

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-05-2001**

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

**ТЕР–2001**

**БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 5**

**СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ  
КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Белгород 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-05-2001**

**БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 5**

**СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ.  
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ**

**Издание официальное**

**Белгород 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область**  
**ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов**  
Белгород, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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

ТЕР-2001

**Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов**

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
<b>Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ</b>							
<b>Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-001-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	432,28 -	27,56 -	393,11 -	25,71 -	11,61 (1,01)	3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	497,56 -	33,00 -	449,45 -	28,94 -	15,11 (1,03)	3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	470,78 -	28,63 -	435,59 -	26,12 -	6,56 (1,01)	3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	636,50 -	38,80 -	589,43 -	34,43 -	8,27 (1,03)	4,35 -
<b>Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-002-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	506,09 -	33,63 -	462,48 -	31,27 -	9,98 (1,01)	3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	580,49 -	38,09 -	527,29 -	35,25 -	15,11 (1,03)	4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	494,07 -	31,31 -	454,57 -	28,74 -	8,19 (1,01)	3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	655,94 -	41,83 -	602,57 -	37,35 -	11,54 (1,03)	4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	336,14 -	24,08 -	306,19 -	19,61 -	5,87 (1,01)	2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	507,96 -	35,50 -	464,12 -	29,31 -	8,34 (1,02)	3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	408,99 -	20,61 -	382,36 -	17,05 -	6,02 (1,01)	2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	557,13 -	29,88 -	518,69 -	24,92 -	8,56 (1,02)	3,35 -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-003-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	468,73 -	33,63 -	425,73 -	31,27 -	9,37 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	537,18 -	38,09 -	483,98 -	35,25 -	15,11 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	456,18 -	31,31 -	417,29 -	28,74 -	7,58 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	604,23 -	41,83 -	550,86 -	37,35 -	11,54 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	324,07 -	24,08 -	294,12 -	19,61 -	5,87 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	488,56 -	35,50 -	444,72 -	29,31 -	8,34 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	456,56 -	20,61 -	429,93 -	17,05 -	6,02 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	631,96 -	29,88 -	593,52 -	24,92 -	8,56 (1,02)	3,35 -
<b>Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-004-01 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	371,49 -	32,20 -	299,07 -	19,79 -	40,22 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	508,85 -	42,53 -	424,73 -	27,74 -	41,59 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	568,97 -	28,76 -	496,44 -	41,31 -	43,77 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	810,11 -	39,26 -	725,24 -	66,02 -	45,61 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	834,13 -	31,08 -	756,81 -	46,72 -	46,24 (1,01)	3,61 -
<b>Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона свай							
<b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай:</b>							
05-01-005-01 (403-9029)	сплошных длиной до 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м <sup>3</sup> )	351,73 -	58,90 -	287,81 -	41,10 -	5,02 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м <sup>3</sup> )	290,96 -	41,31 -	244,21 -	30,52 -	5,44 (1,015)	4,58 -
05-01-005-03 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м <sup>3</sup> )	1190,07 -	148,83 -	1035,34 -	102,85 -	5,90 (1,02)	16,02 -
05-01-005-04 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м <sup>3</sup> )	989,73 -	132,66 -	783,64 -	73,63 -	73,43 (1,02)	14,28 -

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
<b>Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения</b>							
Измеритель: 1 стык							
05-01-006-01	Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1664,21	42,53	1558,33	116,60	63,35	4,51
<b>Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона свай-оболочек							
<b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:</b>							
05-01-007-01	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3353,44	152,85	2947,85	162,33	252,74	17,33
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	5404,15	186,01	4755,25	267,59	462,89	21,09
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3734,18	172,43	3242,00	183,59	319,75	19,55
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	7054,94	209,30	5780,56	349,75	1065,08	23,73
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-
<b>Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона свай-оболочек							
<b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 3 м в грунты:</b>							
05-01-008-01	несвязные	3301,39	152,89	2524,28	153,04	624,22	16,95
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,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
05-01-008-02 (201-9356)	связные Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	10909,79	226,37	7957,70	528,23	2725,72	25,99
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек**

Измеритель: 1 м³ бетона полости свай

**Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:**

05-01-009-01	до 80 см	900,20	46,23	200,11	26,71	653,86	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	663,09	18,01	81,51	10,89	563,57	2,17

**Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай**

Измеритель: 1 свая

**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:**

05-01-010-01	свай площадью сечения до 0,1 м²	48,87	12,49	35,94	6,04	0,44	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	57,52	14,72	42,13	7,07	0,67	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	119,22	21,50	93,33	12,70	4,39	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	497,81	100,43	382,07	57,21	15,31	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1424,20	205,52	1187,74	127,54	30,94	23,87

**Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:**

05-01-011-01	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	10786,18	135,21	932,01	60,03	9718,96	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	11040,55	158,32	1163,27	73,75	9718,96	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10505,11	95,34	699,66	43,92	9710,11	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	11067,96	132,12	877,51	53,17	10058,33	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	10635,46	114,84	809,04	51,61	9711,58	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	10913,73	138,47	1063,68	66,70	9711,58	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10373,77	79,64	590,21	36,80	9703,92	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	10924,05	118,36	828,17	49,90	9977,52	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	10359,10	81,50	571,64	35,92	9705,96	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	10538,50	97,20	735,34	45,62	9705,96	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	10187,33	55,92	427,96	26,27	9703,45	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	10662,04	92,61	682,47	40,73	9886,96	10,5

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 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:**

05-01-012-01	до 50 кг на глубину до 5 м	10378,74	140,04	521,94	75,55	9716,76	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	10083,45	89,65	285,24	41,07	9708,56	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	10041,47	79,66	256,41	37,83	9705,40	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	10264,65	114,35	430,92	61,95	9719,38	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	10012,09	73,50	237,22	33,78	9701,37	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	9977,38	64,94	215,08	31,27	9697,36	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	10141,08	93,39	348,67	51,05	9699,02	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	9944,89	60,12	188,80	27,50	9695,97	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	9918,83	53,07	171,33	25,38	9694,43	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	10040,85	69,58	264,77	37,53	9706,50	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	9897,48	44,87	152,82	20,79	9699,79	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	9884,45	39,69	138,27	19,17	9706,49	4,45

**Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда**

Измеритель: 1 т извлеченных свай

**Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:**

05-01-013-01	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	251,23	44,01	197,76	37,82	9,46	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	328,62	54,95	264,21	50,40	9,46	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	187,93	31,40	147,07	27,68	9,46	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	244,14	39,43	195,25	37,15	9,46	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	146,87	21,79	115,62	17,21	9,46	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	197,95	33,87	154,62	29,30	9,46	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	255,65	44,01	202,18	38,32	9,46	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	148,69	25,23	114,00	21,47	9,46	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	187,68	32,10	146,12	27,57	9,46	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	121,70	17,64	94,60	13,84	9,46	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	141,33	24,17	107,70	20,29	9,46	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	181,01	30,78	140,77	26,51	9,46	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	103,12	18,08	75,58	14,39	9,46	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	132,63	22,40	100,77	19,29	9,46	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	86,77	12,88	64,43	9,59	9,46	1,46

**Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов**

Измеритель: 1 т металлоконструкций крепления

**Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:**

05-01-014-01	деревянного	1635,66	175,99	231,46	13,19	1228,21	19,73
--------------	-------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-014-02	стального	1803,58	253,15	280,15	16,29	1270,28	27,25

**Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении**

Измеритель: 1 м³ свай

**Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:**

05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1850,15	58,98	546,90	32,10	1244,27	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3648,63	119,70	210,36	12,26	3318,57	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2165,04	159,01	254,83	14,96	1751,20	18,93
<b>Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:</b>							
05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1 <i>(102-9150)</i> Брусья шпунтовые, (м³)	2518,21	204,51	1549,50	91,24	764,20	23,48
		-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2 <i>(102-9150)</i> Брусья шпунтовые, (м³)	2896,55	235,26	1806,99	106,51	854,30	27,01
		-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1 <i>(102-9150)</i> Брусья шпунтовые, (м³)	1431,67	104,17	725,06	42,38	602,44	11,96
		-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2 <i>(102-9150)</i> Брусья шпунтовые, (м³)	1779,26	124,47	972,43	57,03	682,36	14,29
		-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7685,10	506,60	3560,13	220,69	3618,37	59,53

**Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)**

Измеритель: 1 м³ древесины в деле

05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	3337,66	215,09	54,06	1,14	3068,51	26,92
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер**

Измеритель: 1 м³ древесины в деле

**Устройство и разборка подмостей под копер:**

05-01-017-01	под опоры мостов на суше	1098,76	212,41	336,13	18,09	550,22	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	964,34	178,80	263,54	14,08	522,00	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	920,21	207,98	245,65	13,31	466,58	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	885,84	190,28	216,57	11,31	478,99	22,36

**Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми**

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

**Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:**

05-01-018-01	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 <i>(403-9129)</i> Сваи-колонны железобетонные, (м³)	803,40	38,18	558,96	38,90	206,26	4,28
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-018-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 <i>(403-9129)</i> Сваи-колонны железобетонные, (м³)	790,55	40,94	563,12	39,18	186,49	4,59
		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-018-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>(403-9129)</i> Сваи-колонны железобетонные, (м³)	816,22	40,32	558,96	38,90	216,94	4,52
		-	-	-	-	(1,01)	-

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
05-01-018-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	845,64 -	44,24 -	598,62 -	41,33 -	202,78 (1,03)	4,96 -
05-01-018-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	653,06 -	27,38 -	423,28 -	28,17 -	202,40 (1,01)	3,07 -
05-01-018-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	648,29 -	29,97 -	430,24 -	28,62 -	188,08 (1,03)	3,36 -
05-01-018-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	694,76 -	31,76 -	460,60 -	30,32 -	202,40 (1,01)	3,56 -
05-01-018-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	716,89 -	34,61 -	494,20 -	32,31 -	188,08 (1,03)	3,88 -

**Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай-колонн

**Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:**

05-01-019-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	765,33 -	38,18 -	520,89 -	38,90 -	206,26 (1,01)	4,28 -
05-01-019-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	752,22 -	40,94 -	524,79 -	39,18 -	186,49 (1,03)	4,59 -
05-01-019-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	778,15 -	40,32 -	520,89 -	38,90 -	216,94 (1,01)	4,52 -
05-01-019-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	803,64 -	44,24 -	556,62 -	41,33 -	202,78 (1,03)	4,96 -
05-01-019-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	625,49 -	27,38 -	395,71 -	28,29 -	202,40 (1,01)	3,07 -
05-01-019-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	620,19 -	29,97 -	402,14 -	28,74 -	188,08 (1,03)	3,36 -
05-01-019-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	663,51 -	31,76 -	429,35 -	30,45 -	202,40 (1,01)	3,56 -
05-01-019-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	682,50 -	34,61 -	459,81 -	32,44 -	188,08 (1,03)	3,88 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай-колонн							
<b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-020-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	607,06	24,62	393,39	27,59	189,05 (1,01)	2,76
05-01-020-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	633,21	26,67	423,29	29,39	183,25 (1,02)	2,99
05-01-020-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	673,04	28,72	455,27	31,25	189,05 (1,01)	3,22
05-01-020-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	738,43	33,27	521,91	35,11	183,25 (1,02)	3,73
05-01-020-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	741,64	32,83	516,58	34,80	192,23 (1,01)	3,68
05-01-020-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	853,43	39,60	609,86	40,19	203,97 (1,02)	4,44
05-01-020-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	516,15	20,96	338,39	24,37	156,80 (1,01)	2,35
05-01-020-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	549,74	23,55	357,66	25,58	168,53 (1,02)	2,64
05-01-020-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	579,57	26,40	396,37	27,92	156,80 (1,01)	2,96
05-01-020-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	660,68	31,13	461,02	31,91	168,53 (1,02)	3,49
05-01-020-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	663,76	30,77	454,36	31,46	178,63 (1,01)	3,45
05-01-020-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	807,93	40,76	560,65	38,03	206,52 (1,02)	4,57

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
<b>Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай-колонн							
<b>Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-021-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	586,06 -	24,62 -	372,39 -	27,59 -	189,05 (1,01)	2,76 -
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	609,59 -	26,67 -	399,67 -	29,39 -	183,25 (1,02)	2,99 -
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	646,27 -	28,72 -	428,50 -	31,25 -	189,05 (1,01)	3,22 -
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	705,09 -	33,27 -	488,57 -	35,11 -	183,25 (1,02)	3,73 -
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	684,39 -	32,83 -	483,76 -	34,80 -	167,80 (1,01)	3,68 -
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	787,00 -	39,60 -	567,86 -	40,19 -	179,54 (1,02)	4,44 -
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	507,86 -	20,96 -	330,10 -	24,37 -	156,80 (1,01)	2,35 -
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	540,63 -	23,55 -	348,55 -	25,58 -	168,53 (1,02)	2,64 -
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	589,93 -	26,14 -	406,99 -	29,29 -	156,80 (1,01)	2,93 -
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	646,72 -	31,13 -	447,06 -	31,91 -	168,53 (1,02)	3,49 -
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	650,03 -	30,77 -	440,63 -	31,46 -	178,63 (1,01)	3,45 -
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	788,77 -	40,76 -	540,77 -	37,91 -	207,24 (1,02)	4,57 -

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
<b>Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай-колонн							
<b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-022-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	497,70	18,73	295,50	20,40	183,47 (1,01)	2,1
05-01-022-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	555,77	21,76	323,86	22,09	210,15 (1,02)	2,44
05-01-022-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	537,99	21,59	332,93	22,56	183,47 (1,01)	2,42
05-01-022-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	663,42	27,83	425,44	27,95	210,15 (1,02)	3,12
05-01-022-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	561,06	23,28	354,31	23,80	183,47 (1,01)	2,61
05-01-022-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	696,22	31,22	454,85	29,64	210,15 (1,02)	3,5
05-01-022-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	482,94	17,30	271,38	18,74	194,26 (1,01)	1,94
05-01-022-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	552,40	20,25	311,48	21,07	220,67 (1,02)	2,27
05-01-022-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	503,26	18,91	290,09	19,82	194,26 (1,01)	2,12
05-01-022-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	615,31	24,35	370,29	24,45	220,67 (1,02)	2,73
05-01-022-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	587,59	20,25	311,48	21,07	255,86 (1,01)	2,27
05-01-022-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	697,27	26,49	397,02	25,99	273,76 (1,02)	2,97
05-01-022-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	633,21	23,10	354,25	23,52	255,86 (1,01)	2,59
05-01-022-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	745,66	29,44	442,46	28,62	273,76 (1,02)	3,3

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай-колонн							
<b>Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-023-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	529,77 -	18,73 -	327,57 -	20,40 -	183,47 (1,01)	2,1 -
05-01-023-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	593,18 -	21,76 -	361,27 -	22,09 -	210,15 (1,02)	2,44 -
05-01-023-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	577,54 -	21,59 -	372,48 -	22,56 -	183,47 (1,01)	2,42 -
05-01-023-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	721,15 -	27,83 -	483,17 -	27,95 -	210,15 (1,02)	3,12 -
05-01-023-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	604,89 -	23,28 -	398,14 -	23,80 -	183,47 (1,01)	2,61 -
05-01-023-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	759,82 -	31,22 -	518,45 -	29,64 -	210,15 (1,02)	3,5 -
05-01-023-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	513,40 -	17,30 -	301,84 -	18,74 -	194,26 (1,01)	1,94 -
05-01-023-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	590,88 -	20,25 -	349,96 -	21,07 -	220,67 (1,02)	2,27 -
05-01-023-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	537,47 -	18,91 -	324,30 -	19,82 -	194,26 (1,01)	2,12 -
05-01-023-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	665,55 -	24,35 -	420,53 -	24,45 -	220,67 (1,02)	2,73 -
05-01-023-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	626,07 -	20,25 -	349,96 -	21,07 -	255,86 (1,01)	2,27 -
05-01-023-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	752,86 -	26,49 -	452,61 -	25,99 -	273,76 (1,02)	2,97 -
05-01-023-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	680,24 -	23,10 -	401,28 -	23,52 -	255,86 (1,01)	2,59 -
05-01-023-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	810,34 -	29,44 -	507,14 -	28,62 -	273,76 (1,02)	3,3 -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми**

Измеритель: 1 м³ свай

**Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:**

05-01-024-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	815,55 -	46,65 -	657,13 -	45,79 -	111,77 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	905,03 -	51,38 -	741,52 -	50,98 -	112,13 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	801,47 -	44,06 -	679,16 -	44,29 -	78,25 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	965,21 -	54,68 -	823,09 -	52,63 -	87,44 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	647,90 -	34,88 -	552,99 -	37,87 -	60,03 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	804,36 -	47,72 -	695,80 -	46,62 -	60,84 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	441,96 -	25,33 -	367,77 -	24,20 -	48,86 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	560,53 -	32,91 -	477,37 -	30,51 -	50,25 (1,02)	3,69 -

**Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными**

Измеритель: 1 м³ свай

**Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:**

05-01-025-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	775,89 -	46,65 -	617,47 -	46,30 -	111,77 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	856,97 -	51,38 -	693,46 -	51,48 -	112,13 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	751,60 -	44,06 -	629,29 -	44,29 -	78,25 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	901,16 -	54,68 -	759,04 -	52,63 -	87,44 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	629,92 -	34,88 -	535,01 -	37,87 -	60,03 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	780,48 -	47,72 -	671,19 -	46,62 -	61,57 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	492,74 -	25,33 -	418,55 -	24,20 -	48,86 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	633,22 -	32,91 -	550,06 -	30,51 -	50,25 (1,02)	3,69 -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов</b>							
Измеритель: 1 насадка-стакан							
05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	110,79	40,46	70,33	7,22	0,00	5,38
(401-0006)	Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м³ составных свай							
<b>Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-027-01	до 20 м в грунты группы 1	1725,85	54,81	1596,32	123,94	74,72	5,99
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-027-02	до 20 м в грунты группы 2	1938,99	60,30	1771,44	137,87	107,25	6,59
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-027-03	свыше 20 м в грунты группы 1	1828,53	47,49	1549,64	115,46	231,40	5,19
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-027-04	свыше 20 м в грунты группы 2	2003,66	53,53	1715,13	127,99	235,00	5,85
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
<b>Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом</b>							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
<b>Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:</b>							
05-01-028-01	до 1000 мм, длина свай до 12 м	234,22	21,34	102,72	9,88	110,16	2,45
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	304,39	30,85	151,98	14,81	121,56	3,42
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	212,98	19,25	87,94	8,44	105,79	2,21
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	282,99	28,59	135,38	13,34	119,02	3,17
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:</b>							
05-01-029-01	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	330,76	24,13	133,57	10,29	173,06	2,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	411,24	37,79	221,17	17,25	152,28	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	366,10	28,13	164,91	12,19	173,06	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	456,06	42,91	260,87	19,66	152,28	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	412,76	33,01	206,69	14,72	173,06	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	502,78	47,85	302,65	22,19	152,28	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	383,77	35,62	214,98	15,99	133,17	4,09
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	410,14	43,74	254,53	20,03	111,87	4,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	451,50	42,77	275,56	19,66	133,17	4,91
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	471,23	50,51	308,85	23,33	111,87	5,52
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	535,94	52,00	350,77	24,21	133,17	5,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	537,41	58,19	367,35	26,88	111,87	6,36
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-030-01	1-2	857,46	73,15	742,80	74,30	41,51	8,11
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-02	3	1442,62	125,74	1275,37	128,47	41,51	13,94
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-03	4	2614,52	232,63	2340,38	236,92	41,51	25,79
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-04	5	4606,13	415,55	4149,07	420,80	41,51	46,07
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-05	6	7438,43	675,42	6721,50	682,40	41,51	74,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-06	7	10042,39	909,94	9090,94	923,39	41,51	100,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:</b>							
05-01-031-01 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	685,68 - - -	52,95 - - -	586,35 - - -	54,05 - - -	46,38 (II) (II) (II) (II)	5,87 - - -
05-01-031-02 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	1201,10 - - -	96,60 - - -	1058,12 - - -	98,50 - - -	46,38 (II) (II) (II) (II)	10,71 - - -
05-01-031-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	2204,13 - - -	182,02 - - -	1975,73 - - -	185,04 - - -	46,38 (II) (II) (II) (II)	20,18 - - -
05-01-031-04 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	3993,17 - - -	333,92 - - -	3612,87 - - -	339,49 - - -	46,38 (II) (II) (II) (II)	37,02 - - -
05-01-031-05 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	6449,89 - - -	544,09 - - -	5859,42 - - -	551,35 - - -	46,38 (II) (II) (II) (II)	60,32 - - -
05-01-031-06 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	8757,58 - - -	741,08 - - -	7970,12 - - -	750,42 - - -	46,38 (II) (II) (II) (II)	82,16 - - -

**Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай

<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:</b>							
05-01-032-01 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	621,44 - - -	45,64 - - -	502,88 - - -	46,24 - - -	72,92 (II) (II) (II) (II)	5,06 - - -
05-01-032-02 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	1026,10 - - -	79,47 - - -	873,71 - - -	81,25 - - -	72,92 (II) (II) (II) (II)	8,81 - - -

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
05-01-032-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	1799,19 - - - -	145,40 - - - -	1580,87 - - - -	147,99 - - - -	72,92 (II) (II) (II) (II)	16,12 - - - -
05-01-032-04 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	3340,65 - - - -	276,73 - - - -	2991,00 - - - -	280,86 - - - -	72,92 (II) (II) (II) (II)	30,68 - - - -
05-01-032-05 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	5676,17 - - - -	475,62 - - - -	5127,63 - - - -	482,36 - - - -	72,92 (II) (II) (II) (II)	52,73 - - - -
05-01-032-06 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7519,76 - - - -	633,20 - - - -	6813,64 - - - -	641,32 - - - -	72,92 (II) (II) (II) (II)	70,2 - - - -

**Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:**

05-01-033-01 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	551,53 - - - -	38,61 - - - -	429,32 - - - -	39,28 - - - -	83,60 (II) (II) (II) (II)	4,28 - - - -
05-01-033-02 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	946,75 - - - -	71,89 - - - -	791,18 - - - -	73,44 - - - -	83,68 (II) (II) (II) (II)	7,97 - - - -
05-01-033-03 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	1755,02 - - - -	140,71 - - - -	1530,46 - - - -	143,11 - - - -	83,85 (II) (II) (II) (II)	15,6 - - - -
05-01-033-04 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	3206,31 - - - -	264,56 - - - -	2857,60 - - - -	268,30 - - - -	84,15 (II) (II) (II) (II)	29,33 - - - -

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-033-05	6	5088,59	424,93	4579,12	430,67	84,54	47,11
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-06	7	7229,55	596,58	6547,99	617,18	84,98	66,14
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:

05-01-034-01	до 12 м	1640,94	112,47	890,26	53,50	638,21	11,43
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-034-02	до 25 м	1855,26	129,00	1080,26	65,21	646,00	13,11
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-034-03	более 25 м	1991,09	141,50	1199,69	72,56	649,90	14,38
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:

05-01-035-01	до 12 м	1404,25	78,42	667,74	39,79	658,09	7,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-035-02	до 25 м	1549,91	92,30	782,10	46,82	675,51	9,38
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-035-03	более 25 м	1635,85	100,37	850,17	51,00	685,31	10,2
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-036-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1312,00 - -	69,18 - -	589,08 - -	34,94 - -	653,74 (II) (II)	7,03 - -
05-01-036-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1471,23 - -	84,03 - -	711,69 - -	42,47 - -	675,51 (II) (II)	8,54 - -
05-01-036-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1563,75 - -	93,18 - -	788,53 - -	47,15 - -	682,04 (II) (II)	9,47 - -
<b>Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-037-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1629,98 - -	104,99 - -	883,86 - -	53,17 - -	641,13 (II) (II)	10,67 - -
05-01-037-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1788,17 - -	119,85 - -	1019,88 - -	61,53 - -	648,44 (II) (II)	12,18 - -
05-01-037-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1954,36 - -	138,15 - -	1166,80 - -	70,56 - -	649,41 (II) (II)	14,04 - -
<b>Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-038-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1429,76 - -	79,31 - -	669,49 - -	39,96 - -	680,96 (II) (II)	8,06 - -
05-01-038-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1579,87 - -	93,28 - -	789,30 - -	47,32 - -	697,29 (II) (II)	9,48 - -
05-01-038-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1697,54 - -	104,80 - -	884,57 - -	53,17 - -	708,17 (II) (II)	10,65 - -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-039-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1307,24 - -	68,09 - -	579,97 - -	34,44 - -	659,18 (II) (II)	6,92 - -
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1497,51 - -	86,20 - -	727,09 - -	43,47 - -	684,22 (II) (II)	8,76 - -
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1536,87 - -	89,05 - -	751,62 - -	44,98 - -	696,20 (II) (II)	9,05 - -
<b>Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:</b>							
05-01-040-01 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1232,02 - - - -	60,15 - - - -	373,99 - - - -	41,61 - - - -	797,88 (II) (II) (II) (II)	6,82 - - - -
05-01-040-02 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1504,76 - - - -	69,33 - - - -	634,38 - - - -	70,13 - - - -	801,05 (II) (II) (II) (II)	7,86 - - - -
05-01-040-03 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1741,80 - - - -	81,76 - - - -	866,92 - - - -	95,90 - - - -	793,12 (II) (II) (II) (II)	9,27 - - - -
05-01-040-04 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	800 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1218,42 - - - -	54,24 - - - -	329,10 - - - -	36,72 - - - -	835,08 (II) (II) (II) (II)	6,15 - - - -

## ТЕР-2001 Белгородская область. Часть 5. «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

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
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1360,70	60,51	465,11	52,10	835,08	6,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-06	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1501,53	68,36	610,77	68,34	822,40	7,75
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1326,96	61,30	454,36	50,20	811,30	6,95
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1535,62	71,53	652,79	72,07	811,30	8,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1804,45	83,17	909,98	100,50	811,30	9,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1310,21	53,36	335,85	37,46	921,00	6,05
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1439,08	59,01	459,07	51,40	921,00	6,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1606,67	65,89	619,78	71,71	921,00	7,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-041-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3156,09	175,74	2096,25	184,63	884,10 (II)	17,86
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3532,13	202,02	2415,65	212,75	914,46 (II)	20,53
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3972,76	235,18	2803,86	246,95	933,72 (II)	23,9
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-042-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2669,90	135,79	1615,99	142,88	918,12 (II)	13,8
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2831,04	147,21	1753,43	155,00	930,40 (II)	14,96
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3098,25	165,51	1967,87	173,84	964,87 (II)	16,82
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-043-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1799,12	121,03	1430,38	126,57	247,71 (II)	12,3
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,26)	-
05-01-043-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2083,35	140,42	1665,01	147,23	277,92 (II)	14,27
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,26)	-

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
05-01-043-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2290,07	155,28	1843,00	162,88	291,79 (II)	15,78
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(1,26)	-

**Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-044-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3088,91	170,04	2022,95	178,00	895,92 (II)	17,28
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3371,78	189,52	2257,44	198,66	924,82 (II)	19,26
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3729,88	212,35	2564,30	225,62	953,23 (II)	21,58
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-045-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2722,10	134,71	1595,19	140,88	992,20 (II)	13,69
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2962,55	148,39	1765,00	155,81	1049,16 (II)	15,08
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3240,42	165,51	1983,25	175,14	1091,66 (II)	16,82
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-046-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2485,41	116,41	1381,55	122,24	987,45 (II)	11,83
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Белгородская область. Часть 5. «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-046-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2730,65 - -	130,08 - -	1551,41 - -	137,24 - -	1049,16 (II) (II)	13,22 - -
05-01-046-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2890,08 - -	141,50 - -	1688,63 - -	149,23 - -	1059,95 (II) (II)	14,38 - -

**Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> разбуренной породы

05-01-047-01 (109-9030)	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек Долота, (шт.)	3459,86 -	145,66 -	3312,92 -	253,64 -	1,28 (0,0183)	16,33 -
----------------------------	--	--------------	-------------	--------------	-------------	------------------	------------

**Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм**

Измеритель: 1 м скважины

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:

05-01-048-01 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	73,05 -	8,51 -	46,08 -	4,18 -	18,46 (II)	0,93 -
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	132,29 -	17,48 -	96,35 -	8,74 -	18,46 (II)	1,91 -
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	247,79 -	35,23 -	194,10 -	17,60 -	18,46 (II)	3,85 -
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	495,04 -	73,02 -	403,56 -	36,59 -	18,46 (II)	7,98 -
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	837,83 -	125,36 -	694,01 -	62,92 -	18,46 (II)	13,7 -
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1560,62 -	236,53 -	1305,63 -	118,37 -	18,46 (II)	25,85 -
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	83,59 -	9,61 -	53,06 -	4,81 -	20,92 (II)	1,05 -
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	147,93 -	19,49 -	107,52 -	9,75 -	20,92 (II)	2,13 -
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	298,07 -	42,55 -	234,60 -	21,27 -	20,92 (II)	4,65 -
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	555,33 -	81,98 -	452,43 -	41,02 -	20,92 (II)	8,96 -
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	896,27 -	133,86 -	741,49 -	67,22 -	20,92 (II)	14,63 -
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1735,14 -	261,96 -	1452,26 -	131,66 -	20,92 (II)	28,63 -

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
<b>Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>							
05-01-049-01 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	89,08 -	10,43 -	57,25 -	5,19 -	21,40 (II)	1,14 -
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	160,02 -	21,32 -	117,30 -	10,63 -	21,40 (II)	2,33 -
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	308,38 -	44,01 -	242,97 -	22,03 -	21,40 (II)	4,81 -
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	631,58 -	93,51 -	516,67 -	46,84 -	21,40 (II)	10,22 -
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1031,93 -	154,54 -	855,99 -	77,61 -	21,40 (II)	16,89 -
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2024,28 -	306,25 -	1696,63 -	153,82 -	21,40 (II)	33,47 -
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	101,95 -	11,90 -	65,63 -	5,95 -	24,42 (II)	1,3 -
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	179,10 -	23,42 -	131,26 -	11,90 -	24,42 (II)	2,56 -
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	349,19 -	49,68 -	275,09 -	24,94 -	24,42 (II)	5,43 -
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	692,17 -	102,21 -	565,54 -	51,27 -	24,42 (II)	11,17 -
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1130,13 -	168,73 -	936,98 -	84,95 -	24,42 (II)	18,44 -
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2214,37 -	335,53 -	1854,42 -	168,12 -	24,42 (II)	36,67 -
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	114,98 -	13,36 -	74,01 -	6,71 -	27,61 (II)	1,46 -
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	209,21 -	28,00 -	153,60 -	13,93 -	27,61 (II)	3,06 -
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	390,45 -	55,63 -	307,21 -	27,85 -	27,61 (II)	6,08 -
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	789,60 -	116,85 -	645,14 -	58,49 -	27,61 (II)	12,77 -
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1265,72 -	189,41 -	1048,70 -	95,08 -	27,61 (II)	20,7 -
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2882,04 -	437,28 -	2417,17 -	219,14 -	27,59 (II)	47,79 -

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
<b>Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>							
05-01-050-01 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	123,65 -	14,27 -	79,59 -	7,22 -	29,79 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	242,23 -	32,30 -	180,14 -	16,33 -	29,79 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	448,80 -	64,32 -	354,69 -	32,16 -	29,79 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	849,16 -	125,36 -	694,01 -	62,92 -	29,79 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1400,38 -	210,18 -	1160,41 -	105,20 -	29,79 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3171,98 -	480,65 -	2661,54 -	241,30 -	29,79 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	133,15 -	15,65 -	86,58 -	7,85 -	30,92 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	260,16 -	35,14 -	194,10 -	17,60 -	30,92 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	489,21 -	70,09 -	388,20 -	35,19 -	30,92 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	945,37 -	139,45 -	775,00 -	70,26 -	30,92 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1555,09 -	232,78 -	1290,27 -	116,98 -	32,04 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	131,73 -	17,75 -	97,75 -	8,86 -	16,23 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	281,07 -	38,16 -	210,86 -	19,12 -	32,05 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	546,60 -	78,87 -	435,68 -	39,50 -	32,05 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1060,78 -	157,38 -	871,35 -	79,00 -	32,05 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1749,11 -	264,80 -	1452,26 -	131,66 -	32,05 (II)	28,94 -
<b>Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>							
05-01-051-01 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	160,73 -	19,95 -	110,32 -	10,00 -	30,46 (II)	2,18 -

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
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	299,06 -	40,99 -	227,61 -	20,64 -	30,46 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	602,58 -	87,57 -	484,55 -	43,93 -	30,46 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1154,36 -	171,56 -	952,34 -	86,34 -	30,46 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1933,15 -	291,24 -	1611,45 -	146,10 -	30,46 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	178,29 -	22,14 -	122,88 -	11,14 -	33,27 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	338,45 -	46,85 -	258,33 -	23,42 -	33,27 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	662,86 -	96,17 -	533,42 -	48,36 -	33,27 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1328,75 -	197,91 -	1097,57 -	99,51 -	33,27 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2122,94 -	320,43 -	1769,24 -	160,40 -	33,27 (II)	35,02 -

**Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:**

05-01-052-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	58,28 - -	3,74 - -	47,24 - -	3,59 - -	7,30 (II) (II) (II)	0,37 - -
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	87,57 - -	6,48 - -	73,79 - -	6,05 - -	7,30 (II) (II) (II)	0,64 - -
05-01-052-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	139,79 - -	11,44 - -	121,05 - -	10,24 - -	7,30 (II) (II) (II)	1,13 - -
05-01-052-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	215,16 - -	18,22 - -	189,64 - -	16,65 - -	7,30 (II) (II) (II)	1,8 - -
05-01-052-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	316,20 - -	27,63 - -	281,27 - -	24,91 - -	7,30 (II) (II) (II)	2,73 - -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-052-06	6	485,39	43,92	434,17	38,38	7,30	4,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-07	7	701,95	64,16	630,49	56,44	7,30	6,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-08	8	1029,28	94,52	927,46	83,65	7,30	9,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-09	9	1635,53	151,90	1476,33	131,76	7,30	15,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-10	10	2248,21	209,89	2025,14	180,17	13,18	20,74
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротормым) способом**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротормым) способом в грунтах и породах группы:**

05-01-053-01	1	64,83	4,05	51,30	3,91	9,48	0,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-02	2	97,36	7,19	80,69	6,59	9,48	0,71
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-03	3	156,06	12,45	134,13	11,42	9,48	1,23
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-04	4	238,62	20,24	208,90	18,44	9,48	2
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-05	5	347,02	30,36	307,18	27,53	9,48	3
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-06	6	560,11	50,70	499,93	44,17	9,48	5,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07	7	776,98	69,83	697,67	62,81	9,48	6,9
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-08	8	1140,69	104,74	1026,47	92,64	9,48	10,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-09	9	1818,27	168,90	1639,89	146,46	9,48	16,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-10	10	2533,09	236,10	2287,51	203,95	9,48	23,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:**

05-01-054-01	1	72,68	4,76	58,44	4,54	9,48	0,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-02	2	107,96	7,79	90,69	7,44	9,48	0,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-03	3	173,48	14,17	149,83	12,71	9,48	1,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-04	4	272,55	23,28	239,79	21,21	9,48	2,3
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-05	5	384,44	33,80	341,16	30,62	9,48	3,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-06	6	633,79	57,38	566,93	50,38	9,48	5,67
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-07	7	890,31	81,06	799,77	72,12	9,48	8,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-054-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1281,94 - - -	118,00 - - -	1154,46 - - -	103,99 - - -	9,48 (II) (II) (II)	11,66 - - -
05-01-054-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1998,97 - - -	185,80 - - -	1803,69 - - -	161,27 - - -	9,48 (II) (II) (II)	18,36 - - -
05-01-054-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2782,91 - - -	253,30 - - -	2520,13 - - -	225,33 - - -	9,48 (II) (II) (II)	25,03 - - -

**Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (ротаторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:**

05-01-055-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	90,34 - - -	6,17 - - -	72,87 - - -	5,83 - - -	11,30 (II) (II) (II)	0,61 - - -
05-01-055-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	133,35 - - -	10,22 - - -	111,83 - - -	9,46 - - -	11,30 (II) (II) (II)	1,01 - - -
05-01-055-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	217,23 - - -	17,91 - - -	188,02 - - -	16,14 - - -	11,30 (II) (II) (II)	1,77 - - -
05-01-055-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	337,08 - - -	29,04 - - -	296,74 - - -	26,65 - - -	11,30 (II) (II) (II)	2,87 - - -
05-01-055-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	495,13 - - -	43,92 - - -	439,91 - - -	39,91 - - -	11,30 (II) (II) (II)	4,34 - - -
05-01-055-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	783,02 - - -	70,94 - - -	700,78 - - -	62,76 - - -	11,30 (II) (II) (II)	7,01 - - -
05-01-055-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1108,21 - - -	101,30 - - -	995,61 - - -	89,99 - - -	11,30 (II) (II) (II)	10,01 - - -
05-01-055-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1644,79 - - -	151,90 - - -	1481,59 - - -	133,14 - - -	11,30 (II) (II) (II)	15,01 - - -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-055-09	9	2468,59	229,62	2227,67	199,01	11,30	22,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-10	10	3442,96	320,91	3110,75	278,38	11,30	31,71
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:**

05-01-056-01	1	98,43	6,88	79,78	6,37	11,77	0,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-02	2	148,22	11,54	124,91	10,63	11,77	1,14
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-03	3	235,49	19,53	204,19	17,62	11,77	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-04	4	371,83	32,18	327,88	29,50	11,77	3,18
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-05	5	534,21	47,36	475,08	43,45	11,77	4,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-06	6	854,42	77,72	764,93	68,69	11,77	7,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-07	7	1217,91	111,52	1094,62	98,98	11,77	11,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-08	8	1790,32	165,46	1613,09	145,15	11,77	16,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-09	9	2784,35	318,88	2453,70	219,42	11,77	31,51
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-056-10	10	3799,76	354,60	3433,39	307,16	11,77	35,04
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:**

05-01-057-01	1	122,10	8,50	99,04	8,16	14,56	0,84
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-02	2	187,96	14,98	158,42	13,53	14,56	1,48
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-03	3	282,01	23,58	243,87	21,17	14,56	2,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-04	4	449,25	39,16	395,53	36,07	14,56	3,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-05	5	622,60	55,56	552,48	51,13	14,56	5,49
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-06	6	1031,26	93,91	922,79	83,00	14,56	9,28
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-07	7	1482,96	136,11	1332,29	120,38	14,56	13,45
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-08	8	2189,23	202,60	1972,07	177,42	14,56	20,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-09	9	3284,94	306,03	2964,35	264,74	14,56	30,24
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-10	10	4362,74	432,83	3915,35	350,87	14,56	42,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:</b>							
05-01-058-01	1	142,55	10,22	114,97	9,55	17,36	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-02	2	243,01	19,53	206,12	17,62	17,36	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-03	3	337,61	28,44	291,81	25,36	17,36	2,81
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-04	4	542,63	47,77	477,50	43,62	17,36	4,72
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-05	5	726,49	64,77	644,36	60,00	17,36	6,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-06	6	1246,13	113,45	1115,32	100,03	17,36	11,21
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-07	7	1804,02	166,17	1620,49	145,47	17,36	16,42
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-08	8	2675,54	248,14	2410,04	215,78	17,36	24,52
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-09	9	3967,06	370,49	3579,21	318,95	17,36	36,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-10	10	5639,84	528,97	5093,51	452,03	17,36	52,27
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:</b>							
05-01-059-01 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	62,22 -	8,52 -	53,70 -	4,59 -	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	76,93 -	10,59 -	66,34 -	5,67 -	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	89,71 -	12,31 -	77,40 -	6,62 -	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	49,28 -	6,63 -	42,65 -	3,65 -	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	60,39 -	8,27 -	52,12 -	4,46 -	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	96,43 -	9,56 -	86,87 -	7,43 -	0,00 (II)	1,11 -
<b>Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 уширение							
<b>Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы:</b>							
05-01-060-01 (101-9700) (109-9101)	1-2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	341,03 -	27,43 -	313,60 -	34,70 -	0,00 (II)	3,39 -
(407-0002) (411-0001)	Глина, (т) Вода, (м³)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	383,90 -	29,69 -	354,21 -	38,07 -	0,00 (II)	3,67 -
(407-0002) (411-0001)	Глина, (т) Вода, (м³)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
<b>Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса</b>							
Измеритель: 1 скважина							
05-01-061-01 (204-9120)	Установка в скважину арматурного каркаса Каркасы арматурные, (т)	433,77 -	31,31 -	389,91 -	42,54 -	12,55 (II)	3,55 -
<b>Таблица 05-01-062. Бетонирование свай</b>							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай Бетон, (м³)	215,47 -	5,51 -	46,65 -	4,43 -	163,31 (II)	0,64 -
<b>Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай</b>							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот							
05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай Раствор глинистый, (м³)	53,05 -	15,86 -	37,19 -	4,15 -	0,00 (II)	2 -

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 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема траншей

**Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:**

05-01-064-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	373,61 - -	18,76 - -	261,56 - -	34,89 - -	93,29 (II) (II)	2,43 - -
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	442,72 - -	21,85 - -	327,58 - -	41,59 - -	93,29 (II) (II)	2,83 - -
05-01-064-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	707,31 - -	31,42 - -	582,60 - -	69,97 - -	93,29 (II) (II)	4,07 - -
05-01-064-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	267,07 - -	14,36 - -	191,96 - -	26,43 - -	60,75 (II) (II)	1,86 - -
05-01-064-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	302,27 - -	16,29 - -	225,23 - -	29,38 - -	60,75 (II) (II)	2,11 - -
05-01-064-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	467,86 - -	22,23 - -	384,88 - -	47,16 - -	60,75 (II) (II)	2,88 - -
05-01-064-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	227,06 - -	12,58 - -	162,90 - -	22,81 - -	51,58 (II) (II)	1,63 - -
05-01-064-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	246,24 - -	13,74 - -	180,92 - -	24,08 - -	51,58 (II) (II)	1,78 - -
05-01-064-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	367,72 - -	18,06 - -	298,08 - -	37,15 - -	51,58 (II) (II)	2,34 - -

**Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема траншей

**Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:**

05-01-065-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	380,06 - -	18,76 - -	273,28 - -	36,07 - -	88,02 (II) (II)	2,43 - -
05-01-065-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	457,59 - -	22,08 - -	347,49 - -	43,58 - -	88,02 (II) (II)	2,86 - -
05-01-065-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	749,78 - -	32,58 - -	629,18 - -	74,86 - -	88,02 (II) (II)	4,22 - -
05-01-065-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	270,88 - -	14,28 - -	196,12 - -	26,78 - -	60,48 (II) (II)	1,85 - -
05-01-065-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	314,80 - -	16,44 - -	237,88 - -	30,68 - -	60,48 (II) (II)	2,13 - -
05-01-065-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	497,71 - -	23,01 - -	414,22 - -	50,20 - -	60,48 (II) (II)	2,98 - -
05-01-065-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	230,93 - -	12,51 - -	167,06 - -	23,16 - -	51,36 (II) (II)	1,62 - -

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
05-01-065-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	254,52 - -	13,82 - -	189,34 - -	24,90 - -	51,36 (II) (II)	1,79 - -
05-01-065-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	388,11 - -	18,68 - -	318,07 - -	39,27 - -	51,36 (II) (II)	2,42 - -

**Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

**Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншей:**

05-01-066-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	276,59 - -	15,48 - -	168,66 - -	24,21 - -	92,45 (II) (II)	1,97 - -
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	306,17 - -	15,56 - -	198,16 - -	27,97 - -	92,45 (II) (II)	1,98 - -
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	346,90 - -	15,72 - -	238,73 - -	33,09 - -	92,45 (II) (II)	2 - -
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	357,25 - -	16,11 - -	248,69 - -	34,84 - -	92,45 (II) (II)	2,05 - -
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	203,58 - -	12,34 - -	129,80 - -	19,14 - -	61,44 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	216,28 - -	12,18 - -	142,66 - -	20,67 - -	61,44 (II) (II)	1,55 - -
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	238,37 - -	12,34 - -	164,59 - -	23,44 - -	61,44 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	252,14 - -	12,42 - -	178,28 - -	25,26 - -	61,44 (II) (II)	1,58 - -
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	175,90 - -	10,85 - -	112,13 - -	16,52 - -	52,92 (II) (II)	1,38 - -
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	191,14 - -	11,08 - -	127,14 - -	18,50 - -	52,92 (II) (II)	1,41 - -
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	208,70 - -	11,16 - -	144,62 - -	20,64 - -	52,92 (II) (II)	1,42 - -
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	216,45 - -	11,24 - -	152,29 - -	21,70 - -	52,92 (II) (II)	1,43 - -

**Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора**

Измеритель: 100 м³ конструктивного объема траншей

**Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы:**

05-01-067-01	1	50864,24	1030,93	25344,20	1565,76	24489,11	112,67
05-01-067-02	2	66927,85	1471,50	40900,08	2527,63	24556,27	160,82
05-01-067-03	3	96153,80	2713,89	68883,64	4256,78	24556,27	296,6
05-01-067-04	4	128851,51	3903,48	100324,61	6206,68	24623,42	426,61

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
<b>Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей							
<b>Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:</b>							
05-01-068-01	1	60439,14	466,38	37437,12	1975,48	22535,64	58,37
05-01-068-02	2	68553,19	548,35	45445,21	2403,19	22559,63	68,63
05-01-068-03	3	79912,09	632,17	56720,29	3006,20	22559,63	79,12
05-01-068-04	4	96994,58	767,84	73667,11	3912,08	22559,63	96,1
05-01-068-05	5	120707,37	947,29	97200,45	5164,19	22559,63	118,56
05-01-068-06	6	153607,86	1202,34	129845,89	6912,57	22559,63	150,48
05-01-068-07	7	204025,89	1420,94	180045,32	9583,60	22559,63	177,84
<b>Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противодиффузионных материалов</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей							
<b>Укладка в траншею противодиффузионных материалов:</b>							
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	887,63	9,19	48,07	6,20	830,37	1,08
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	831,33	8,25	44,00	5,70	779,08	0,97
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	803,45	7,91	42,11	5,44	753,43	0,93
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) <i>(407-0001)</i> Глина, (м <sup>3</sup> )	106,98	14,62	92,36	13,01	0,00	1,86
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) <i>(407-0001)</i> Глина, (м <sup>3</sup> )	101,79	13,60	88,19	12,35	0,00	1,73
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) <i>(407-0001)</i> Глина, (м <sup>3</sup> )	98,51	13,13	85,38	11,98	0,00	1,67
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм <i>(101-1305)</i> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	126,06	2,83	58,92	5,43	64,31	0,36
		-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-08 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	96,64	1,57	35,24	3,29	59,83	0,2
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-09 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	92,73	1,10	33,84	3,05	57,79	0,14
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-070. Устройство завес**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных свай или панелей

**Устройство завес из железобетонных:**

05-01-070-01 (403-9029)	свай, толщина завес до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	1325,28	167,45	493,75	53,30	664,08	18,3
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-070-02 (403-9029)	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	681,92	71,10	264,86	21,78	345,96	7,77
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-070-03 (403-9029)	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	459,03	45,29	192,81	14,31	220,93	4,95
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-070-04 (403-9013)	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1164,27	85,10	306,86	23,51	772,31	9,3
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	746,17	55,17	173,01	12,93	517,99	6,03
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных свай и панелей второго яруса

**Нарращивание железобетонных:**

05-01-071-01 (403-9029)	свай при толщине завесы до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	1391,27	151,15	563,11	65,45	677,01	16,27
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	793,37	59,73	331,89	28,74	401,75	6,43
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	542,57	32,70	242,20	18,77	267,67	3,52
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1284,47	78,15	385,17	30,26	821,15	8,86
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	846,91	48,25	246,98	19,28	551,68	5,47
		-	-	-	-	(I)	-

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 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток**

Измеритель: 1 ограничитель

**Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:**

05-01-072-01 (403-9301)	до 600 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	275,45 -	50,91 -	224,54 -	27,47 -	0,00 (0,05)	5,32 -
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	406,46 -	65,65 -	340,81 -	31,14 -	0,00 (0,05)	6,86 -

**Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину**

Измеритель: 1 свая

**Установка в скважину свай массой:**

05-01-073-01 (403-9141)	до 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	266,47 -	50,23 -	183,84 -	20,17 -	32,40 (I)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	597,93 -	67,54 -	497,99 -	26,29 -	32,40 (I)	8,04 -

**Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм**

Измеритель: 1 м³ свай

**Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:**

05-01-075-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	11518,76 - -	39,33 - -	10332,79 - -	120,63 - -	1146,64 (II) (II)	4,11 - -
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	14856,35 - -	56,88 - -	13652,83 - -	156,76 - -	1146,64 (II) (II)	5,78 - -
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	26684,59 - -	118,00 - -	25391,82 - -	284,25 - -	1174,77 (II) (II)	11,66 - -
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	36523,62 - -	165,19 - -	34254,20 - -	380,72 - -	2104,23 (II) (II)	16,1 - -
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	48375,10 - -	220,08 - -	44888,86 - -	496,50 - -	3266,16 (II) (II)	21,45 - -
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	64927,13 - -	290,56 - -	58605,41 - -	645,59 - -	6031,16 (II) (II)	28,32 - -
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	81538,94 - -	373,98 - -	74817,35 - -	821,49 - -	6347,61 (II) (II)	36,45 - -

**Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм**

Измеритель: 1 м³ свай

**Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:**

05-01-076-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	6802,76 - -	23,06 - -	5961,43 - -	72,33 - -	818,27 (II) (II)	2,41 - -
--	--	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------	------------------------	----------------

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
05-01-076-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	8624,14 - -	32,67 - -	7773,20 - -	91,89 - -	818,27 (II) (II)	3,32 - -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	15081,47 - -	66,08 - -	14179,66 - -	161,51 - -	835,73 (II) (II)	6,53 - -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	20618,64 - -	90,68 - -	19007,98 - -	214,10 - -	1519,98 (II) (II)	8,96 - -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	27343,78 - -	121,99 - -	24861,65 - -	277,79 - -	2360,14 (II) (II)	11,89 - -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	36831,61 - -	160,36 - -	32294,73 - -	358,69 - -	4376,52 (II) (II)	15,63 - -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	46036,82 - -	206,23 - -	41231,54 - -	455,86 - -	4599,05 (II) (II)	20,1 - -

**Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм**

Измеритель: 1 м³ свай

**Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:**

05-01-077-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	6134,68 - -	16,65 - -	5429,93 - -	53,14 - -	688,10 (II) (II)	1,74 - -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	7730,55 - -	23,12 - -	7019,33 - -	66,45 - -	688,10 (II) (II)	2,35 - -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	13411,06 - -	46,25 - -	12661,20 - -	113,57 - -	703,61 (II) (II)	4,57 - -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	18279,63 - -	62,54 - -	16920,00 - -	149,21 - -	1297,09 (II) (II)	6,18 - -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	24204,16 - -	83,93 - -	22104,98 - -	192,72 - -	2015,25 (II) (II)	8,18 - -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	32488,50 - -	109,78 - -	28627,56 - -	247,44 - -	3751,16 (II) (II)	10,7 - -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	40554,98 - -	140,97 - -	36481,93 - -	313,17 - -	3932,08 (II) (II)	13,74 - -

**Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм**

Измеритель: 1 м³ свай

**Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:**

05-01-078-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	4206,76 - -	11,29 - -	3575,11 - -	37,29 - -	620,36 (II) (II)	1,18 - -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	5185,07 - -	15,44 - -	4549,27 - -	45,45 - -	620,36 (II) (II)	1,59 - -

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
05-01-078-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	8698,13 - -	29,04 - -	8034,45 - -	74,50 - -	634,64 (II) (II)	2,91 - -
05-01-078-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	11917,66 - -	39,77 - -	10703,85 - -	96,87 - -	1174,04 (II) (II)	3,93 - -
05-01-078-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	15726,82 - -	52,22 - -	13839,23 - -	123,27 - -	1835,37 (II) (II)	5,16 - -
05-01-078-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	21429,69 - -	69,05 - -	17939,67 - -	157,49 - -	3420,97 (II) (II)	6,73 - -
05-01-078-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	26392,46 - -	88,13 - -	22719,03 - -	197,67 - -	3585,30 (II) (II)	8,59 - -

**Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше**

Измеритель: 1 т

05-01-084-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	7954,69 - -	49,94 - -	6382,88 - -	58,20 - -	1521,87 (1,01)	5,8 - -
05-01-084-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	1979,76 - -	31,93 - -	490,41 - -	31,40 - -	1457,42 (1,01)	3,58 - -

**Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств**

Измеритель: 1 т

05-01-085-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	9485,14 - -	25,74 - -	7983,60 - -	114,32 - -	1475,80 (1,01)	2,99 - -
----------------------------	---	-------------------	-----------------	-------------------	------------------	-------------------	----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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
05-01-085-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	3821,58	49,15	2314,74	193,64	1457,69	5,51
(109-9181)	<i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай**

Измеритель: 1 м³ скважины

**Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:**

05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	637,44	62,52	572,50	18,36	2,42	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1215,59	103,96	1080,04	40,45	31,59	11,19

**Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи**

Измеритель: 1 м³ щебня

05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1000,64	75,73	880,68	29,96	44,23	8,49
(408-0007)	<i>Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов**

Измеритель: 1 м свай

05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	952,17	111,87	312,45	37,01	527,85	11,69
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	-------

**Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м**

Измеритель: 1 м³ свай

05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	277,93	12,35	265,26	9,50	0,32	1,4
(403-9141)	<i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м**

Измеритель: 1 т свай

05-01-094-01	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	14847,15	17,92	5136,29	40,67	9692,94	2,26
--------------	---	----------	-------	---------	-------	---------	------

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

## Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

**Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:							
05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м <sup>3</sup> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	492,13	25,26	210,66	20,32	256,21	3,08
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м <sup>3</sup> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	394,06	14,43	123,82	11,80	255,81	1,76
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м <sup>3</sup> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	366,51	10,58	100,32	8,85	255,61	1,29
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м <sup>3</sup> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	341,25	8,36	77,28	6,90	255,61	1,02
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м <sup>3</sup> <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	438,57	7,05	175,91	6,19	255,61	0,86
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1235,04	120,72	471,21	42,44	643,11	13,86
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	983,11	85,36	284,05	24,40	613,70	9,8
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	828,07	64,02	185,71	15,32	578,34	7,35
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	756,36	51,21	139,95	10,12	565,20	5,88
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	694,09	39,98	102,04	6,88	552,07	4,59
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	726,35	32,05	147,73	4,91	546,57	3,68
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:							
05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1563,66	103,57	415,41	36,15	1044,68	12,17
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1475,51	79,82	325,44	27,27	1070,25	9,38
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1439,81	64,51	267,71	21,66	1107,59	7,58
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м <sup>3</sup> <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1320,95	55,06	207,64	16,17	1058,25	6,47
		-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Белгородская область. Часть 5. «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м <sup>3</sup> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1292,57	43,66	171,87	12,79	1077,04	5,13
<i>(103-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м <sup>3</sup> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1265,58	35,66	143,65	10,30	1086,27	4,19
<i>(103-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м <sup>3</sup>	1848,55	83,92	431,67	42,31	1332,96	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м <sup>3</sup>	1554,19	48,55	243,51	23,46	1262,13	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м <sup>3</sup>	1406,83	28,81	147,71	14,00	1230,31	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м <sup>3</sup>	1329,08	17,89	97,09	8,94	1214,10	2,13

**Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

<b>Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):</b>							
05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	690,74	74,72	378,22	41,12	237,80	8,78
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,32)</i>	-
<i>(403-9132)</i>		-	-	-	-	<i>(1,015)</i>	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	617,18	55,06	324,32	32,08	237,80	6,47
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,26)</i>	-
<i>(403-9132)</i>		-	-	-	-	<i>(1,015)</i>	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	554,67	44,51	292,46	27,04	217,70	5,23
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,2)</i>	-
<i>(403-9132)</i>		-	-	-	-	<i>(1,015)</i>	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	480,18	33,53	228,95	19,55	217,70	3,94
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,14)</i>	-
<i>(403-9132)</i>		-	-	-	-	<i>(1,015)</i>	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1707,00	228,64	739,09	85,14	739,27	26,25
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,44)</i>	-
<i>(103-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1311,80	147,72	465,42	48,72	698,66	16,96
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,34)</i>	-
<i>(103-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1124,46	110,09	359,49	35,82	654,88	12,64
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,24)</i>	-
<i>(103-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1022,03	84,75	296,63	25,88	640,65	9,73
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,2)</i>	-
<i>(103-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	919,95	64,28	229,62	17,61	626,05	7,38
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,18)</i>	-
<i>(103-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м <sup>3</sup> <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	872,73	52,09	201,19	14,12	619,45	5,98
<i>(101-9650)</i>		-	-	-	-	<i>(0,16)</i>	-
<i>(103-9080)</i>		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):</b>							
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	2440,85	275,89	1023,93	121,50	1141,03	32,42
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	2090,77	187,73	740,54	84,51	1162,50	22,06
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	1915,03	143,56	594,15	65,90	1177,32	16,87
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м <sup>3</sup>	1744,18	102,80	466,65	47,31	1174,73	12,08
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м <sup>3</sup>	1603,29	65,10	340,00	30,22	1198,19	7,65
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	2359,08	202,35	898,19	113,85	1258,54	24,38
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	2041,62	138,78	644,30	78,96	1258,54	16,72
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	1892,40	111,97	521,89	62,11	1258,54	13,49
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м <sup>3</sup>	1740,95	80,26	402,15	45,12	1258,54	9,67
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м <sup>3</sup>	1604,47	51,05	294,88	28,75	1258,54	6,15
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
<b>Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> оттаиваемого грунта							
05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	185,93	3,72	179,41	5,89	2,80	0,46
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,002)	-
<b>Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:</b>							
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	336,21	41,13	295,08	39,20	0,00	4,56
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,015)	-

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
05-01-100-02 (403-9132)	железобетонных свай объемом до 0,65 м <sup>3</sup> <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	269,50	31,39	238,11	29,81	0,00	3,48
		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-03 (403-9132)	железобетонных свай объемом до 0,9 м <sup>3</sup> <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	232,06	26,61	205,45	25,50	0,00	2,95
		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-04 (403-9132)	железобетонных свай объемом до 1,4 м <sup>3</sup> <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	177,78	21,29	156,49	18,63	0,00	2,36
		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-05 (103-9080)	металлических свай объемом до 0,2 м <sup>3</sup> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2759,57	145,37	1061,58	89,75	1552,62	16,69
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-06 (103-9080)	металлических свай объемом до 0,35 м <sup>3</sup> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2153,56	96,94	689,16	57,55	1367,46	11,13
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-07 (103-9080)	металлических свай объемом до 0,55 м <sup>3</sup> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1625,41	71,51	500,54	41,43	1053,36	8,21
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-08 (103-9080)	металлических свай объемом до 0,85 м <sup>3</sup> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1327,52	54,61	390,33	32,31	882,58	6,27
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-09 (103-9080)	металлических свай объемом до 1,25 м <sup>3</sup> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1159,85	42,68	310,07	25,58	807,10	4,9
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-10 (103-9080)	металлических свай объемом до 1,75 м <sup>3</sup> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	985,88	35,19	260,01	21,48	690,68	4,04
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-102. Бурение скважин шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125**

Измеритель: 100 м бурения

Бурение скважин глубиной до 8 м шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 в мерзлых и вечномёрзлых грунтах в летний период, диаметр скважины:

05-01-102-01	400 мм	24895,77	67,33	24828,44	203,32	0,00	6,37
--------------	--------	----------	-------	----------	--------	------	------

### Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

**Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3640,90	42,82	1487,03	124,06	2111,05	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2793,37	22,14	749,54	61,92	2021,69	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2636,45	17,84	592,16	48,81	2026,45	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2544,20	13,91	518,52	43,18	2011,77	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6246,92	43,92	4091,95	305,29	2111,05	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4092,90	22,14	2049,07	151,66	2021,69	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3658,31	17,75	1614,11	119,41	2026,45	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3429,10	13,91	1403,42	98,86	2011,77	1,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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
<b>Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона свай-оболочек							
<b>Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:</b>							
05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3215,07	38,74	1014,46	88,33	2161,87	3,99
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3097,58	43,79	882,77	73,01	2171,02	4,51
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4848,21	59,23	2379,72	220,45	2409,26	6,1
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3091,34	38,74	890,73	78,59	2161,87	3,99
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3003,71	43,79	788,90	65,58	2171,02	4,51
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4554,93	59,23	2086,44	197,44	2409,26	6,1
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона свай-оболочек							
<b>Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:</b>							
05-01-113-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4449,04	38,74	2290,09	122,19	2120,21	3,99
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4052,48	43,79	1878,39	99,42	2130,30	4,51
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	8005,81	59,23	5578,04	311,27	2368,54	6,1
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-113-04 (201-9356)	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4281,90	38,74	2122,95	112,64	2120,21	3,99
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-05 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3946,13	44,57	1771,26	94,24	2130,30	4,59
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-06 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	7615,81	59,23	5188,04	289,01	2368,54	6,1
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях**

Измеритель: 1 свая

**Вырубка бетона из арматурных каркасов:**

05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м <sup>2</sup> в закрытой акватории	39,30	10,53	26,02	3,42	2,75	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м <sup>2</sup> в закрытой акватории	59,86	18,29	35,84	5,02	5,73	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м <sup>2</sup> в закрытой акватории	67,99	20,69	39,93	5,68	7,37	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	531,05	138,62	381,15	43,97	11,28	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м <sup>2</sup> у открытого побережья (открытого рейда)	47,19	10,53	33,91	3,44	2,75	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м <sup>2</sup> у открытого побережья (открытого рейда)	67,76	18,29	43,74	5,04	5,73	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м <sup>2</sup> у открытого побережья (открытого рейда)	75,89	20,69	47,83	5,70	7,37	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	704,83	138,62	554,93	44,35	11,28	15,54

**Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:**

05-01-115-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1333,91	33,12	1199,00	99,36	101,79	3,62
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-02 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	565,24	14,43	514,27	42,41	36,54	1,6
		-	-	-	-	(1,01)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-115-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта Сваи из стальных труб, (м)	3775,88	33,12	3640,97	245,88	101,79	3,62
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта Сваи из стальных труб, (м)	1603,17	14,52	1552,11	103,45	36,54	1,61
		-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:**

05-01-116-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта Сваи из стальных труб, (м)	1280,26	21,56	1156,91	112,28	101,79	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-02 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта Сваи из стальных труб, (м)	559,11	11,00	511,57	49,35	36,54	1,22
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта Сваи из стальных труб, (м)	3104,95	21,56	2981,60	166,75	101,79	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта Сваи из стальных труб, (м)	1361,85	11,00	1314,31	75,17	36,54	1,22
		-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб**

Измеритель: 1 т свай

**Изготовление свай из стальных труб диаметром:**

05-01-117-01 (103-9012)	до 800 мм, длиной до 20 м Трубы стальные, (м)	100,91	34,04	53,21	2,03	13,66	3,72
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-117-02 (103-9012)	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м Трубы стальные, (м)	63,21	20,50	34,14	0,89	8,57	2,24
		-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:**

05-01-118-01 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	3592,80	111,94	3063,70	253,58	417,16	12,41
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-02 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	1940,06	72,61	1571,12	131,08	296,33	8,05
		-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Белгородская область. Часть 5. «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2136,14	97,51	1670,09	139,07	368,54	10,81
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2406,37	74,60	2049,75	169,40	282,02	8,27
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1432,32	65,49	1155,93	95,37	210,90	7,26
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1289,74	62,33	1045,93	86,62	181,48	6,91
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-07 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	9709,26	111,94	9180,16	630,14	417,16	12,41
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-08 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	4841,75	72,61	4472,81	309,86	296,33	8,05
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5302,24	97,51	4836,19	334,16	368,54	10,81
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	6497,66	74,60	6141,04	421,24	282,02	8,27
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-11 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3610,13	65,49	3333,74	229,90	210,90	7,26
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-12 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3228,69	62,33	2984,88	206,19	181,48	6,91
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях</b> Измеритель: 1 т свай <b>Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:</b>							
05-01-119-01 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3572,40	97,76	3057,48	294,21	417,16	10,96
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-02 <i>(101-1145)</i>	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1725,96	61,19	1368,44	131,08	296,33	6,86
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-03 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1783,17	82,33	1332,30	126,47	368,54	9,23
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-04 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2409,90	65,56	2062,32	198,17	282,02	7,35
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-05 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1231,90	55,48	965,52	90,71	210,90	6,22
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-06 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1100,93	53,34	866,11	81,49	181,48	5,98
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-07 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	8052,24	97,76	7537,32	560,32	417,16	10,96
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-08 <i>(101-1145)</i>	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3553,04	61,19	3195,52	239,64	296,33	6,86
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-09 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3575,11	82,33	3124,24	232,90	368,54	9,23
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-10 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5431,59	65,56	5084,01	377,66	282,02	7,35
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-11 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2531,51	56,11	2265,55	167,90	209,85	6,29
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-12 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2243,22	53,34	2008,40	149,33	181,48	5,98
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай**

Измеритель: 1 т свай

05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	9759,04	17,59	52,14	3,47	9689,31	1,95
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

**Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:**

05-01-121-01	в закрытой акватории	754,73	34,56	360,93	33,23	359,24	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1257,77	34,56	863,97	47,84	359,24	3,72

**Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг**

Измеритель: 1 т свай

**Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:**

05-01-122-01	из двух шпунтин	9894,69	33,45	63,58	1,14	9797,66	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	10031,37	49,86	89,49	1,01	9892,02	5,59

**Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:**

05-01-123-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1160,16	39,87	1014,15	84,20	106,14	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	858,62	33,00	721,67	59,80	103,95	3,7

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
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3137,10	39,87	2990,99	188,40	106,24	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2255,16	33,00	2118,21	130,89	103,95	3,7

**Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:**

05-01-124-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1246,87	34,79	1057,96	93,97	154,12	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	946,26	28,81	763,34	64,64	154,11	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2748,79	34,79	2559,88	142,12	154,12	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1954,32	28,81	1771,40	97,16	154,11	3,23

**Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях**

Измеритель: 10 м направляющей рамы

**Устройство направляющих рам для погружения:**

05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	4736,71	39,15	1194,01	97,58	3503,55	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10037,93	213,26	6957,77	573,46	2866,90	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3463,08	149,78	2244,21	184,40	1069,09	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	1035,42	74,04	166,26	20,89	795,12	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6621,03	41,70	2835,98	231,31	3743,35	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	6139,68	39,15	2596,98	154,71	3503,55	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18304,09	213,26	15223,93	910,08	2866,90	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6605,47	151,05	4898,48	292,49	1555,94	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	10014,16	123,31	6147,50	366,18	3743,35	14,49

**Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде**

Измеритель: 1 т свай

05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	157,33	16,67	36,26	1,39	104,40	1,89
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров**

Измеритель: 1 т свай

05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	7031,95	73,41	132,60	2,41	6825,94	8,23
--------------	--	---------	-------	--------	------	---------	------

**Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:**

05-01-128-01	в закрытой акватории	2397,06	52,98	2174,39	201,35	169,69	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6495,55	52,98	6272,88	398,77	169,69	5,79

**Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях**

Измеритель: 1 м³ свай

**Погружение деревянных свай длиной:**

05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2467,85	56,87	1258,21	92,24	1152,77	7,3
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1751,58	32,80	579,86	42,48	1138,92	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3531,79	56,87	2322,15	170,35	1152,77	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2240,84	32,80	1069,12	78,37	1138,92	4,21

**Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории**

Измеритель: 100 м³ свай

**Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:**

05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1522,31	0,00	1522,31	197,54	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	773,69	0,00	773,69	100,40	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	598,18	0,00	598,18	77,62	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	451,32	0,00	451,32	58,56	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	182,68	0,00	182,68	23,70	0,00	0

**На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:**

05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	408,34	0,00	408,34	52,99	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	207,75	0,00	207,75	26,96	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	161,19	0,00	161,19	20,92	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	125,37	0,00	125,37	16,27	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	50,15	0,00	50,15	6,51	0,00	0

**Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м³ свай

**Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:**

05-01-131-01	свай длиной до 12 м	2384,46	0,00	2384,46	282,20	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1211,87	0,00	1211,87	143,42	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	936,95	0,00	936,95	110,89	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	706,92	0,00	706,92	83,66	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	286,14	0,00	286,14	33,86	0,00	0

**На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:**

05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	639,60	0,00	639,60	75,70	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	325,41	0,00	325,41	38,51	0,00	0

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	252,47	0,00	252,47	29,88	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	196,37	0,00	196,37	23,24	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	78,55	0,00	78,55	9,30	0,00	0

**Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории**  
Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:							
05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6650,17	156,30	6493,87	850,99	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5130,38	154,92	4975,46	659,50	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4719,15	154,92	4564,23	599,33	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5043,74	156,30	4887,44	641,12	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	3864,94	154,92	3710,02	488,28	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	18587,25	188,66	18398,59	1694,40	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2094,45	17,80	2076,65	199,22	0,00	2,2
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-132-08	к расценке 05-01-132-01	877,57	0,00	877,57	113,88	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	411,92	0,00	411,92	53,45	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	436,99	0,00	436,99	56,71	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	562,36	0,00	562,36	72,97	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	286,55	0,00	286,55	37,18	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	304,46	0,00	304,46	39,51	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	28,79	0,00	28,79	3,25	0,00	0

**Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:							
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	8812,89	156,30	8656,59	1086,89	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6347,51	154,92	6192,59	804,71	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5928,79	154,92	5773,87	738,88	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6499,88	156,30	6343,58	804,01	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4727,17	154,92	4572,25	591,85	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	31610,45	188,66	31421,79	1833,73	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4793,74	17,80	4775,94	228,75	0,00	2,2
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-133-08	к расценке 05-01-133-01	1374,57	0,00	1374,57	162,68	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	645,21	0,00	645,21	76,36	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	684,48	0,00	684,48	81,01	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	880,85	0,00	880,85	104,25	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	448,84	0,00	448,84	53,12	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	476,89	0,00	476,89	56,44	0,00	0

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	43,36	0,00	43,36	4,65	0,00	0

**Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории**

Измеритель: 100 т свай

**Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:**

05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	709,22	0,00	709,22	92,03	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	469,23	0,00	469,23	60,89	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1142,63	0,00	1142,63	148,27	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	458,48	0,00	458,48	59,49	0,00	0

**На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:**

05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	189,84	0,00	189,84	24,63	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	125,37	0,00	125,37	16,27	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	308,04	0,00	308,04	39,97	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	121,78	0,00	121,78	15,80	0,00	0

**Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 т свай

**Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:**

05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1110,88	0,00	1110,88	131,47	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	734,98	0,00	734,98	86,98	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1789,75	0,00	1789,75	211,82	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	718,14	0,00	718,14	84,99	0,00	0

**На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:**

05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	297,36	0,00	297,36	35,19	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	196,37	0,00	196,37	23,24	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	482,50	0,00	482,50	57,10	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	190,76	0,00	190,76	22,58	0,00	0

**Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допосаждением гидромолотом пионерным способом в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

05-01-136-01	Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допосаждением гидромолотом в морских условиях <i>(103-0269)</i> Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)	11638,69	60,54	11406,68	169,94	171,47	6,42
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-02	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях	22453,54	126,62	21822,22	295,32	504,70	13,04
(103-0281)	<i>Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм<sup>2</sup>, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9182)	<i>Замок для трубошпунта, (м)</i>	-	-	-	-	(2,15)	-
Измеритель: <b>1 кран</b>							
05-01-136-03	Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т на подкрановых конструкциях в морских условиях	312700,11	1653,32	311046,79	9628,56	0,00	185,35
Измеритель: <b>1 т конструкций</b>							
05-01-136-04	Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	7611,30	68,65	7489,44	143,73	53,21	7,39
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	1230,61	20,29	1195,00	15,06	15,32	2,09

### Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

**Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях**

Измеритель: **1 м<sup>3</sup> свай**

**Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:**

05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	4757,22	51,14	2593,30	322,36	2112,78	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5209,44	58,99	3018,29	375,64	2132,16	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3577,21	29,79	1514,85	187,82	2032,57	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3815,84	34,79	1729,09	214,71	2051,96	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2938,46	20,34	900,13	110,90	2017,99	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3323,07	25,69	1260,00	155,68	2037,38	2,88

**Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях**

Измеритель: **1 м<sup>3</sup> свай**

**Погружение в речных условиях вибропогружателями:**

05-01-172-01	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	2834,07	25,52	840,76	97,28	1967,79	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2570,24	18,64	583,81	67,85	1967,79	2,14

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
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4662,72	71,80	2527,88	290,77	2063,04	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3671,12	46,54	1602,27	183,92	2022,31	5,16

**Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях**

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:							
05-01-173-01	до 16 м	5005,49	50,60	2948,13	306,50	2006,76	5,61
05-01-173-02	до 12 м	4967,86	48,26	2891,60	300,25	2028,00	5,35

**Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях**

Измеритель: 1 м³ бетона в деле

Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:							
05-01-174-01	до 1000 мм	5862,81	133,27	4453,40	319,62	1276,14	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2321,85	43,01	1470,80	102,21	808,04	5,12

**Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях**

Измеритель: 1 свая

Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:							
05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м²	702,77	20,53	681,85	81,26	0,39	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	880,03	25,89	853,75	102,60	0,39	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1258,01	41,87	1215,75	149,31	0,39	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	927,90	23,14	904,45	106,74	0,31	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1722,88	46,36	1675,55	199,29	0,97	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2553,99	68,68	2483,61	296,42	1,70	8,49

**Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях**

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:							
05-01-176-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы	12044,60	122,12	1964,52	236,24	9957,96	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	12131,69	125,01	2048,72	246,69	9957,96	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	11718,35	106,97	1697,59	203,93	9913,79	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	11793,08	109,27	1770,02	212,94	9913,79	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	10852,15	68,96	963,07	114,94	9820,12	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	11020,14	74,42	1125,60	134,53	9820,12	8,86

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
<b>Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т извлеченных свай							
<b>Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:</b>							
05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	1989,38	52,61	1935,61	232,69	1,16	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1815,76	48,13	1766,64	212,56	0,99	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1599,45	42,46	1555,77	187,14	1,22	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1463,26	38,70	1423,54	171,35	1,02	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	994,94	26,35	967,43	116,19	1,16	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	918,63	24,06	893,62	107,28	0,95	2,63
<b>Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:</b>							
05-01-178-01	до 8 м	2264,44	89,48	1010,19	135,02	1164,77	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1946,25	77,16	579,41	75,93	1289,68	9,41
<b>Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т металлоконструкций тяжей							
05-01-179-01	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	22885,18	316,08	9678,62	3165,82	12890,48	39,56
<b>Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях</b>							
Измеритель: 10 м направляющей рамы							
<b>Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:</b>							
05-01-180-01	стальных свай	4672,94	61,09	1376,37	159,54	3235,48	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7300,76	209,99	4584,29	574,21	2506,48	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6021,41	144,50	2497,92	298,61	3378,99	17,41
<b>Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т свай							
05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	8557,18	141,53	2005,01	240,19	6410,64	17,26
<b>Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т свай							
<b>Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:</b>							
05-01-182-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы	11899,66	114,03	1886,00	243,61	9899,63	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	12061,66	118,12	2043,91	264,36	9899,63	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	11666,66	102,06	1701,85	220,58	9862,75	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	11850,54	106,43	1881,36	244,01	9862,75	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	10797,78	66,73	925,81	118,59	9805,24	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	10859,17	66,82	987,11	123,62	9805,24	8,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т свай							
<b>Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:</b>							
05-01-183-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1147,47 -	47,06 -	1038,79 -	125,37 -	61,62 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	498,00 -	27,43 -	439,34 -	51,67 -	31,23 (1,01)	3,39 -
<b>Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т свай							
<b>Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:</b>							
05-01-184-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1068,44 -	33,32 -	1001,20 -	111,67 -	33,92 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	528,05 -	23,89 -	487,51 -	53,41 -	16,65 (1,01)	2,99 -
<b>Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ</b>							
<b>Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетона							
<b>Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:</b>							
05-02-001-01 (101-1627)	до 300 м <sup>2</sup> в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	12416,51 -	1010,24 -	3033,81 -	282,97 -	8372,46 (П)	123,2 -
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9008)	<i>Патрубки стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
05-02-001-02 (101-1627)	свыше 300 м <sup>2</sup> в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	8135,67 -	521,39 -	1099,04 -	120,47 -	6515,24 (П)	62,07 -
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
05-02-001-03 (101-1627)	свыше 300 м <sup>2</sup> в опалубке из плит-оболочек <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	7023,25 -	432,97 -	841,49 -	88,73 -	5748,79 (П)	49,09 -
(104-9150)	<i>Плиты-оболочки, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(0,9)	-
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> дренирующего слоя							
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	280,28	14,88	26,00	3,10	239,40	1,65

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 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца**

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> железобетона

05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	7799,46	408,99	896,90	95,96	6493,57	42,12
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев**

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> сборных железобетонных панелей

05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	5648,45	776,47	1624,55	111,09	3247,43	84,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-

**Таблица 05-02-005. Устройство форшахты**

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> бетона опорного кольца форшахты

05-02-005-01	Устройство форшахты	57534,58	320,61	1432,33	101,28	55781,64	39,63
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

**Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:**

05-02-006-01	до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	7460,31	1266,05	5335,52	684,68	858,74	140,36
05-02-006-02	до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	7980,53	1444,04	5677,75	729,38	858,74	155,44
05-02-006-03	до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	8559,72	1638,01	6062,97	778,79	858,74	176,32
05-02-006-04	до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 4	9010,75	1821,21	6330,80	813,97	858,74	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	6411,28	1032,70	4735,71	610,63	642,87	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	7059,08	1182,34	5233,87	674,88	642,87	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	7774,90	1339,29	5792,74	747,58	642,87	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 4	8149,54	1433,46	6073,21	784,05	642,87	158,92

**Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

**Опускание колодцев с разработкой грунта:**

05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м <sup>2</sup> , глубина до 10 м	2311,97	602,97	676,46	68,81	1032,54	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м <sup>2</sup> , глубина свыше 10 м	3217,58	543,86	1689,50	128,45	984,22	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	5868,62	1377,47	3608,20	447,53	882,95	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	7081,17	1857,12	4341,10	540,96	882,95	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	6546,98	864,88	4799,15	620,59	882,95	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	8274,99	1279,08	6112,96	796,31	882,95	115,44

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> глинистого раствора							
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	64,13	9,79	47,43	10,66	6,91	1,21
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	Глина, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ</b>							
<b>Таблица 05-03-001. Цементация грунтов</b> Измеритель: 100 м цементируемой части скважины							
<b>Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:</b>							
05-03-001-01	до 200 кг	11403,99	1178,06	6483,41	641,36	3742,52	128,75
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-02	до 400 кг	17480,59	1800,08	10163,83	1085,60	5516,68	196,73
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03	до 800 кг	21127,08	2177,06	12437,05	1360,19	6512,97	237,93
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04	до 1200 кг	27531,74	2874,47	16543,78	1856,72	8113,49	314,15
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05	до 2000 кг	40869,50	4589,73	26653,64	3083,34	9626,13	501,61
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	11249,03	1526,77	9047,57	1095,72	674,69	166,86
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:</b>							
05-03-001-07 (101-1305)	до 200 кг <i>Портландцемент</i> <i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	32896,26	938,35	5297,75	563,12	26660,16 (II)	104,03
(408-9020)	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-08 (101-1305)	до 400 кг <i>Портландцемент</i> <i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16010,90	1542,24	8979,13	1007,36	5489,53 (II)	170,98
(408-9020)	<i>Песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
05-03-002-01 (101-9540)	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм <i>Цемент, (т)</i>	64,59	4,33	24,03	2,66	36,23 (II)	0,48
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов</b>							
Измеритель: 100 м забивки и извлечения							
<b>Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:</b>							
05-03-003-01	1 группы при глубине до 4 м	5185,54	1148,25	3581,17	39,68	456,12	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	5329,29	1069,37	3707,52	41,29	552,40	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	5564,58	1025,54	3882,87	43,56	656,17	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	5865,45	999,24	4114,40	47,21	751,81	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	6937,48	999,24	4897,88	57,96	1040,36	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	8253,54	1034,31	5817,04	71,59	1402,19	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	11743,97	1157,02	7932,01	95,46	2654,94	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	6835,61	1262,20	5075,70	39,68	497,71	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	7381,44	1209,61	5567,64	41,29	604,19	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	8211,87	1200,85	6293,61	43,56	717,41	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	9466,36	1244,67	7398,98	47,21	822,71	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	13862,23	1463,81	11258,76	57,96	1139,66	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	23176,29	2042,31	19594,47	71,59	1539,51	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	40916,21	3129,21	34865,20	95,46	2921,80	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	9116,12	1411,21	7164,46	39,68	540,45	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	10637,59	1428,74	8552,54	41,29	656,31	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	12919,23	1505,45	10633,73	43,56	780,05	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	17004,51	1753,06	14356,32	47,21	895,13	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	33119,44	2778,60	29099,05	57,96	1241,79	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	88099,80	6486,32	79934,45	71,59	1679,03	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	187608,48	13174,25	171252,12	95,46	3182,11	1548,09
<b>Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация</b>							
Измеритель: 1 м³ закрепляемого грунта							
<b>Силикатизация:</b>							
05-03-004-01 (101-9720)	однорастворная без предварительной активизации <i>Реактивы, (кг)</i>	75,09	29,22	45,87	0,00	0,00	3,52
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-02 (101-9720)	однорастворная с предварительной активизацией <i>Реактивы, (кг)</i>	141,62	53,31	88,31	0,00	0,00	6,12
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-004-03 (101-9720) (411-0001)	двухрастворная <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	94,45 - -	28,93 - -	65,52 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,4 - -
05-03-004-04 (101-9720) (411-0001)	газовая без предварительной активизации <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	53,77 - -	23,43 - -	30,34 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,69 - -
05-03-004-05 (101-9720) (411-0001)	газовая с предварительной активизацией <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	67,82 - -	30,69 - -	37,13 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,48 - -
05-03-004-06 (101-9720) (411-0001)	лессовых грунтов <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	63,28 - -	18,64 - -	44,64 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,14 - -
<b>Смолизация:</b>							
05-03-004-07 (101-9720) (411-0001)	без предварительной активизации <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	126,73 - -	35,91 - -	90,82 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,22 - -
05-03-004-08 (101-9720) (411-0001)	с предварительной активизацией <i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	169,15 - -	54,00 - -	115,15 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	6,2 - -
<p><b>Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм</b></p> <p>Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей</p> <p><b>Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:</b></p>							
05-03-010-01 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	3345,18 - - - - - -	33,67 - - - - - -	3248,10 - - - - - -	57,85 - - - - - -	63,41 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	3,57 - - - - - -
05-03-010-02 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	4397,29 - - - - - -	38,38 - - - - - -	4295,50 - - - - - -	73,98 - - - - - -	63,41 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	4,07 - - - - - -
05-03-010-03 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	8233,94 - - - - - -	49,60 - - - - - -	8120,93 - - - - - -	107,48 - - - - - -	63,41 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	5,26 - - - - - -

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
05-03-010-04 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	10802,59	57,15	10682,03	130,55	63,41 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	6,06
05-03-010-05 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	3257,88	32,63	3176,66	55,64	48,59 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	3,46
05-03-010-06 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	4219,71	36,68	4134,44	69,78	48,59 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	3,89
05-03-010-07 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 7 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	8433,96	48,56	8336,81	105,71	48,59 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	5,15
05-03-010-08 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	11051,04	55,83	10946,62	127,68	48,59 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	5,92
<b>Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения</b> Измеритель: 1 м³ бетона							
05-03-011-01 (101-9865) (204-9001) (401-9022)	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	1370,94	157,16	1162,36	51,74	51,42 (II) (0,10653) (1,015)	18,71

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.....	3
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ.....	3
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ.....	3
Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай.....	3
Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай.....	3
Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай.....	4
Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай.....	4
Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай.....	4
Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения.....	5
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м.....	5
Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м.....	5
Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек.....	6
Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай.....	6
Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда.....	6
Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда.....	7
Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда.....	7
Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов.....	7
Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении.....	8
Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке).....	8
Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер.....	8
Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми.....	8
Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными.....	9
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми.....	10
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными.....	11
Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми.....	12
Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными.....	13
Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми.....	14
Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными.....	14
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов.....	15
Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай.....	15
Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом.....	15
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом.....	16
Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.....	17
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.....	18
Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.....	18
Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом.....	19
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ.....	20
Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ.....	20
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ.....	21

Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....	21
Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....	21
Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ .....	22
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора .....	22
Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....	24
Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....	24
Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....	24
Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....	25
Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....	25
Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ .....	25
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек .....	26
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм .....	26
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм .....	27
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм .....	28
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм .....	28
Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом .....	29
Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом .....	30
Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом .....	31
Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом .....	32
Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом .....	33
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом .....	34
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом .....	35
Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом .....	36
Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай .....	36
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса .....	36
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай .....	36
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи .....	36
Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером .....	37
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером .....	37
Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» .....	38
Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора .....	38
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной .....	39
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противодиффузионных материалов .....	39
Таблица 05-01-070. Устройство завес .....	40
Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес .....	40
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток .....	41
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину .....	41
Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм .....	41
Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм .....	41
Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм .....	42
Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм .....	42
Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше .....	43
Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств .....	43
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай .....	44
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи .....	44

Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов .....	44
Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м .....	44
Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м .....	44
<b>Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ .....</b>	<b>45</b>
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах .....	45
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах .....	45
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами .....	46
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами .....	47
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ .....	47
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов .....	47
Таблица 05-01-102. Бурение скважин шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 .....	48
<b>Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ .....</b>	<b>48</b>
Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях .....	48
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории .....	49
Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) .....	49
Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях .....	50
Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях .....	50
Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях .....	51
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб .....	51
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях .....	51
Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях .....	53
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай .....	54
Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях .....	54
Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг .....	54
Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях .....	54
Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях .....	55
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях .....	55
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде .....	55
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров .....	56
Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях .....	56
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях .....	56
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории .....	56
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда) .....	56
Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории .....	57
Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда) .....	57
Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории .....	58
Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда) .....	58
Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допосаждением гидромолотом пионерным способом в морских условиях .....	58
<b>Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ .....</b>	<b>59</b>
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях .....	59
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях .....	59
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях .....	60

Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях .....	60
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях .....	60
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях .....	60
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях .....	61
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях .....	61
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях .....	61
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях .....	61
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях .....	61
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях .....	61
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях .....	62
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях .....	62
<b>Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ .....</b>	<b>62</b>
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев .....	62
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя .....	62
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца .....	63
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев .....	63
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты .....	63
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер .....	63
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером .....	63
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании .....	64
<b>Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ .....</b>	<b>64</b>
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов .....	64
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин .....	65
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов .....	65
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация .....	65
Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм .....	66
Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения .....	67