	(зона: 4)	208,75	51,65	137,82	17,73	19,28	
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(109-9050)	*Фильтры, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 04-04-008	**Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении.**						
	Измеритель: **1 сутки откачки**						
	Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:						
04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания						57,3
	(зона: 1)	4459,53	538,05	3921,48	480,02	0,00	
	(зона: 2)	4625,66	538,05	4087,61	480,02	0,00	
	(зона: 3)	4451,27	538,05	3913,22	480,02	0,00	
	(зона: 4)	4519,43	538,05	3981,38	480,02	0,00	
04-04-008-02	от электродвигателя						57,3
	(зона: 1)	3016,65	538,05	2478,60	445,84	0,00	
	(зона: 2)	3253,58	538,05	2715,53	445,84	0,00	
	(зона: 3)	3086,39	538,05	2548,34	445,84	0,00	
	(зона: 4)	3127,91	538,05	2589,86	445,84	0,00	
Таблица 04-04-009	**Откачка воды насосом при колонковом бурении.**						
	Измеритель: **1 сутки откачки**						
04-04-009-01	Откачка воды насосом при колонковом бурении						42
	(зона: 1)	1280,03	394,38	885,65	157,26	0,00	
	(зона: 2)	1412,63	394,38	1018,25	157,26	0,00	
	(зона: 3)	1306,02	394,38	911,64	157,26	0,00	
	(зона: 4)	1319,77	394,38	925,39	157,26	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						1,78
	(зона: 1)	89,17	15,77	73,40	9,95	0,00	
	(зона: 2)	90,35	15,77	74,58	9,95	0,00	
	(зона: 3)	89,31	15,77	73,54	9,95	0,00	
	(зона: 4)	90,61	15,77	74,84	9,95	0,00	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-02	2						2,03
	(зона: 1)	101,76	17,99	83,77	11,36	0,00	
	(зона: 2)	103,11	17,99	85,12	11,36	0,00	
	(зона: 3)	101,93	17,99	83,94	11,36	0,00	
	(зона: 4)	103,41	17,99	85,42	11,36	0,00	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-03	3						2,89
	(зона: 1)	145,28	25,61	119,67	16,23	0,00	
	(зона: 2)	147,22	25,61	121,61	16,23	0,00	
	(зона: 3)	145,52	25,61	119,91	16,23	0,00	
	(зона: 4)	147,64	25,61	122,03	16,23	0,00	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-04	4						4,27
	(зона: 1)	214,94	37,83	177,11	24,02	0,00	
	(зона: 2)	217,81	37,83	179,98	24,02	0,00	
	(зона: 3)	215,30	37,83	177,47	24,02	0,00	
	(зона: 4)	218,43	37,83	180,60	24,02	0,00	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-001-05	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами						1,34
	(зона: 1)	88,60	11,87	59,40	6,49	17,33	
	(зона: 2)	89,14	11,87	60,26	6,49	17,01	
	(зона: 3)	87,26	11,87	59,01	6,49	16,38	
	(зона: 4)	88,77	11,87	60,20	6,49	16,70	
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 колодец**

Устройство:

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

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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-05-002-03	донного фильтра в плывунах						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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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						3,31
	(зона: 1-4)	27,57	27,57	0,00	0,00	0,00	
04-06-001-02	перфораторного						0,78
	(зона: 1-4)	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	
Таблица 04-06-002	**Реагентная обработка скважин.**						
	Измеритель: **100 м скважины**						
	Реагентная обработка скважин глубиной:						
04-06-002-01	до 100 м						205,96
	(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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
04-06-002-02	до 400 м						230,49
	(зона: 1)	42281,21	2164,30	40094,77	1057,27	22,14	

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)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(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)	*Кислота, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(103-9001)	*Трубы, (м)*	-	-	-	-	*(3)*	-
(109-9060)	*Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)*	-	-	-	-	*(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-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м. . . . 19
Таблица 04-01-022 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м. . . . 19
Таблица 04-01-023 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м. . . . 20
Таблица 04-01-024 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м. . . . 21
Таблица 04-01-025 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК 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, KRANZ-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, KRANZ-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, KRANZ-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

gost.e-ecolog.ru