

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-05-2001**

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

**ТЕР-2001**

**МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 5**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-05-2001**

**МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 5**

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

**Издание официальное**

**Москва 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область**

**ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов**

Москва, 2015 – 57 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Министра России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

**УТВЕРЖДЕНЫ** Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** № 255 от 22.09.2015г.

### 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

  

## Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

### Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ

**Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

**Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:**

05-01-001-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	451,39 -	29,39 -	411,24 -	27,44 -	10,76 (1,01)	3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	520,86 -	35,19 -	471,75 -	30,87 -	13,92 (1,03)	3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	497,46 -	30,53 -	460,64 -	27,86 -	6,29 (1,01)	3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	675,39 -	41,37 -	626,20 -	36,73 -	7,82 (1,03)	4,35 -

  

**Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

**Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной:**

05-01-002-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	495,37 -	35,85 -	450,18 -	33,35 -	9,34 (1,01)	3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	567,94 -	40,61 -	513,41 -	37,60 -	13,92 (1,03)	4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	485,81 -	33,38 -	444,72 -	30,67 -	7,71 (1,01)	3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	645,16 -	44,60 -	589,91 -	39,84 -	10,65 (1,03)	4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	355,31 -	25,68 -	324,17 -	20,92 -	5,46 (1,01)	2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	539,69 -	37,85 -	493,91 -	31,27 -	7,93 (1,02)	3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	458,42 -	21,97 -	430,77 -	18,19 -	5,68 (1,01)	2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	630,44 -	31,86 -	590,31 -	26,57 -	8,27 (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		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 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай**

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:

05-01-003-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	487,11 -	35,85 -	442,63 -	33,35 -	8,63 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	559,05 -	40,61 -	504,52 -	37,60 -	13,92 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	477,44 -	33,38 -	437,07 -	30,67 -	6,99 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	634,55 -	44,60 -	579,30 -	39,84 -	10,65 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	339,89 -	25,68 -	308,75 -	20,92 -	5,46 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	514,90 -	37,85 -	469,12 -	31,27 -	7,93 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	485,17 -	21,97 -	457,52 -	18,19 -	5,68 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	672,53 -	31,86 -	632,40 -	26,57 -	8,27 (1,02)	3,35 -

**Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай**

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:

05-01-004-01 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	326,60 -	34,33 -	256,40 -	21,11 -	35,87 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	444,18 -	45,35 -	361,29 -	29,60 -	37,54 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	602,03 -	30,66 -	531,69 -	44,08 -	39,68 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	862,39 -	41,86 -	778,27 -	70,42 -	42,26 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	882,98 -	33,14 -	806,93 -	49,84 -	42,91 (1,01)	3,61 -

**Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай**

Измеритель: 1 м³ железобетона свай

Погружение вибропогружателем железобетонных свай:

05-01-005-01 (403-9029)	сплошных длиной до 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м³)	374,53 -	62,82 -	306,62 -	43,84 -	5,09 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м³)	297,47 -	44,06 -	247,92 -	32,56 -	5,49 (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, (м³)	1146,94 -	158,92 -	982,06 -	109,67 -	5,96 (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, (м³)	959,96 -	141,66 -	746,35 -	78,51 -	71,95 (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

**Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения**

Измеритель: 1 стык

05-01-006-01	Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1757,77	45,37	1667,94	124,43	44,46	4,51
--------------	---	---------	-------	---------	--------	-------	------

**Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м**

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

**Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:**

05-01-007-01	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3441,02	162,90	3098,37	173,13	179,75	17,33
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	5476,09	198,25	5043,19	285,57	234,65	21,09
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	3794,01	183,77	3433,85	195,76	176,39	19,55
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	6869,09	223,06	6274,93	372,95	371,10	23,73
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м**

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

**Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 3 м в грунты:**

05-01-008-01	несвязные	3195,27	163,06	2742,45	163,21	289,76	16,95
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(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
05-01-008-02 (201-9356)	связные Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	10018,15	241,45	8937,94	563,44	838,76 (II)	25,99
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(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	1017,80	49,35	205,13	28,49	763,32	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	788,51	19,23	83,56	11,61	685,72	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	45,64	13,31	31,82	6,44	0,51	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	53,77	15,69	37,30	7,55	0,78	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	112,08	22,95	84,05	13,54	5,08	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	466,50	107,21	341,57	61,05	17,72	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1405,79	219,13	1150,74	136,04	35,92	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	7063,78	144,10	980,72	64,02	5938,96	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7337,31	168,73	1229,62	78,66	5938,96	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6773,23	101,61	741,01	46,85	5930,61	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7305,72	140,81	930,37	56,72	6234,54	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6908,23	122,39	853,88	55,07	5931,96	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7207,48	147,58	1127,94	71,17	5931,96	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6636,42	84,88	626,51	39,27	5925,03	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7171,11	126,15	881,02	53,24	6163,94	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6619,13	86,86	605,66	38,33	5926,61	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6812,05	103,59	781,85	48,69	5926,61	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6440,25	59,60	456,22	28,02	5924,43	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6912,28	98,70	729,18	43,47	6084,40	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	6612,25	149,31	528,45	80,64	5934,49	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	6312,15	95,58	290,90	43,84	5925,67	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	6270,75	84,92	263,27	40,35	5922,56	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6496,79	121,92	437,40	66,13	5937,47	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	6240,69	78,36	242,55	36,02	5919,78	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	6206,76	69,23	221,36	33,36	5916,17	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6371,39	99,57	354,65	54,44	5917,17	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	6172,45	64,10	193,90	29,36	5914,45	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	6146,59	56,58	177,17	27,07	5912,84	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	6269,40	74,18	269,79	40,03	5925,43	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	6124,59	47,84	157,84	22,18	5918,91	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	6113,82	42,32	143,90	20,45	5927,60	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	265,43	46,91	207,49	40,34	11,03	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	346,72	58,56	277,13	53,75	11,03	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	198,63	33,46	154,14	29,55	11,03	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	257,82	42,02	204,77	39,63	11,03	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	145,34	23,22	111,09	18,36	11,03	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	209,26	36,10	162,13	31,25	11,03	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	269,93	46,91	211,99	40,91	11,03	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	157,40	26,88	119,49	22,89	11,03	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	198,42	34,22	153,17	29,40	11,03	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	120,57	18,80	90,74	14,77	11,03	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	149,69	25,76	112,90	21,64	11,03	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	191,38	32,81	147,54	28,30	11,03	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	109,61	19,27	79,31	15,35	11,03	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	140,68	23,88	105,77	20,59	11,03	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	86,73	13,72	61,98	10,23	11,03	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	1574,80	187,63	226,48	14,06	1160,69	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		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
05-01-014-02	стального	1729,55	270,32	273,79	17,38	1185,44	27,25

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

Измеритель: 1 м³ свай

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

05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1687,75	62,88	590,21	34,23	1034,66	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусев	3346,80	127,82	228,89	13,08	2990,09	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2010,17	169,80	276,33	15,96	1564,04	18,93

**Погружение в мостостроении пакетных свай из брусев шпунтового ряда длиной:**

05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1	2569,99	218,13	1670,80	97,36	681,06	23,48
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м³)	-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2	2991,44	250,92	1948,07	113,58	792,45	27,01
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м³)	-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1	1465,91	111,11	783,62	45,21	571,18	11,96
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м³)	-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2	1852,61	132,75	1049,86	60,82	670,00	14,29
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м³)	-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7229,49	539,94	3831,92	235,32	2857,63	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)	2845,15	229,63	52,65	1,22	2562,87	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	980,82	226,39	356,47	19,30	397,96	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	864,04	190,56	278,58	15,03	394,90	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	811,79	221,67	259,56	14,20	330,56	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	768,42	202,81	228,03	12,07	337,58	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	770,01	40,70	539,72	41,48	189,59	4,28
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-018-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2	763,66	43,65	543,71	41,79	176,30	4,59
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-018-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	775,92	42,99	539,72	41,48	193,21	4,52
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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, (м³)	809,35 -	47,17 -	578,39 -	44,09 -	183,79 (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, (м³)	616,42 -	29,20 -	410,71 -	30,05 -	176,51 (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, (м³)	616,36 -	31,95 -	417,46 -	30,53 -	166,95 (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, (м³)	657,71 -	33,86 -	447,34 -	32,34 -	176,51 (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, (м³)	684,09 -	36,90 -	480,24 -	34,45 -	166,95 (1,03)	3,88 -

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

Измеритель: 1 м³ 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, (м³)	762,20 -	40,70 -	531,91 -	41,48 -	189,59 (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, (м³)	755,79 -	43,65 -	535,84 -	41,79 -	176,30 (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, (м³)	768,11 -	42,99 -	531,91 -	41,48 -	193,21 (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, (м³)	800,73 -	47,17 -	569,77 -	44,09 -	183,79 (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, (м³)	611,69 -	29,20 -	405,98 -	30,18 -	176,51 (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, (м³)	611,52 -	31,95 -	412,62 -	30,66 -	166,95 (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, (м³)	652,22 -	33,86 -	441,85 -	32,47 -	176,51 (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, (м³)	677,96 -	36,90 -	474,11 -	34,61 -	166,95 (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 м³ свай-колонн							
<b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-020-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	580,85	26,25	378,18	29,43	176,42	2,76
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	608,83	28,43	407,37	31,36	173,03	2,99
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	645,80	30,62	438,76	33,33	176,42	3,22
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	712,66	35,47	504,16	37,45	173,03	3,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	712,64	35,00	498,93	37,12	178,71	3,68
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	820,58	42,22	590,49	42,88	187,87	4,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	501,60	22,35	341,97	26,01	137,28	2,35
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	534,33	25,11	362,48	27,29	146,74	2,64
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	569,81	28,15	404,38	29,78	137,28	2,96
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	653,66	33,19	473,73	34,03	146,74	3,49
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	652,87	32,81	466,79	33,55	153,27	3,45
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	797,69	43,46	580,75	40,59	173,48	4,57
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными</b> Измеритель: 1 м³ свай-колонн <b>Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-021-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	576,54	26,25	373,87	29,43	176,42	2,76
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	603,98	28,43	402,52	31,36	173,03	2,99
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	640,30	30,62	433,26	33,33	176,42	3,22
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	705,82	35,47	497,32	37,45	173,03	3,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	677,16	35,00	492,19	37,12	149,97	3,68
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	783,21	42,22	581,87	42,88	159,12	4,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	491,01	22,35	331,38	26,01	137,28	2,35
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	522,68	25,11	350,83	27,29	146,74	2,64
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	578,52	27,86	413,38	31,25	137,28	2,93
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	635,81	33,19	455,88	34,03	146,74	3,49
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	635,33	32,81	449,25	33,55	153,27	3,45
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	773,10	43,46	555,81	40,46	173,83	4,57
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми</b>							
Измеритель: 1 м³ свай-колонн							
<b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-022-01	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	489,53	19,97	315,77	21,77	153,79	2,1
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	544,95	23,20	348,57	23,56	173,18	2,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	536,37	23,01	359,57	24,08	153,79	2,42
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	670,30	29,67	467,45	29,80	173,18	3,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	563,21	24,82	384,60	25,38	153,79	2,61
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	708,33	33,29	501,86	31,62	173,18	3,5
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	468,83	18,45	290,41	20,00	159,97	1,94
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	538,22	21,59	337,34	22,46	179,29	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	492,44	20,16	312,31	21,16	159,97	2,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	611,41	25,96	406,16	26,08	179,29	2,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	563,50	21,59	337,34	22,46	204,57	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	683,93	28,24	437,45	27,73	218,24	2,97
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	616,59	24,63	387,39	25,10	204,57	2,59
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	740,25	31,38	490,63	30,52	218,24	3,3
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными</b> Измеритель: 1 м³ 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, (м³)	507,57 -	19,97 -	333,81 -	21,77 -	153,79 (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, (м³)	565,99 -	23,20 -	369,61 -	23,56 -	173,18 (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, (м³)	558,61 -	23,01 -	381,81 -	24,08 -	153,79 (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, (м³)	702,76 -	29,67 -	499,91 -	29,80 -	173,18 (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, (м³)	587,86 -	24,82 -	409,25 -	25,38 -	153,79 (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, (м³)	744,10 -	33,29 -	537,63 -	31,62 -	173,18 (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, (м³)	485,97 -	18,45 -	307,55 -	20,00 -	159,97 (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, (м³)	559,86 -	21,59 -	358,98 -	22,46 -	179,29 (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, (м³)	511,68 -	20,16 -	331,55 -	21,16 -	159,97 (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, (м³)	639,67 -	25,96 -	434,42 -	26,08 -	179,29 (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, (м³)	585,14 -	21,59 -	358,98 -	22,46 -	204,57 (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, (м³)	715,19 -	28,24 -	468,71 -	27,73 -	218,24 (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, (м³)	643,05 -	24,63 -	413,85 -	25,10 -	204,57 (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, (м³)	776,62 -	31,38 -	527,00 -	30,52 -	218,24 (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		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 05-01-024. 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)	808,88 -	49,74 -	633,98 -	48,83 -	125,16 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	897,16 -	54,78 -	716,28 -	54,37 -	126,10 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	792,82 -	46,98 -	659,51 -	47,24 -	86,33 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	956,85 -	58,30 -	800,78 -	56,11 -	97,77 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	675,07 -	37,18 -	571,62 -	40,38 -	66,27 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	842,93 -	50,88 -	725,08 -	49,74 -	66,97 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	484,89 -	27,01 -	404,44 -	25,80 -	53,44 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	622,92 -	35,09 -	532,70 -	32,55 -	55,13 (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)	804,47 -	49,74 -	629,57 -	49,38 -	125,16 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	891,02 -	54,78 -	710,14 -	54,92 -	126,10 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	782,58 -	46,98 -	649,27 -	47,24 -	86,33 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	943,70 -	58,30 -	787,63 -	56,11 -	97,77 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	652,08 -	37,18 -	548,63 -	40,38 -	66,27 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	812,61 -	50,88 -	693,63 -	49,74 -	68,10 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	513,44 -	27,01 -	432,99 -	25,80 -	53,44 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м³)	663,80 -	35,09 -	573,58 -	32,55 -	55,13 (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		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 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов**

Измеритель: 1 насадка-стакан

05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	106,99	43,15	63,84	7,70	0,00	5,38
(401-0006)	Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай**

Измеритель: 1 м³ составных свай

Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:

05-01-027-01	до 20 м в грунты группы 1	1841,20	58,46	1676,33	132,26	106,41	5,99
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-027-02	до 20 м в грунты группы 2	2078,54	64,32	1859,88	147,12	154,34	6,59
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-027-03	свыше 20 м в грунты группы 1	2029,48	50,65	1630,49	123,21	348,34	5,19
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-027-04	свыше 20 м в грунты группы 2	2216,31	57,10	1807,76	136,59	351,45	5,85
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-

**Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:

05-01-028-01	до 1000 мм, длина свай до 12 м	368,42	22,76	230,93	10,55	114,73	2,45
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	499,67	32,90	342,34	15,80	124,43	3,42
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	315,80	20,53	185,07	9,00	110,20	2,21
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	433,56	30,50	281,44	14,23	121,62	3,17
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом</b>							
Измеритель: 1 м³ 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	344,26	25,73	134,76	10,97	183,77	2,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	427,82	40,31	225,02	18,40	162,49	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	381,27	30,01	167,49	13,00	183,77	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	474,73	45,77	266,47	20,97	162,49	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	430,10	35,21	211,12	15,70	183,77	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	523,64	51,04	310,11	23,67	162,49	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	400,21	38,00	221,60	17,06	140,61	4,09
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	427,18	46,65	261,69	21,37	118,84	4,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	471,09	45,61	284,87	20,97	140,61	4,91
(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		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	491,13	53,88	318,41	24,88	118,84	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	559,48	55,46	363,41	25,82	140,61	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	560,41	62,07	379,50	28,67	118,84	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	876,71	78,02	779,20	79,23	19,49	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	1493,39	134,10	1339,80	137,00	19,49	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	2728,41	248,10	2460,82	252,65	19,49	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	4827,35	443,19	4364,67	449,11	19,49	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	7812,27	720,35	7072,43	728,30	19,49	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	10556,46	970,47	9566,50	985,51	19,49	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		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 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом</b>							
Измеритель: 1 м³ 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	1-2	677,24	56,47	597,01	57,63	23,76	5,87
(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)	-
05-01-031-02	3	1206,24	103,03	1079,45	105,12	23,76	10,71
(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)	-
05-01-031-03	4	2235,67	194,13	2017,78	197,49	23,76	20,18
(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)	-
05-01-031-04	5	4071,63	356,13	3691,74	362,05	23,76	37,02
(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)	-
05-01-031-05	6	6593,22	580,28	5989,18	588,44	23,76	60,32
(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)	-
05-01-031-06	7	8961,78	790,38	8147,64	800,90	23,76	82,16
(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)	-
<b>Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом</b>							
Измеритель: 1 м³ 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	1-2	607,53	48,68	511,80	49,31	47,05	5,06
(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)	-
05-01-032-02	3	1022,77	84,75	890,97	86,65	47,05	8,81
(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		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)	1816,31 - - - -	155,07 - - - -	1614,19 - - - -	157,81 - - - -	47,05 (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)	3398,40 - - - -	295,14 - - - -	3056,21 - - - -	299,75 - - - -	47,05 (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)	5795,54 - - - -	507,26 - - - -	5241,23 - - - -	514,81 - - - -	47,05 (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)	7688,00 - - - -	675,32 - - - -	6965,63 - - - -	684,46 - - - -	47,05 (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)	533,88 - - - - -	41,17 - - - - -	436,59 - - - - -	41,89 - - - - -	56,12 (II) (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)	939,50 - - - - -	76,67 - - - - -	806,61 - - - - -	78,32 - - - - -	56,22 (II) (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)	1769,08 - - - - -	150,07 - - - - -	1562,59 - - - - -	152,74 - - - - -	56,42 (II) (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)	3258,57 - - - - -	282,15 - - - - -	2919,64 - - - - -	286,35 - - - - -	56,78 (II) (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		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
05-01-033-05	6	5190,48	453,20	4680,04	459,64	57,24	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	7383,63	636,27	6689,61	658,19	57,75	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)	-

<b>Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-034-01	до 12 м	1864,29	120,02	934,11	57,09	810,16	11,43
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-034-02	до 25 м	2088,86	137,66	1134,20	69,58	817,00	13,11
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-034-03	более 25 м	2231,38	150,99	1259,98	77,43	820,41	14,38
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

<b>Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b>							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-035-01	до 12 м	1611,02	83,69	699,75	42,46	827,58	7,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-035-02	до 25 м	1761,39	98,49	820,05	49,95	842,85	9,38
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-035-03	более 25 м	1850,20	107,10	891,67	54,41	851,43	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-036-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1514,47	73,82	616,89	37,29	823,76 (II)	7,03
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1678,37	89,67	745,85	45,31	842,85 (II)	8,54
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1774,64	99,44	826,63	50,31	848,57 (II)	9,47
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых 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 устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-037-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1852,28	112,04	927,52	56,73	812,72 (II)	10,67
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-037-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2017,67	127,89	1070,65	65,65	819,13 (II)	12,18
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-037-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2192,67	147,42	1225,26	75,28	819,99 (II)	14,04
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых 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 устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-038-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1633,99	84,63	701,74	42,64	847,62 (II)	8,06
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-038-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1789,25	99,54	827,78	50,49	861,93 (II)	9,48
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-038-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1911,31	111,83	928,01	56,73	871,47 (II)	10,65
(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	расход неучтенных материалов	
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 м³ 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)	1508,63 - -	72,66 - -	607,44 - -	36,75 - -	828,53 (П) (П)	6,92 - -
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1704,64 - -	91,98 - -	762,18 - -	46,38 - -	850,48 (П) (П)	8,76 - -
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1743,99 - -	95,03 - -	787,98 - -	47,99 - -	860,98 (П) (П)	9,05 - -
<b>Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (ротаторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора</b> Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (ротаторным) 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)	1390,01 - - - -	64,11 - - - -	390,57 - - - -	44,38 - - - -	935,33 (П) (П) (П) (П)	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)	1676,70 - - - -	73,88 - - - -	665,09 - - - -	74,80 - - - -	937,73 (П) (П) (П) (П)	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)	1929,20 - - - -	87,14 - - - -	910,34 - - - -	102,32 - - - -	931,72 (П) (П) (П) (П)	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)	1367,62 - - - -	57,81 - - - -	343,46 - - - -	39,18 - - - -	966,35 (П) (П) (П) (П)	6,15 - - - -

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	1517,78	64,48	486,95	55,54	966,35	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	1669,86	72,85	640,27	72,92	956,74	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	1486,63	65,33	475,34	53,54	945,96	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	1706,79	76,23	684,60	76,89	945,96	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	1990,40	88,64	955,80	107,23	945,96	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	1442,07	56,87	350,64	39,96	1034,56	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	1578,09	62,89	480,64	54,85	1034,56	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	1755,43	70,22	650,65	76,49	1034,56	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

  

**Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

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

05-01-041-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3740,29	187,53	2509,33	197,00	1043,43 (II)	17,86
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4175,74	215,57	2893,34	227,00	1066,83 (II)	20,53
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4692,87	250,95	3360,10	263,47	1081,82 (II)	23,9
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

  

**Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

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

05-01-042-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3147,66	144,90	1930,85	152,49	1071,91 (II)	13,8
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3334,88	157,08	2096,07	165,28	1081,73 (II)	14,96
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3638,83	176,61	2353,86	185,51	1108,36 (II)	16,82
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

  

**Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 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:**

05-01-043-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2043,35	129,15	1707,55	135,09	206,65 (II)	12,3
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(1,26)	-
05-01-043-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2369,35	149,84	1989,59	157,13	229,92 (II)	14,27
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(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.)	2610,19 -	165,69 -	2203,56 -	173,82 -	240,94 (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.)	3654,54 -	181,44 -	2420,25 -	189,93 -	1052,85 (II)	17,28 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3979,39 -	202,23 -	2702,19 -	211,97 -	1074,97 (II)	19,26 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4394,44 -	226,59 -	3071,19 -	240,72 -	1096,66 (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.)	3179,26 -	143,75 -	1904,90 -	150,36 -	1130,61 (II)	13,69 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3442,81 -	158,34 -	2109,04 -	166,28 -	1175,43 (II)	15,08 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3756,56 -	176,61 -	2371,43 -	186,74 -	1208,52 (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.)	2899,10 -	124,22 -	1647,87 -	130,48 -	1127,01 (II)	11,83 -
(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-046-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3166,29	138,81	1852,05	146,36	1175,43 (II)	13,22
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3352,52	150,99	2017,02	159,13	1184,51 (II)	14,38
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ разбуренной породы

05-01-047-01 (109-9030)	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек Долота, (шт.)	3497,53	155,30	3341,22	270,66	1,01 (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.)	71,16	9,08	48,64	4,46	13,44 (II)	0,93
		-	-	-	-		-
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	133,79	18,64	101,71	9,32	13,44 (II)	1,91
		-	-	-	-		-
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	255,91	37,58	204,89	18,77	13,44 (II)	3,85
		-	-	-	-		-
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	517,31	77,88	425,99	39,02	13,44 (II)	7,98
		-	-	-	-		-
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	879,73	133,71	732,58	67,10	13,44 (II)	13,7
		-	-	-	-		-
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1643,93	252,30	1378,19	126,23	13,44 (II)	25,85
		-	-	-	-		-
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	81,61	10,25	56,01	5,13	15,35 (II)	1,05
		-	-	-	-		-
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	149,64	20,79	113,50	10,40	15,35 (II)	2,13
		-	-	-	-		-
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	308,36	45,38	247,63	22,68	15,35 (II)	4,65
		-	-	-	-		-
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	580,38	87,45	477,58	43,74	15,35 (II)	8,96
		-	-	-	-		-
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	940,83	142,79	782,69	71,69	15,35 (II)	14,63
		-	-	-	-		-
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1827,74	279,43	1532,96	140,40	15,35 (II)	28,63
		-	-	-	-		-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов				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 Расход бурового инструмента, (компл.)	86,97 -	11,13 -	60,43 -	5,54 -	15,41 (II)	1,14 -
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	161,97 -	22,74 -	123,82 -	11,34 -	15,41 (II)	2,33 -
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	318,84 -	46,95 -	256,48 -	23,49 -	15,41 (II)	4,81 -
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	660,54 -	99,75 -	545,38 -	49,95 -	15,41 (II)	10,22 -
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1083,82 -	164,85 -	903,56 -	82,76 -	15,41 (II)	16,89 -
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2132,99 -	326,67 -	1790,91 -	164,03 -	15,41 (II)	33,47 -
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	99,18 -	12,69 -	69,28 -	6,35 -	17,21 (II)	1,3 -
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	180,76 -	24,99 -	138,56 -	12,69 -	17,21 (II)	2,56 -
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	360,59 -	53,00 -	290,38 -	26,60 -	17,21 (II)	5,43 -
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	723,20 -	109,02 -	596,97 -	54,68 -	17,21 (II)	11,17 -
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1186,23 -	179,97 -	989,05 -	90,59 -	17,21 (II)	18,44 -
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2332,58 -	357,90 -	1957,47 -	179,28 -	17,21 (II)	36,67 -
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	111,89 -	14,25 -	78,12 -	7,16 -	19,52 (II)	1,46 -
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	211,53 -	29,87 -	162,14 -	14,85 -	19,52 (II)	3,06 -
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	403,14 -	59,34 -	324,28 -	29,70 -	19,52 (II)	6,08 -
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	825,15 -	124,64 -	680,99 -	62,37 -	19,52 (II)	12,77 -
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1328,52 -	202,03 -	1106,97 -	101,39 -	19,52 (II)	20,7 -
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3037,39 -	466,43 -	2551,49 -	233,69 -	19,47 (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							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:							
05-01-050-01 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	119,79 -	15,23 -	84,02 -	7,70 -	20,54 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	245,14 -	34,45 -	190,15 -	17,42 -	20,54 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	463,55 -	68,61 -	374,40 -	34,29 -	20,54 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	886,83 -	133,71 -	732,58 -	67,10 -	20,54 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1469,62 -	224,19 -	1224,89 -	112,19 -	20,54 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3342,67 -	512,69 -	2809,44 -	257,31 -	20,54 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	128,93 -	16,69 -	91,39 -	8,37 -	20,85 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	263,22 -	37,48 -	204,89 -	18,77 -	20,85 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	505,38 -	74,76 -	409,77 -	37,53 -	20,85 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	987,66 -	148,74 -	818,07 -	74,93 -	20,85 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1631,41 -	248,29 -	1361,98 -	124,74 -	21,14 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	135,70 -	18,93 -	103,18 -	9,45 -	13,59 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	284,43 -	40,70 -	222,57 -	20,39 -	21,16 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	565,18 -	84,13 -	459,89 -	42,12 -	21,16 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1108,81 -	167,87 -	919,78 -	84,24 -	21,16 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1836,57 -	282,45 -	1532,96 -	140,40 -	21,16 (II)	28,94 -
<b>Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:							
05-01-051-01 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	158,87 -	21,28 -	116,45 -	10,67 -	21,14 (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 Расход бурового инструмента, (компл.)	305,12 -	43,72 -	240,26 -	22,01 -	21,14 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	626,02 -	93,40 -	511,48 -	46,85 -	21,14 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1209,41 -	183,00 -	1005,27 -	92,07 -	21,14 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2032,80 -	310,66 -	1701,00 -	155,79 -	21,14 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	176,23 -	23,62 -	129,71 -	11,88 -	22,90 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	345,56 -	49,97 -	272,69 -	24,98 -	22,90 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	688,55 -	102,58 -	563,07 -	51,57 -	22,90 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1392,57 -	211,11 -	1158,56 -	106,11 -	22,90 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2232,26 -	341,80 -	1867,56 -	171,05 -	22,90 (II)	35,02 -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-052-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	56,95 - - -	3,99 - - -	46,89 - - -	3,83 - - -	6,07 (II) (II) (II)	0,37 - - -
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	86,86 - - -	6,91 - - -	73,88 - - -	6,46 - - -	6,07 (II) (II) (II)	0,64 - - -
05-01-052-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	140,19 - - -	12,19 - - -	121,93 - - -	10,93 - - -	6,07 (II) (II) (II)	1,13 - - -
05-01-052-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	217,22 - - -	19,42 - - -	191,73 - - -	17,75 - - -	6,07 (II) (II) (II)	1,8 - - -
05-01-052-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	320,42 - - -	29,46 - - -	284,89 - - -	26,56 - - -	6,07 (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		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
05-01-052-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	493,19 - - -	46,83 - - -	440,29 - - -	40,92 - - -	6,07 (II) (II) (II)	4,34 - - -
05-01-052-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	714,50 - - -	68,41 - - -	640,02 - - -	60,18 - - -	6,07 (II) (II) (II)	6,34 - - -
05-01-052-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1048,96 - - -	100,78 - - -	942,11 - - -	89,19 - - -	6,07 (II) (II) (II)	9,34 - - -
05-01-052-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1667,83 - - -	161,96 - - -	1499,80 - - -	140,61 - - -	6,07 (II) (II) (II)	15,01 - - -
05-01-052-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2288,82 - - -	223,78 - - -	2057,43 - - -	192,07 - - -	7,61 (II) (II) (II)	20,74 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-053-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	63,14 - - -	4,32 - - -	50,91 - - -	4,17 - - -	7,91 (II) (II) (II)	0,4 - - -
05-01-053-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	96,36 - - -	7,66 - - -	80,79 - - -	7,03 - - -	7,91 (II) (II) (II)	0,71 - - -
05-01-053-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	156,33 - - -	13,27 - - -	135,15 - - -	12,18 - - -	7,91 (II) (II) (II)	1,23 - - -
05-01-053-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	240,74 - - -	21,58 - - -	211,25 - - -	19,67 - - -	7,91 (II) (II) (II)	2 - - -
05-01-053-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	351,53 - - -	32,37 - - -	311,25 - - -	29,36 - - -	7,91 (II) (II) (II)	3 - - -
05-01-053-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	568,98 - - -	54,06 - - -	507,01 - - -	47,13 - - -	7,91 (II) (II) (II)	5,01 - - -

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
05-01-053-07	7	790,69	74,45	708,33	66,98	7,91	6,9
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-08	8	1162,30	111,68	1042,71	98,78	7,91	10,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-09	9	1853,99	180,09	1665,99	156,29	7,91	16,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-10	10	2583,85	251,73	2324,21	217,63	7,91	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 (ротаторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-054-01	1	71,00	5,07	58,09	4,84	7,84	0,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-02	2	107,00	8,31	90,85	7,94	7,84	0,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-03	3	173,94	15,11	150,99	13,55	7,84	1,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-04	4	275,25	24,82	242,59	22,63	7,84	2,3
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-05	5	389,62	36,04	345,74	32,66	7,84	3,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-06	6	644,14	61,18	575,12	53,72	7,84	5,67
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-07	7	906,36	86,43	812,09	76,90	7,84	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		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
05-01-054-08	8	1306,38	125,81	1172,73	110,89	7,84	11,66
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-09	9	2038,38	198,10	1832,44	172,09	7,84	18,36
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-10	10	2838,64	270,07	2560,73	240,22	7,84	25,03
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	1	89,09	6,58	72,73	6,22	9,78	0,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-02	2	133,07	10,90	112,39	10,09	9,78	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-03	3	218,67	19,10	189,79	17,21	9,78	1,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-04	4	341,32	30,97	300,57	28,43	9,78	2,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-05	5	502,88	46,83	446,27	42,56	9,78	4,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-06	6	796,72	75,64	711,30	66,92	9,78	7,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-07	7	1129,08	108,01	1011,29	95,96	9,78	10,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-08	8	1676,99	161,96	1505,25	141,96	9,78	15,01
(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		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
05-01-055-09	9	2517,99	244,83	2263,38	212,17	9,78	22,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-10	10	3513,12	342,15	3161,19	296,78	9,78	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 (ротаторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-056-01	1	96,88	7,34	79,64	6,79	9,90	0,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-02	2	147,81	12,30	125,61	11,33	9,90	1,14
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-03	3	236,88	20,82	206,16	18,79	9,90	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-04	4	376,39	34,31	332,18	31,47	9,90	3,18
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-05	5	542,49	50,50	482,09	46,35	9,90	4,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-06	6	869,29	82,87	776,52	73,32	9,90	7,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-07	7	1240,71	118,91	1111,90	105,54	9,90	11,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-08	8	1825,20	176,42	1638,88	154,76	9,90	16,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-09	9	2843,02	339,99	2493,13	233,92	9,90	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		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
05-01-056-10	10	3877,06	378,08	3489,08	327,47	9,90	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 (роторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-057-01	1	120,65	9,06	99,17	8,71	12,42	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	15,97	159,57	14,43	12,42	1,48
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-03	3	283,99	25,14	246,43	22,57	12,42	2,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-04	4	455,20	41,76	401,02	38,48	12,42	3,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-05	5	632,58	59,24	560,92	54,55	12,42	5,49
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-06	6	1049,48	100,13	936,93	88,51	12,42	9,28
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-07	7	1511,01	145,13	1353,46	128,36	12,42	13,45
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-08	8	2232,25	216,02	2003,81	189,17	12,42	20,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-09	9	3350,77	326,29	3012,06	282,24	12,42	30,24
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-10	10	4453,14	461,49	3979,23	374,42	12,42	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		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 05-01-058. 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	140,32	10,90	115,27	10,19	14,15	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-02	2	242,87	20,82	207,90	18,79	14,15	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-03	3	339,50	30,32	295,03	27,04	14,15	2,81
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-04	4	549,44	50,93	484,36	46,54	14,15	4,72
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-05	5	737,66	69,06	654,45	64,01	14,15	6,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-06	6	1267,64	120,96	1132,53	106,76	14,15	11,21
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-07	7	1837,46	177,17	1646,14	155,11	14,15	16,42
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-08	8	2727,39	264,57	2448,67	230,26	14,15	24,52
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-09	9	4045,90	395,02	3636,73	340,02	14,15	36,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-10	10	5753,50	563,99	5175,36	481,85	14,15	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

**Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом**  
Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:**

05-01-059-01 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	213,17 -	9,09 -	204,08 -	4,90 -	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	263,39 -	11,29 -	252,10 -	6,05 -	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	307,24 -	13,13 -	294,11 -	7,06 -	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	169,13 -	7,07 -	162,06 -	3,89 -	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	206,89 -	8,81 -	198,08 -	4,75 -	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	340,32 -	10,19 -	330,13 -	7,92 -	0,00 (II)	1,11 -

**Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай**  
Измеритель: 1 уширение

**Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы:**

05-01-060-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	1-2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т) Вода, (м³)	350,22 - - - -	29,29 - - - -	320,93 - - - -	37,01 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	3,39 - - - -
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т) Вода, (м³)	393,86 - - - -	31,71 - - - -	362,15 - - - -	40,59 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	3,67 - - - -

**Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса**  
Измеритель: 1 скважина

05-01-061-01 (204-9120)	Установка в скважину арматурного каркаса Каркасы арматурные, (т)	438,82 -	33,37 -	393,75 -	45,36 -	11,70 (II)	3,55 -
----------------------------	---	-------------	------------	-------------	------------	---------------	-----------

**Таблица 05-01-062. Бетонирование свай**  
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай Бетон, (м³)	196,36 -	5,88 -	47,34 -	4,73 -	143,14 (II)	0,64 -
----------------------------	-----------------------------------	-------------	-----------	------------	-----------	----------------	-----------

**Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай**  
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот

05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай Раствор глинистый, (м³)	58,45 -	16,92 -	41,53 -	4,43 -	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 м³ конструктивного объема траншей

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

05-01-064-01	400 мм в грунтах группы 1	360,60	20,02	254,29	37,23	86,29	2,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	437,54	23,32	327,93	44,37	86,29	2,83
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	721,22	33,54	601,39	74,60	86,29	4,07
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	251,62	15,33	181,18	28,20	55,11	1,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	292,28	17,39	219,78	31,36	55,11	2,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	469,88	23,73	391,04	50,29	55,11	2,88
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	209,74	13,43	150,32	24,33	45,99	1,63
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	233,16	14,67	172,50	25,70	45,99	1,78
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	363,46	19,28	298,19	39,61	45,99	2,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

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

05-01-065-01	400 мм в грунтах группы 1	369,16	20,02	266,99	38,48	82,15	2,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	455,11	23,57	349,39	46,49	82,15	2,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	768,43	34,77	651,51	79,87	82,15	4,22
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	255,70	15,24	185,71	28,59	54,75	1,85
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	305,73	17,55	233,43	32,71	54,75	2,13
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	501,88	24,56	422,57	53,57	54,75	2,98
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	213,92	13,35	154,87	24,71	45,70	1,62
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-065-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	242,06 - -	14,75 - -	181,61 - -	26,56 - -	45,70 (II) (II)	1,79 - -
05-01-065-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	385,30 - -	19,94 - -	319,66 - -	41,87 - -	45,70 (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 Химреагенты, (т) Глина, (т)	247,00 - -	16,51 - -	145,85 - -	25,81 - -	84,64 (II) (II)	1,97 - -
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	271,68 - -	16,59 - -	170,45 - -	29,84 - -	84,64 (II) (II)	1,98 - -
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	303,09 - -	16,76 - -	201,69 - -	35,28 - -	84,64 (II) (II)	2 - -
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	310,28 - -	17,18 - -	208,46 - -	37,17 - -	84,64 (II) (II)	2,05 - -
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	176,58 - -	13,16 - -	109,48 - -	20,42 - -	53,94 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	186,73 - -	12,99 - -	119,80 - -	22,05 - -	53,94 (II) (II)	1,55 - -
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	203,75 - -	13,16 - -	136,65 - -	25,00 - -	53,94 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	214,89 - -	13,24 - -	147,71 - -	26,94 - -	53,94 (II) (II)	1,58 - -
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	152,84 - -	11,56 - -	93,54 - -	17,63 - -	47,74 (II) (II)	1,38 - -
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	165,59 - -	11,82 - -	106,03 - -	19,74 - -	47,74 (II) (II)	1,41 - -
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	179,06 - -	11,90 - -	119,42 - -	22,02 - -	47,74 (II) (II)	1,42 - -
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	185,15 - -	11,98 - -	125,43 - -	23,16 - -	47,74 (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	50731,23	1099,66	26440,31	1670,07	23191,26	112,67
05-01-067-02	2	67497,86	1569,60	42669,74	2696,01	23258,52	160,82
05-01-067-03	3	98019,53	2894,82	71866,19	4543,60	23258,52	296,6
05-01-067-04	4	132156,78	4163,71	104667,29	6619,83	23325,78	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

  

**Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной**  
 Измеритель: 100 м³ конструктивного объема траншей

**Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:**

05-01-068-01	1	65402,88	497,90	43635,90	2107,68	21269,08	58,37
05-01-068-02	2	74903,42	585,41	53024,91	2564,17	21293,10	68,63
05-01-068-03	3	88236,86	674,89	66268,87	3204,88	21293,10	79,12
05-01-068-04	4	108275,95	819,73	86163,12	4170,89	21293,10	96,1
05-01-068-05	5	136098,27	1011,32	113793,85	5511,45	21293,10	118,56
05-01-068-06	6	174747,53	1283,59	152170,84	7377,84	21293,10	150,48
05-01-068-07	7	233892,96	1516,98	211082,88	10219,44	21293,10	177,84

  

**Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов**  
 Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

**Укладка в траншею противофильтрационных материалов:**

05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм (101-1305) Портландцемент общегражданского назначения бездобавочный, марки 400, (т)	1083,48	9,80	49,44	6,62	1024,24	1,08
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм (101-1305) Портландцемент общегражданского назначения бездобавочный, марки 400, (т)	1014,44	8,80	45,24	6,08	960,40	0,97
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм (101-1305) Портландцемент общегражданского назначения бездобавочный, марки 400, (т)	980,22	8,44	43,30	5,81	928,48	0,93
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм (101-1305) Портландцемент общегражданского назначения бездобавочный, марки 400, (т) (407-0001) Глина, (м³)	93,21	15,59	77,62	13,88	0,00	1,86
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм (101-1305) Портландцемент общегражданского назначения бездобавочный, марки 400, (т) (407-0001) Глина, (м³)	88,76	14,50	74,26	13,18	0,00	1,73
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм (101-1305) Портландцемент общегражданского назначения бездобавочный, марки 400, (т) (407-0001) Глина, (м³)	85,98	13,99	71,99	12,78	0,00	1,67
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм (101-1305) Портландцемент общегражданского назначения бездобавочный, марки 400, (т)	148,73	3,02	64,53	5,79	81,18	0,36



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
05-01-069-08 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	116,20 -	1,68 -	38,99 -	3,51 -	75,53 (II)	0,2 -
05-01-069-09 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	111,55 -	1,17 -	37,42 -	3,25 -	72,96 (II)	0,14 -

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных свай или панелей

**Устройство завес из железобетонных:**

05-01-070-01 (403-9029)	свай, толщина завес до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	1557,08 -	178,61 -	513,06 -	56,84 -	865,41 (I)	18,3 -
05-01-070-02 (403-9029)	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	799,54 -	75,84 -	251,32 -	23,22 -	472,38 (I)	7,77 -
05-01-070-03 (403-9029)	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	571,54 -	48,31 -	215,12 -	15,26 -	308,11 (I)	4,95 -
05-01-070-04 (403-9013)	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1478,71 -	90,77 -	342,29 -	25,08 -	1045,65 (I)	9,3 -
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	959,26 -	58,85 -	193,56 -	13,79 -	706,85 (I)	6,03 -

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

Измеритель: 1 м³ 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, (м³)</i>	1634,92 -	161,40 -	583,14 -	69,80 -	890,38 (I)	16,27 -
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	905,58 -	63,79 -	311,97 -	30,65 -	529,82 (I)	6,43 -
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	659,04 -	34,92 -	270,12 -	20,02 -	354,00 (I)	3,52 -
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1605,40 -	83,28 -	429,04 -	32,27 -	1093,08 (I)	8,86 -
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1066,54 -	51,42 -	275,63 -	20,56 -	739,49 (I)	5,47 -

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>	282,03 -	54,32 -	227,71 -	29,30 -	0,00 (0,05)	5,32 -
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	382,75 -	70,04 -	312,71 -	33,21 -	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>	262,68 -	53,64 -	187,04 -	21,52 -	22,00 (1)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	594,01 -	72,12 -	499,89 -	28,04 -	22,00 (1)	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>	10835,11 - -	41,96 - -	9615,60 - -	128,70 - -	1177,55 (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>	13939,52 - -	60,69 - -	12701,28 - -	167,21 - -	1177,55 (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>	24946,17 - -	125,81 - -	23613,62 - -	303,31 - -	1206,74 (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>	34196,74 - -	176,13 - -	31849,34 - -	406,21 - -	2171,27 (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>	45345,30 - -	234,66 - -	41733,57 - -	529,34 - -	3377,07 (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>	61040,24 - -	309,82 - -	54484,00 - -	688,26 - -	6246,42 (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>	76525,83 - -	398,76 - -	69552,26 - -	876,37 - -	6574,81 (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 сваи

**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>	6419,26 - -	24,61 - -	5553,36 - -	77,14 - -	841,29 (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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8114,71 - -	34,86 - -	7238,56 - -	97,97 - -	841,29 (II) (II)	3,32 - -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	14123,01 - -	70,46 - -	13193,15 - -	172,36 - -	859,40 (II) (II)	6,53 - -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	19345,47 - -	96,68 - -	17679,31 - -	228,46 - -	1569,48 (II) (II)	8,96 - -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	25691,62 - -	130,08 - -	23120,19 - -	296,40 - -	2441,35 (II) (II)	11,89 - -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	34733,64 - -	170,99 - -	30028,82 - -	382,69 - -	4533,83 (II) (II)	15,63 - -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	43319,87 - -	219,89 - -	38335,22 - -	486,33 - -	4764,76 (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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	5897,67 - -	17,77 - -	5173,52 - -	56,69 - -	706,38 (II) (II)	1,74 - -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7416,14 - -	24,68 - -	6685,08 - -	70,87 - -	706,38 (II) (II)	2,35 - -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	12824,48 - -	49,31 - -	12052,75 - -	121,14 - -	722,42 (II) (II)	4,57 - -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	17506,37 - -	66,68 - -	16103,23 - -	159,14 - -	1336,46 (II) (II)	6,18 - -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	23203,76 - -	89,49 - -	21034,78 - -	205,51 - -	2079,49 (II) (II)	8,18 - -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	31229,38 - -	117,06 - -	27236,79 - -	264,02 - -	3875,53 (II) (II)	10,7 - -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	38920,30 - -	150,32 - -	34707,26 - -	334,14 - -	4062,72 (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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	4061,43 - -	12,05 - -	3409,23 - -	39,77 - -	640,15 (II) (II)	1,18 - -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	4992,28 - -	16,46 - -	4335,67 - -	48,46 - -	640,15 (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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8338,00 - -	30,99 - -	7652,03 - -	79,49 - -	654,98 (II) (II)	2,91 - -
05-01-078-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	11448,08 - -	42,40 - -	10190,94 - -	103,34 - -	1214,74 (II) (II)	3,93 - -
05-01-078-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	15128,12 - -	55,68 - -	13171,41 - -	131,47 - -	1901,03 (II) (II)	5,16 - -
05-01-078-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	20692,98 - -	73,63 - -	17072,89 - -	167,95 - -	3546,46 (II) (II)	6,73 - -
05-01-078-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	25428,04 - -	93,97 - -	21617,07 - -	210,78 - -	3717,00 (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 Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	4207,01 - -	53,24 - -	2687,01 - -	62,06 - -	1466,76 (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 Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	1910,40 - -	34,05 - -	521,39 - -	33,48 - -	1354,96 (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 Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	5045,43 - -	27,45 - -	3589,86 - -	121,87 - -	1428,12 (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		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
05-01-085-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	3852,02	52,40	2439,83	206,61	1359,79	5,51
(109-9181)	Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)	-	-	-	-	(1,01)	-
<b>Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай</b>							
Измеритель: 1 м³ скважины							
<b>Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:</b>							
05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	642,85	66,76	573,46	19,58	2,63	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1208,50	111,00	1074,35	43,14	23,15	11,19
<b>Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи</b>							
Измеритель: 1 м³ щебня							
05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1005,76	80,74	881,01	31,96	44,01	8,49
(408-0007)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов</b>							
Измеритель: 1 м свай							
05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	834,66	119,35	314,52	39,51	400,79	11,69
<b>Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м</b>							
Измеритель: 1 м³ свай							
05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	288,72	13,16	275,24	10,13	0,32	1,4
(403-9141)	Сваи железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м</b>							
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	11223,39	19,12	5291,94	43,38	5912,33	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 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:							
05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	4576,21	54,55	2677,95	344,00	1843,71	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5039,85	62,91	3117,33	400,85	1859,61	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3317,43	31,76	1565,77	200,42	1719,90	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3559,05	37,09	1786,16	229,11	1735,80	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2650,72	21,68	931,65	118,35	1697,39	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3044,18	27,39	1303,50	166,13	1713,29	2,88

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях вибропогружателями:							
05-01-172-01	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	2569,99	27,22	928,62	103,78	1614,15	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2278,77	19,88	644,74	72,37	1614,15	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4390,03	76,58	2620,12	310,05	1693,33	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3368,62	49,64	1661,37	196,12	1657,61	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	5487,95	53,97	3067,29	326,75	2366,69	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5442,78	51,47	3009,42	320,31	2381,89	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	5609,11	142,04	4201,47	340,89	1265,60	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2318,55	45,93	1369,95	109,14	902,67	5,12

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

### 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	736,64	21,92	714,27	86,72	0,45	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	922,19	27,64	894,10	109,50	0,45	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1317,64	44,70	1272,49	159,23	0,45	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	940,82	24,71	915,75	113,87	0,36	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1745,10	49,51	1694,47	212,56	1,12	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2585,45	73,35	2510,14	316,13	1,96	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	8348,67	130,15	2059,26	251,97	6159,26	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8440,89	133,24	2148,39	263,12	6159,26	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8012,67	114,01	1780,25	217,51	6118,41	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8091,78	116,46	1856,91	227,12	6118,41	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7109,70	73,64	1012,04	122,59	6024,02	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7287,74	79,47	1184,25	143,62	6024,02	8,86

### Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях

Измеритель: 1 т извлеченных свай

Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:

05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2075,16	56,12	2017,69	248,13	1,35	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1894,61	51,34	1842,12	226,67	1,15	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1668,50	45,29	1621,79	199,56	1,42	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1526,55	41,28	1484,09	182,87	1,18	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1038,10	28,11	1008,66	124,00	1,33	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	958,63	25,67	931,87	114,49	1,09	2,63

### Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:

05-01-178-01	до 8 м	2049,77	95,56	1067,10	143,95	887,11	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1647,76	82,24	607,65	81,00	957,87	9,41

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

**Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях**

Измеритель: 1 т металлоконструкций тяжей

05-01-179-01	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	23821,26	337,45	10142,42	3378,15	13341,39	39,56
--------------	---	----------	--------	----------	---------	----------	-------

**Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях**

Измеритель: 10 м направляющей рамы

Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:

05-01-180-01	стальных свай	3552,15	65,21	1444,24	170,15	2042,70	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7698,80	224,16	4824,24	612,67	2650,40	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6164,25	154,25	2609,95	318,51	3400,05	17,41

**Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях**

Измеритель: 1 т свай

05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	9085,36	150,85	2031,93	256,31	6902,58	17,26
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

**Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях**

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-182-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы	8104,59	121,54	1913,83	259,77	6069,22	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8270,30	125,89	2075,19	281,89	6069,22	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7876,51	108,99	1727,90	235,21	6039,62	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8064,58	113,65	1911,31	260,42	6039,62	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7011,30	71,23	942,34	126,47	5997,73	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7077,34	71,32	1008,29	131,86	5997,73	8,05

**Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях**

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:

05-01-183-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1242,54	50,16	1100,03	133,77	92,35	5,53
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (м)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	542,65	29,29	466,56	55,12	46,80	3,39
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (м)	-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях**

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-184-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	1125,70	35,57	1040,55	119,10	49,58	4,17
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (м)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	558,44	25,50	508,65	56,97	24,29	2,99
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (м)	-	-	-	-	(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
<b>Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ</b>							
<b>Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев</b>							
Измеритель: 10 м³ железобетона							
<b>Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:</b>							
05-02-001-01 (101-1627)	до 300 м² в щитовой опалубке Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	13862,69	1076,77	2785,28	301,82	10000,64 (II)	123,2
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9008)	Патрубки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-02-001-02 (101-1627)	свыше 300 м² в щитовой опалубке Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	9423,81	556,77	918,43	128,46	7948,61 (II)	62,07
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-02-001-03 (101-1627)	свыше 300 м² в опалубке из щит-оболочек Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	8118,33	461,45	707,74	94,67	6949,14 (II)	49,09
(104-9150)	Плиты-оболочки, (м³)	-	-	-	-	(0,9)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя</b>							
Измеритель: 1 м³ дренирующего слоя							
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	163,28	15,87	21,87	3,31	125,54	1,65
<b>Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца</b>							
Измеритель: 10 м³ железобетона							
05-02-003-01 (204-9060)	Устройство монолитного днища колодца Армосетки, (т)	9112,91	435,94	768,73	102,30	7908,24 (II)	42,12
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев</b>							
Измеритель: 10 м³ сборных железобетонных панелей							
05-02-004-01 (101-9350)	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев Сталь листовая, (т)	5966,07	828,23	1701,96	118,46	3435,88 (II)	84,86
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(10)	-
<b>Таблица 05-02-005. Устройство форшахты</b>							
Измеритель: 10 м³ бетона опорного кольца форшахты							
05-02-005-01 (204-9001)	Устройство форшахты Арматура, (т)	58821,87	342,40	1511,34	108,04	56968,13 (II)	39,63

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

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

Измеритель: 100 м³ 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 м², группа грунтов 1	6808,05	1350,26	4776,30	730,33	681,49	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	7307,33	1541,96	5083,88	777,38	681,49	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	7859,78	1749,09	5429,20	830,75	681,49	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	8297,03	1944,72	5670,82	868,29	681,49	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	5868,33	1101,39	4250,72	650,96	516,22	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	6475,62	1260,99	4698,41	720,07	516,22	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	7145,27	1428,38	5200,67	797,63	516,22	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	7497,85	1528,81	5452,82	836,54	516,22	158,92

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

Измеритель: 100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание колодцев с разработкой грунта:							
05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина до 10 м	2039,93	643,14	607,68	73,43	789,11	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	2733,77	580,08	1409,71	137,13	743,98	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	5693,25	1469,46	3570,58	477,23	653,21	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	6938,49	1981,15	4304,13	576,86	653,21	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	6093,92	922,49	4518,22	661,77	653,21	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	7773,14	1364,50	5755,43	849,15	653,21	115,44

**Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании**

Измеритель: 1 м³ глинистого раствора

05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	51,77	10,45	38,37	11,37	2,95	1,21
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	Глина, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

### Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

**Таблица 05-03-001. Цементация грунтов**

Измеритель: 100 м цементируемой части скважины

Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-01	до 200 кг	9985,97	1256,60	5504,46	683,91	3224,91	128,75
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (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		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
05-03-001-02 (101-1305)	до 400 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15017,63	1920,08	8341,85	1157,63	4755,70 (II)	196,73
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03 (101-1305)	до 800 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	18067,72	2322,20	10094,39	1450,44	5651,13 (II)	237,93
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04 (101-1305)	до 1200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	23366,87	3066,10	13259,58	1979,91	7041,19 (II)	314,15
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05 (101-1305)	до 2000 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	34299,77	4895,71	21045,16	3287,93	8358,90 (II)	501,61
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06 (101-1305)	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	9119,18	1628,55	6969,19	1168,43	521,44 (II)	166,86
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:</b>							
05-03-001-07 (101-1305)	до 200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	26739,26	1000,77	4358,73	600,48	21379,76 (II)	104,03
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-08 (101-1305)	до 400 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	13579,72	1644,83	7196,98	1074,20	4737,91 (II)	170,98
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(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 Цемент, (т)	54,21	4,62	18,75	2,84	30,84 (II)	0,48
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(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	6619,72	1223,82	4985,79	42,32	410,11	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	6789,17	1139,74	5161,98	44,04	487,45	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	7070,46	1093,03	5406,47	46,46	570,96	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7441,25	1065,00	5727,14	50,35	649,11	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8767,51	1065,00	6819,55	61,81	882,96	117,42

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
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10366,86	1102,37	8098,57	76,36	1165,92	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	14397,30	1233,16	11042,06	101,81	2122,08	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	8863,37	1345,26	7071,37	42,32	446,74	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9579,28	1289,21	7757,85	44,04	532,22	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10674,11	1279,87	8770,88	46,46	623,36	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12347,19	1326,58	10311,25	50,35	709,36	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18223,84	1560,13	15697,53	61,81	966,18	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	30783,95	2176,71	27328,51	76,36	1278,73	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	54303,88	3335,13	48635,21	101,81	2333,54	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	11975,52	1504,08	9986,84	42,32	484,60	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	14024,54	1522,76	11924,14	44,04	577,64	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	17113,24	1607,60	14828,83	46,46	676,81	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22661,90	1868,42	20022,24	50,35	771,24	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	44612,43	2961,45	40598,87	61,81	1052,11	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	119857,62	6913,15	111550,59	76,36	1393,88	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	255585,22	14041,18	239003,00	101,81	2541,04	1548,09

**Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация**

Измеритель: 1 м³ закрепляемого грунта

Силикатизация:							
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	77,17	31,19	45,98	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	145,23	56,85	88,38	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-03	двухрастворная	96,41	30,84	65,57	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	54,87	24,99	29,88	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	68,69	32,71	35,98	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	63,95	19,88	44,07	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Смолизация:							
05-03-004-07	без предварительной активизации	127,76	38,28	89,48	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	172,76	57,60	115,16	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (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		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 05-03-010. 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> Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей							
<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>							
05-03-010-01 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	1987,89 - - - - - -	35,91 - - - - - -	1888,99 - - - - - -	61,73 - - - - - -	62,99 (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 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	3069,53 - - - - - -	40,94 - - - - - -	2965,60 - - - - - -	78,95 - - - - - -	62,99 (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 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	6996,78 - - - - - -	52,92 - - - - - -	6880,87 - - - - - -	114,73 - - - - - -	62,99 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	5,26 - - - - - -
05-03-010-04 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	9626,55 - - - - - -	60,96 - - - - - -	9502,60 - - - - - -	139,24 - - - - - -	62,99 (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 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	1925,19 - - - - - -	34,81 - - - - - -	1843,84 - - - - - -	59,37 - - - - - -	46,54 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	3,46 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-010-06	в грунтах группы 6	2913,56	39,13	2827,89	74,47	46,54	3,89
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-07	в грунтах группы 7	7226,63	51,81	7128,28	112,76	46,54	5,15
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-08	в грунтах группы 8	9904,86	59,56	9798,76	136,18	46,54	5,92
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**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**

Измеритель: 1 м³ бетона

05-03-011-01	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1142,57	167,83	923,26	55,20	51,48	18,71
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(0,10653)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-

===== **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 свай .....	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 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ</b> .....	45
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях .....	45
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях .....	45
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях .....	45
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях .....	45
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях .....	46
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях .....	46
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях .....	46
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях .....	46
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях .....	47
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях .....	47
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях .....	47
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях .....	47
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях .....	47
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях .....	47
<b>Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ</b> .....	48
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев .....	48
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя .....	48
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца .....	48
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев .....	48
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты .....	48
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер .....	49
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером .....	49
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании .....	49
<b>Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ</b> .....	49
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов .....	49
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин .....	50
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов .....	50
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация .....	51
Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ НР 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм .....	52
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 .....	53