

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-05-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

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

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область
ТЕР 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов
Санкт-Петербург, 2015 – 74 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.

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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 ³ 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 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	530,35 -	55,71 -	459,07 -	49,83 -	15,57 (1,01)	3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	610,86 -	66,71 -	523,75 -	56,05 -	20,40 (1,03)	3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	570,86 -	57,88 -	504,40 -	50,62 -	8,58 (1,01)	3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	769,83 -	78,43 -	680,46 -	66,70 -	10,94 (1,03)	4,35 -
Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай							
Измеритель: 1 м ³ 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 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	584,94 -	67,97 -	503,66 -	60,57 -	13,31 (1,01)	3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	669,19 -	76,99 -	571,80 -	68,28 -	20,40 (1,03)	4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	564,69 -	63,29 -	490,56 -	55,68 -	10,84 (1,01)	3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	746,20 -	84,56 -	646,17 -	72,36 -	15,47 (1,03)	4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	411,31 -	48,68 -	354,80 -	38,00 -	7,83 (1,01)	2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	619,13 -	71,76 -	536,33 -	56,76 -	11,04 (1,02)	3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	501,97 -	41,65 -	452,28 -	33,02 -	8,04 (1,01)	2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	693,04 -	60,40 -	621,29 -	48,24 -	11,35 (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 м ³ 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, (м ³)	575,42 -	67,97 -	494,78 -	60,57 -	12,67 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	658,73 -	76,99 -	561,34 -	68,28 -	20,40 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	555,04 -	63,29 -	481,55 -	55,68 -	10,20 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	733,71 -	84,56 -	633,68 -	72,36 -	15,47 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	394,83 -	48,68 -	338,32 -	38,00 -	7,83 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	592,62 -	71,76 -	509,82 -	56,76 -	11,04 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	527,69 -	41,65 -	478,00 -	33,02 -	8,04 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	733,50 -	60,40 -	661,75 -	48,24 -	11,35 (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, (м ³)	410,49 -	65,11 -	285,97 -	38,29 -	59,41 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	546,57 -	86,01 -	399,44 -	53,68 -	61,12 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	701,22 -	58,15 -	578,67 -	79,92 -	64,40 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	998,65 -	79,39 -	852,53 -	127,65 -	66,73 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	990,83 -	62,85 -	860,36 -	90,39 -	67,62 (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, (м ³)	475,05 -	119,11 -	349,63 -	79,57 -	6,31 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	371,13 -	83,54 -	280,76 -	59,07 -	6,83 (1,015)	4,58 -
05-01-005-03 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м ³)	1393,83 -	301,18 -	1085,27 -	199,06 -	7,38 (1,02)	16,02 -
05-01-005-04 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м ³)	1185,11 -	268,46 -	821,39 -	142,55 -	95,26 (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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
Измеритель: 1 стык							
05-01-006-01	Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1956,81	86,01	1797,89	225,55	72,91	4,51
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м							
Измеритель: 1 м ³ 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	3759,63	308,99	3246,94	313,99	203,70	17,33
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	5876,80	376,03	5248,47	517,67	252,30	21,09
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	4115,60	348,58	3578,98	355,00	188,04	19,55
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	7206,06	423,11	6422,54	676,32	360,41	23,73
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(I,01)	-
Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м							
Измеритель: 1 м ³ 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	3418,17	309,17	2806,79	296,04	302,21	16,95
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(I,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-008-02 (201-9356)	связные Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	10173,07	457,68	8927,18	1021,73	788,21 (II)	25,99
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(I,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	1110,04	93,52	232,38	51,76	784,14	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	839,64	36,43	94,66	21,10	708,55	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	92,07	25,24	66,13	11,69	0,70	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	108,34	29,75	77,51	13,70	1,08	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	188,73	43,49	138,20	24,59	7,04	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	852,67	203,16	624,95	110,81	24,56	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	2194,06	415,58	1728,82	246,98	49,66	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	7486,79	273,33	1055,14	116,27	6158,32	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7798,89	320,05	1320,52	142,84	6158,32	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	7136,39	192,74	796,70	85,10	6146,95	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7718,20	267,09	997,80	103,00	6453,31	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	7300,05	232,15	918,49	100,00	6149,41	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7640,05	279,93	1210,71	129,26	6149,41	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6973,79	161,00	672,84	71,29	6139,95	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7564,00	239,28	943,58	96,66	6381,14	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6957,98	164,75	650,90	69,59	6142,33	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7177,58	196,49	838,76	88,39	6142,33	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6742,01	113,04	490,14	50,87	6138,83	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	7267,57	187,22	780,80	78,92	6299,55	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 05-01-012. 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	7046,23	283,07	608,42	146,26	6154,74	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	6657,78	181,20	334,22	79,52	6142,36	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	6600,48	161,01	301,34	73,22	6138,13	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6894,06	231,14	503,59	119,94	6159,33	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	6562,77	148,57	278,66	65,36	6135,54	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	6515,66	131,26	253,45	60,53	6130,95	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6729,22	188,77	409,82	98,79	6130,63	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	6472,77	121,52	223,85	53,24	6127,40	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	6436,29	107,28	203,70	49,12	6125,31	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	6593,77	140,63	310,38	72,63	6142,76	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	6405,84	90,69	181,05	40,24	6134,10	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	6390,40	80,23	164,59	37,09	6145,58	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	339,83	88,97	235,67	73,13	15,19	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	441,07	111,08	314,80	97,44	15,19	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	253,68	63,47	175,02	53,57	15,19	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	327,46	79,70	232,57	71,86	15,19	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	183,81	44,04	124,58	33,30	15,19	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	267,77	68,47	184,11	56,70	15,19	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	344,92	88,97	240,76	74,16	15,19	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	201,83	50,99	135,65	41,52	15,19	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	254,01	64,90	173,92	53,32	15,19	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	152,56	35,66	101,71	26,79	15,19	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	192,20	48,85	128,16	39,25	15,19	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	244,94	62,23	167,52	51,30	15,19	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	141,74	36,55	90,00	27,83	15,19	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	180,55	45,29	120,07	37,32	15,19	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	110,68	26,03	69,46	18,56	15,19	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	2451,34	355,73	245,25	25,53	1850,36	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	2588,96	512,30	296,22	31,55	1780,44	27,25

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

 Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:

05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1621,94	119,26	630,54	62,18	872,14	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3122,27	242,25	246,50	23,75	2633,52	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2136,90	321,81	296,46	28,99	1518,63	18,93
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:							
05-01-015-04 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 1 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	2842,78 -	413,48 -	1784,21 -	176,77 -	645,09 (1,1)	23,48 -
05-01-015-05 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 2 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	3344,36 -	475,65 -	2080,04 -	206,31 -	788,67 (1,1)	27,01 -
05-01-015-06 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	1571,82 -	210,62 -	838,52 -	82,10 -	522,68 (1,1)	11,96 -
05-01-015-07 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	2024,06 -	251,65 -	1122,36 -	110,45 -	650,05 (1,1)	14,29 -
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	8786,14	1023,92	4097,61	427,33	3664,61	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)	2745,59	435,30	58,48	2,21	2251,81	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	1298,30	429,31	382,65	35,05	486,34	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	1104,10	361,37	299,88	27,29	442,85	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	1067,58	420,37	279,89	25,79	367,32	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	1011,57	384,59	246,00	21,91	380,98	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 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	864,36 -	77,17 -	600,17 -	75,34 -	187,02 (1,01)	4,28 -
05-01-018-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	861,71 -	82,76 -	604,74 -	75,93 -	174,21 (1,03)	4,59 -
05-01-018-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	875,18 -	81,50 -	600,17 -	75,34 -	193,51 (1,01)	4,52 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	915,72	89,43	641,96	80,09	184,33	4,96
		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-018-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	687,49	55,35	454,31	54,57	177,83	3,07
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-018-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	690,82	60,58	461,82	55,42	168,42	3,36
		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-018-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	735,51	64,19	493,49	58,76	177,83	3,56
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-018-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	767,37	69,96	528,99	62,60	168,42	3,88
		-	-	-	-	(1,03)	-

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 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	855,16	77,17	590,97	75,34	187,02	4,28
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	852,46	82,76	595,49	75,93	174,21	4,59
		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-019-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	865,98	81,50	590,97	75,34	193,51	4,52
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	905,57	89,43	631,81	80,09	184,33	4,96
		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-019-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	681,85	55,35	448,67	54,83	177,83	3,07
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	685,06	60,58	456,06	55,68	168,42	3,36
		-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-019-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	728,99	64,19	486,97	59,00	177,83	3,56
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	760,09	69,96	521,71	62,83	168,42	3,88
		-	-	-	-	(1,03)	-

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 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-020-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	655,21	49,76	431,73	53,47	173,72	2,76
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	688,20	53,91	463,55	56,97	170,74	2,99
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	728,92	58,06	497,14	60,55	173,72	3,22
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	805,10	67,25	567,11	68,03	170,74	3,73
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	804,06	66,35	561,51	67,42	176,20	3,68
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	925,60	80,05	659,46	77,86	186,09	4,44
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	572,05	42,37	390,90	47,23	138,78	2,35
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	609,45	47,60	413,10	49,57	148,75	2,64
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	649,68	53,37	457,53	54,09	138,78	2,96
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	743,54	62,92	531,87	61,81	148,75	3,49
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	741,51	62,20	524,16	60,95	155,15	3,45
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	903,80	82,40	646,19	73,71	175,21	4,57
		-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-021-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	650,14 -	49,76 -	426,66 -	53,47 -	173,72 (1,01)	2,76 -
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	682,50 -	53,91 -	457,85 -	56,97 -	170,74 (1,02)	2,99 -
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	722,45 -	58,06 -	490,67 -	60,55 -	173,72 (1,01)	3,22 -
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	797,04 -	67,25 -	559,05 -	68,03 -	170,74 (1,02)	3,73 -
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	770,51 -	66,35 -	553,58 -	67,42 -	150,58 (1,01)	3,68 -
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	889,85 -	80,05 -	649,32 -	77,86 -	160,48 (1,02)	4,44 -
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	560,74 -	42,37 -	379,59 -	47,23 -	138,78 (1,01)	2,35 -
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	597,00 -	47,60 -	400,65 -	49,57 -	148,75 (1,02)	2,64 -
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	658,73 -	52,83 -	467,12 -	56,77 -	138,78 (1,01)	2,93 -
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	724,47 -	62,92 -	512,80 -	61,81 -	148,75 (1,02)	3,49 -
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	722,76 -	62,20 -	505,41 -	60,95 -	155,15 (1,01)	3,45 -
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	877,75 -	82,40 -	619,48 -	73,45 -	175,87 (1,02)	4,57 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-022-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	551,34	37,86	356,49	39,54	156,99 (1,01)	2,1 -
05-01-022-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	611,71	43,99	391,55	42,80	176,17 (1,02)	2,44 -
05-01-022-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	603,51	43,63	402,89	43,73	156,99 (1,01)	2,42 -
05-01-022-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	749,89	56,25	517,47	54,14	176,17 (1,02)	3,12 -
05-01-022-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	633,45	47,06	429,40	46,11	156,99 (1,01)	2,61 -
05-01-022-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	793,20	63,11	553,92	57,43	176,17 (1,02)	3,5 -
05-01-022-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	526,05	34,98	326,97	36,33	164,10 (1,01)	1,94 -
05-01-022-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	601,04	40,93	376,68	40,81	183,43 (1,02)	2,27 -
05-01-022-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	552,48	38,22	350,16	38,42	164,10 (1,01)	2,12 -
05-01-022-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	682,23	49,22	449,58	47,37	183,43 (1,02)	2,73 -
05-01-022-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	627,94	40,93	376,68	40,81	210,33 (1,01)	2,27 -
05-01-022-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	761,98	53,55	482,72	50,35	225,71 (1,02)	2,97 -
05-01-022-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	686,73	46,70	429,70	45,59	210,33 (1,01)	2,59 -
05-01-022-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	824,26	59,50	539,05	55,43	225,71 (1,02)	3,3 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-023-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	568,68 -	37,86 -	373,83 -	39,54 -	156,99 (1,01)	2,1 -
05-01-023-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	631,94 -	43,99 -	411,78 -	42,80 -	176,17 (1,02)	2,44 -
05-01-023-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	624,89 -	43,63 -	424,27 -	43,73 -	156,99 (1,01)	2,42 -
05-01-023-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	781,10 -	56,25 -	548,68 -	54,14 -	176,17 (1,02)	3,12 -
05-01-023-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	657,14 -	47,06 -	453,09 -	46,11 -	156,99 (1,01)	2,61 -
05-01-023-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	827,60 -	63,11 -	588,32 -	57,43 -	176,17 (1,02)	3,5 -
05-01-023-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	542,52 -	34,98 -	343,44 -	36,33 -	164,10 (1,01)	1,94 -
05-01-023-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	621,84 -	40,93 -	397,48 -	40,81 -	183,43 (1,02)	2,27 -
05-01-023-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	570,98 -	38,22 -	368,66 -	38,42 -	164,10 (1,01)	2,12 -
05-01-023-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	709,39 -	49,22 -	476,74 -	47,37 -	183,43 (1,02)	2,73 -
05-01-023-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	648,74 -	40,93 -	397,48 -	40,81 -	210,33 (1,01)	2,27 -
05-01-023-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	792,03 -	53,55 -	512,77 -	50,35 -	225,71 (1,02)	2,97 -
05-01-023-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	712,16 -	46,70 -	455,13 -	45,59 -	210,33 (1,01)	2,59 -
05-01-023-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	859,23 -	59,50 -	574,02 -	55,43 -	225,71 (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 м ³ свай							
Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:							
05-01-024-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	920,59 -	94,30 -	705,10 -	88,70 -	121,19 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	1020,17 -	103,85 -	793,99 -	98,77 -	122,33 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	900,17 -	89,07 -	725,71 -	85,80 -	85,39 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	1083,04 -	110,52 -	876,84 -	101,92 -	95,68 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	771,58 -	70,50 -	635,50 -	73,37 -	65,58 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	962,82 -	96,46 -	799,65 -	90,34 -	66,71 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	551,32 -	51,21 -	446,56 -	46,88 -	53,55 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	704,44 -	66,53 -	582,43 -	59,11 -	55,48 (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, (м ³)	915,10 -	94,30 -	699,61 -	89,68 -	121,19 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	1012,65 -	103,85 -	786,47 -	99,74 -	122,33 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	888,12 -	89,07 -	713,66 -	85,80 -	85,39 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	1067,57 -	110,52 -	861,37 -	101,92 -	95,68 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	747,02 -	70,50 -	610,94 -	73,37 -	65,58 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	930,23 -	96,46 -	766,03 -	90,34 -	67,74 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	578,78 -	51,21 -	474,02 -	46,88 -	53,55 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	743,74 -	66,53 -	621,73 -	59,11 -	55,48 (1,02)	3,69 -

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

Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов

Измеритель: 1 насадка-стакан

05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	153,45	81,78	71,67	13,98	0,00	5,38
(401-0006)	Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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	2029,65	110,87	1814,94	239,76	103,84	5,99
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-027-02	до 20 м в грунты группы 2	2285,40	121,98	2013,89	266,70	149,53	6,59
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I,02)	-
05-01-027-03	свыше 20 м в грунты группы 1	2078,63	96,07	1658,38	223,44	324,18	5,19
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-027-04	свыше 20 м в грунты группы 2	2287,01	108,28	1849,57	247,70	329,16	5,85
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I,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	315,88	43,14	118,43	19,15	154,31	2,45
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	405,09	62,38	174,35	28,70	168,36	3,42
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	291,31	38,92	101,42	16,33	150,97	2,21
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	379,55	57,82	155,26	25,84	166,47	3,17
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:							
05-01-029-01	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	435,13	48,78	152,93	19,93	233,42	2,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	543,97	76,45	250,52	33,43	217,00	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	477,93	56,88	187,63	23,62	233,42	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	598,29	86,81	294,48	38,10	217,00	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	534,07	66,74	233,91	28,52	233,42	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	654,57	96,81	340,76	43,00	217,00	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	485,08	72,02	241,45	30,98	171,61	4,09
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	529,02	88,48	285,83	38,83	154,71	4,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	566,63	86,47	308,55	38,10	171,61	4,91
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	602,88	102,18	345,99	45,20	154,71	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	668,58	105,13	391,84	46,92	171,61	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	683,20	117,72	410,77	52,08	154,71	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	1018,65	147,93	852,13	143,85	18,59	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	1736,24	254,27	1463,38	248,72	18,59	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	3174,73	470,41	2685,73	458,51	18,59	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	5620,54	840,32	4761,63	815,02	18,59	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	9098,51	1365,81	7714,11	1321,69	18,59	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	12292,25	1840,05	10433,61	1788,46	18,59	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
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-031-01	1-2	781,55	107,07	651,72	104,59	22,76	5,87
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-02	3	1394,77	195,35	1176,66	190,77	22,76	10,71
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-03	4	2588,50	368,08	2197,66	358,40	22,76	20,18
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-04	5	4717,08	675,24	4019,08	657,54	22,76	37,02
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-05	6	7641,90	1100,24	6518,90	1067,88	22,76	60,32
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-06	7	10388,86	1498,60	8867,50	1453,43	22,76	82,16
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-032-01	1-2	700,76	92,29	558,75	89,48	49,72	5,06
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-032-02	3	1181,73	160,69	971,32	157,24	49,72	8,81
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-032-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	2102,00 - - -	294,03 - - -	1758,25 - - -	286,39 - - -	49,72 (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)	3936,63 - - -	559,60 - - -	3327,31 - - -	543,97 - - -	49,72 (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)	6716,32 - - -	961,80 - - -	5704,80 - - -	934,25 - - -	49,72 (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)	8911,27 - - -	1280,45 - - -	7581,10 - - -	1242,12 - - -	49,72 (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)	614,78 - - -	78,07 - - -	476,91 - - -	76,06 - - -	59,80 (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)	1084,91 - - -	145,37 - - -	879,53 - - -	142,13 - - -	60,01 (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)	2047,07 - - -	284,54 - - -	1702,11 - - -	277,18 - - -	60,42 (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)	3774,86 - - -	534,98 - - -	3178,70 - - -	519,66 - - -	61,18 (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 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	6015,64 - - - -	859,29 - - - -	5094,19 - - - -	834,14 - - - -	62,16 (II) (II) (II) (II) (II)	47,11 - - - - -
05-01-033-06 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8550,50 - - - -	1206,39 - - - -	7280,86 - - - -	1194,36 - - - -	63,25 (II) (II) (II) (II) (II)	66,14 - - - - -

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

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

05-01-034-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2033,07 - -	227,46 - -	996,00 - -	103,81 - -	809,61 (II) (II)	11,43 - -
05-01-034-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2285,55 - -	260,89 - -	1208,39 - -	126,52 - -	816,27 (II) (II)	13,11 - -
05-01-034-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2447,65 - -	286,16 - -	1341,89 - -	140,79 - -	819,60 (II) (II)	14,38 - -

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

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

05-01-035-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1735,53 - -	158,60 - -	747,25 - -	77,21 - -	829,68 (II) (II)	7,97 - -
05-01-035-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1907,86 - -	186,66 - -	874,93 - -	90,83 - -	846,27 (II) (II)	9,38 - -
05-01-035-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2009,52 - -	202,98 - -	950,94 - -	98,94 - -	855,60 (II) (II)	10,2 - -

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

Таблица 05-01-036. 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.)	1624,73	139,90	659,30	67,80	825,53	7,03
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1812,38	169,95	796,16	82,40	846,27	8,54
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1922,83	188,45	881,89	91,48	852,49	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.)	2013,16	212,33	988,73	103,16	812,10	10,67
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-037-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2201,38	242,38	1140,65	119,38	818,35	12,18
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-037-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2403,34	279,40	1304,75	136,90	819,19	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.)	1760,92	160,39	749,08	77,53	851,45	8,06
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-038-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1938,50	188,65	882,85	91,81	867,00	9,48
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-038-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2078,55	211,94	989,24	103,16	877,37	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
Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-039-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1617,41 - -	137,71 - -	648,99 - -	66,83 - -	830,71 (П) (П)	6,92 - -
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1842,10 - -	174,32 - -	813,22 - -	84,34 - -	854,56 (П) (П)	8,76 - -
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1886,68 - -	180,10 - -	840,61 - -	87,26 - -	865,97 (П) (П)	9,05 - -
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (ротаторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (ротаторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:							
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)	1561,38 - - - -	121,60 - - - -	440,32 - - - -	80,50 - - - -	999,46 (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)	1886,78 - - - -	140,14 - - - -	745,04 - - - -	135,64 - - - -	1001,60 (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)	2179,15 - - - -	165,28 - - - -	1017,62 - - - -	185,56 - - - -	996,25 (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)	1530,09 - - - -	109,65 - - - -	388,06 - - - -	71,10 - - - -	1032,38 (П) (П) (П) (П)	6,15 - - - -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1702,45	122,31	547,76	100,76	1032,38	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	1880,09	138,18	718,10	132,23	1023,81	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	1667,48	123,92	534,19	97,10	1009,37	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	1920,65	144,60	766,68	139,46	1009,37	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	2245,50	168,14	1067,99	194,45	1009,37	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	1601,65	107,87	396,01	72,48	1097,77	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	1757,77	119,28	540,72	99,45	1097,77	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	1962,92	133,19	731,96	138,71	1097,77	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 м ³ 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.)	3882,60	355,41	2454,05	357,83	1073,14 (II)	17,86
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4329,97	408,55	2827,15	412,35	1094,27 (II)	20,53
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4864,17	475,61	3280,66	478,42	1107,90 (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 м ³ 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.)	3271,77	274,62	1893,73	276,88	1103,42 (II)	13,8
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3464,87	297,70	2054,25	300,37	1112,92 (II)	14,96
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3776,87	334,72	2304,73	336,90	1137,42 (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 м ³ 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.)	2160,49	244,77	1676,87	245,36	238,85 (II)	12,3
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(I,26)	-
05-01-043-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2495,06	283,97	1950,91	285,31	260,18 (II)	14,27
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(I,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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-043-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2743,57	314,02	2158,80	315,64	270,75 (II)	15,78
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3794,47	343,87	2368,77	345,11	1081,83 (II)	17,28
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	4127,68	383,27	2642,70	385,02	1101,71 (II)	19,26
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	4551,71	429,44	3001,10	437,27	1121,17 (II)	21,58
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3301,72	272,43	1869,78	273,12	1159,51 (II)	13,69
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3570,12	300,09	2068,12	302,06	1201,91 (II)	15,08
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3890,50	334,72	2323,04	339,26	1232,74 (II)	16,82
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3011,96	235,42	1620,25	236,97	1156,29 (II)	11,83
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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.)	3283,62	263,08	1818,63	265,95	1201,91 (II)	13,22
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3476,29	286,16	1978,81	289,18	1211,32 (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.)	3966,96	294,43	3671,64	490,44	0,89 (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.)	83,25	17,21	52,89	8,09	13,15 (II)	0,93
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	159,09	35,35	110,59	16,93	13,15 (II)	1,91
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	307,20	71,26	222,79	34,10	13,15 (II)	3,85
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	624,07	147,71	463,21	70,89	13,15 (II)	7,98
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1063,33	253,59	796,59	121,91	13,15 (II)	13,7
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1990,25	478,48	1498,62	229,36	13,15 (II)	25,85
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	95,18	19,44	60,91	9,32	14,83 (II)	1,05
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	177,68	39,43	123,42	18,89	14,83 (II)	2,13
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	370,17	86,07	269,27	41,21	14,83 (II)	4,65
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	699,99	165,85	519,31	79,48	14,83 (II)	8,96
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1136,72	270,80	851,09	130,25	14,83 (II)	14,63
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2211,68	529,94	1666,91	255,11	14,83 (II)	28,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450							
мм							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:							
05-01-049-01 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	101,38 -	21,10 -	65,71 -	10,06 -	14,57 (II)	1,14 -
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	192,34 -	43,13 -	134,64 -	20,61 -	14,57 (II)	2,33 -
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	382,49 -	89,03 -	278,89 -	42,68 -	14,57 (II)	4,81 -
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	796,78 -	189,17 -	593,04 -	90,76 -	14,57 (II)	10,22 -
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1309,72 -	312,63 -	982,52 -	150,37 -	14,57 (II)	16,89 -
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2581,50 -	619,53 -	1947,40 -	298,04 -	14,57 (II)	33,47 -
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	117,31 -	24,06 -	75,33 -	11,53 -	17,92 (II)	1,3 -
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	215,97 -	47,39 -	150,66 -	23,06 -	17,92 (II)	2,56 -
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	434,18 -	100,51 -	315,75 -	48,32 -	17,92 (II)	5,43 -
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	873,81 -	206,76 -	649,13 -	99,35 -	17,92 (II)	11,17 -
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1434,72 -	341,32 -	1075,48 -	164,60 -	17,92 (II)	18,44 -
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2825,20 -	678,76 -	2128,52 -	325,76 -	17,92 (II)	36,67 -
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	132,19 -	27,02 -	84,95 -	13,00 -	20,22 (II)	1,46 -
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	253,17 -	56,64 -	176,31 -	26,98 -	20,22 (II)	3,06 -
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	485,38 -	112,54 -	352,62 -	53,97 -	20,22 (II)	6,08 -
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	997,08 -	236,37 -	740,49 -	113,33 -	20,22 (II)	12,77 -
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1607,08 -	383,16 -	1203,70 -	184,22 -	20,22 (II)	20,7 -
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3679,21 -	884,59 -	2774,45 -	424,61 -	20,17 (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
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм							
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.)	141,56 -	28,88 -	91,36 -	13,98 -	21,32 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	293,42 -	65,34 -	206,76 -	31,64 -	21,32 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	558,56 -	130,13 -	407,11 -	62,31 -	21,32 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1071,50 -	253,59 -	796,59 -	121,91 -	21,32 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1778,42 -	425,17 -	1331,93 -	203,84 -	21,32 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	4048,59 -	972,33 -	3054,94 -	467,54 -	21,32 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	152,62 -	31,65 -	99,37 -	15,21 -	21,60 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	315,47 -	71,08 -	222,79 -	34,10 -	21,60 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	608,97 -	141,79 -	445,58 -	68,19 -	21,60 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1193,24 -	282,09 -	889,55 -	136,14 -	21,60 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1973,74 -	470,89 -	1480,99 -	226,66 -	21,86 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	162,97 -	35,91 -	112,20 -	17,17 -	14,86 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	341,09 -	77,19 -	242,02 -	37,04 -	21,88 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	681,51 -	159,56 -	500,07 -	76,53 -	21,88 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1340,40 -	318,37 -	1000,15 -	153,07 -	21,88 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2224,47 -	535,68 -	1666,91 -	255,11 -	21,88 (II)	28,94 -
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм							
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.)	189,60 -	40,35 -	126,62 -	19,38 -	22,63 (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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	3		4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	366,81 -	82,92 -	261,26 -	39,98 -	22,63 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	755,94 -	177,14 -	556,17 -	85,12 -	22,63 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1462,80 -	347,06 -	1093,11 -	167,29 -	22,63 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2461,43 -	589,17 -	1849,63 -	283,08 -	22,63 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	209,35 -	44,79 -	141,05 -	21,59 -	23,51 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	414,80 -	94,77 -	296,52 -	45,38 -	23,51 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	830,32 -	194,54 -	612,27 -	93,70 -	23,51 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1683,68 -	400,37 -	1259,80 -	192,81 -	23,51 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2702,48 -	648,22 -	2030,75 -	310,80 -	23,51 (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 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	69,20 - -	7,57 - -	55,33 - -	6,96 - -	6,30 (II) (II)	0,37 - -
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	105,07 - -	13,09 - -	85,68 - -	11,72 - -	6,30 (II) (II)	0,64 - -
05-01-052-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	169,02 - -	23,12 - -	139,60 - -	19,85 - -	6,30 (II) (II)	1,13 - -
05-01-052-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	261,28 - -	36,83 - -	218,15 - -	32,25 - -	6,30 (II) (II)	1,8 - -
05-01-052-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	384,94 - -	55,86 - -	322,78 - -	48,25 - -	6,30 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-052-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	592,12 - - -	88,80 - - -	497,02 - - -	74,32 - - -	6,30 (II) (II) (II)	4,34 - - -
05-01-052-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	857,64 - - -	129,72 - - -	721,62 - - -	109,35 - - -	6,30 (II) (II) (II)	6,34 - - -
05-01-052-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1258,59 - - -	191,10 - - -	1061,19 - - -	161,98 - - -	6,30 (II) (II) (II)	9,34 - - -
05-01-052-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1999,80 - - -	307,10 - - -	1686,40 - - -	255,30 - - -	6,30 (II) (II) (II)	15,01 - - -
05-01-052-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	2743,62 - - -	424,34 - - -	2311,62 - - -	348,94 - - -	7,66 (II) (II) (II)	20,74 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-053-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	76,18 - - -	8,18 - - -	60,10 - - -	7,57 - - -	7,90 (II) (II) (II)	0,4 - - -
05-01-053-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	116,10 - - -	14,53 - - -	93,67 - - -	12,77 - - -	7,90 (II) (II) (II)	0,71 - - -
05-01-053-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	187,79 - - -	25,17 - - -	154,72 - - -	22,11 - - -	7,90 (II) (II) (II)	1,23 - - -
05-01-053-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	289,24 - - -	40,92 - - -	240,42 - - -	35,72 - - -	7,90 (II) (II) (II)	2 - - -
05-01-053-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	422,18 - - -	61,38 - - -	352,90 - - -	53,33 - - -	7,90 (II) (II) (II)	3 - - -
05-01-053-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	682,53 - - -	102,50 - - -	572,13 - - -	85,57 - - -	7,90 (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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	947,94 - - -	141,17 - - -	798,87 - - -	121,69 - - -	7,90 (II) (II) (II)	6,9 - - -
05-01-053-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1394,17 - - -	211,76 - - -	1174,51 - - -	179,40 - - -	7,90 (II) (II) (II)	10,35 - - -
05-01-053-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2222,66 - - -	341,48 - - -	1873,28 - - -	283,78 - - -	7,90 (II) (II) (II)	16,69 - - -
05-01-053-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3096,91 - - -	477,33 - - -	2611,68 - - -	395,18 - - -	7,90 (II) (II) (II)	23,33 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-054-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	85,58 - - -	9,62 - - -	68,44 - - -	8,79 - - -	7,52 (II) (II) (II)	0,47 - - -
05-01-054-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	128,49 - - -	15,75 - - -	105,22 - - -	14,41 - - -	7,52 (II) (II) (II)	0,77 - - -
05-01-054-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	208,86 - - -	28,64 - - -	172,70 - - -	24,61 - - -	7,52 (II) (II) (II)	1,4 - - -
05-01-054-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	330,48 - - -	47,06 - - -	275,90 - - -	41,09 - - -	7,52 (II) (II) (II)	2,3 - - -
05-01-054-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	467,80 - - -	68,34 - - -	391,94 - - -	59,29 - - -	7,52 (II) (II) (II)	3,34 - - -
05-01-054-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	772,56 - - -	116,01 - - -	649,03 - - -	97,53 - - -	7,52 (II) (II) (II)	5,67 - - -
05-01-054-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1087,16 - - -	163,88 - - -	915,76 - - -	139,72 - - -	7,52 (II) (II) (II)	8,01 - - -

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
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-054-08	8	1566,75	238,56	1320,67	201,48	7,52	11,66
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-09	9	2443,68	375,65	2060,51	312,47	7,52	18,36
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-10	10	3397,46	512,11	2877,83	436,38	7,52	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 (роторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-055-01	1	109,20	12,48	84,87	11,30	11,85	0,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-02	2	162,01	20,66	129,50	18,32	11,85	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-03	3	264,33	36,21	216,27	31,27	11,85	1,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-04	4	411,81	58,72	341,24	51,60	11,85	2,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-05	5	605,79	88,80	505,14	77,27	11,85	4,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-06	6	957,49	143,42	802,22	121,54	11,85	7,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-07	7	1356,30	204,80	1139,65	174,34	11,85	10,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-08	8	2012,75	307,10	1693,80	257,84	11,85	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			
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 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3020,07 - - -	464,24 - - -	2543,98 - - -	385,42 - - -	11,85 (II) (II) (II)	22,69 - - -
05-01-055-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	4212,61 - - -	648,79 - - -	3551,97 - - -	539,14 - - -	11,85 (II) (II) (II)	31,71 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-056-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	118,71 - - -	13,91 - - -	92,85 - - -	12,34 - - -	11,95 (II) (II) (II)	0,68 - - -
05-01-056-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	179,89 - - -	23,32 - - -	144,62 - - -	20,58 - - -	11,95 (II) (II) (II)	1,14 - - -
05-01-056-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	286,40 - - -	39,49 - - -	234,96 - - -	34,14 - - -	11,95 (II) (II) (II)	1,93 - - -
05-01-056-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	454,09 - - -	65,06 - - -	377,08 - - -	57,17 - - -	11,95 (II) (II) (II)	3,18 - - -
05-01-056-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	653,67 - - -	95,75 - - -	545,97 - - -	84,17 - - -	11,95 (II) (II) (II)	4,68 - - -
05-01-056-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1044,98 - - -	157,13 - - -	875,90 - - -	133,09 - - -	11,95 (II) (II) (II)	7,68 - - -
05-01-056-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1490,39 - - -	225,47 - - -	1252,97 - - -	191,75 - - -	11,95 (II) (II) (II)	11,02 - - -
05-01-056-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2190,73 - - -	334,52 - - -	1844,26 - - -	281,09 - - -	11,95 (II) (II) (II)	16,35 - - -
05-01-056-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3458,90 - - -	644,69 - - -	2802,26 - - -	424,94 - - -	11,95 (II) (II) (II)	31,51 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-056-10	10	4649,10	716,92	3920,23	594,88	11,95	35,04
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-057-01	1	146,88	17,19	115,12	15,82	14,57	0,84
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-02	2	227,81	30,28	182,96	26,20	14,57	1,48
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-03	3	342,68	47,67	280,44	40,99	14,57	2,33
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-04	4	548,80	79,18	455,05	69,87	14,57	3,87
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-05	5	762,27	112,33	635,37	99,04	14,57	5,49
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-06	6	1260,79	189,87	1056,35	160,74	14,57	9,28
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-07	7	1814,22	275,19	1524,46	233,12	14,57	13,45
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-08	8	2678,48	409,61	2254,30	343,58	14,57	20,02
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-09	9	4018,04	618,71	3384,76	512,72	14,57	30,24
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-10	10	5360,95	875,07	4471,31	679,83	14,57	42,77
(101-9700)	<i>Химреагенты, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	<i>Глина, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-058-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	169,55 - - -	20,66 - - -	133,46 - - -	18,50 - - -	15,43 (II) (II) (II)	1,01 - - -
05-01-058-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	292,28 - - -	39,49 - - -	237,36 - - -	34,14 - - -	15,43 (II) (II) (II)	1,93 - - -
05-01-058-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	408,12 - - -	57,49 - - -	335,20 - - -	49,11 - - -	15,43 (II) (II) (II)	2,81 - - -
05-01-058-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	661,08 - - -	96,57 - - -	549,08 - - -	84,54 - - -	15,43 (II) (II) (II)	4,72 - - -
05-01-058-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	887,56 - - -	130,94 - - -	741,19 - - -	116,28 - - -	15,43 (II) (II) (II)	6,4 - - -
05-01-058-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1520,86 - - -	229,36 - - -	1276,07 - - -	193,81 - - -	15,43 (II) (II) (II)	11,21 - - -
05-01-058-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2204,11 - - -	335,95 - - -	1852,73 - - -	281,71 - - -	15,43 (II) (II) (II)	16,42 - - -
05-01-058-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3270,36 - - -	501,68 - - -	2753,25 - - -	418,09 - - -	15,43 (II) (II) (II)	24,52 - - -
05-01-058-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	4849,92 - - -	749,04 - - -	4085,45 - - -	617,43 - - -	15,43 (II) (II) (II)	36,61 - - -
05-01-058-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	6895,29 - - -	1069,44 - - -	5810,42 - - -	875,07 - - -	15,43 (II) (II) (II)	52,27 - - -

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.)	78,73 -	17,24 -	61,49 -	8,90 -	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	97,36 -	21,41 -	75,95 -	10,99 -	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	113,51 -	24,90 -	88,61 -	12,82 -	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	62,24 -	13,41 -	48,83 -	7,07 -	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	76,39 -	16,71 -	59,68 -	8,64 -	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	118,79 -	19,33 -	99,46 -	14,39 -	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)	1-2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	421,16 -	55,49 -	365,67 -	67,20 -	0,00 (II)	3,39 -
(407-0002) (411-0001)	Глина, (т) Вода, (м³)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	471,80 -	60,08 -	411,72 -	73,73 -	0,00 (II)	3,67 -
(407-0002) (411-0001)	Глина, (т) Вода, (м³)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
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)	527,79 -	63,30 -	449,71 -	82,42 -	14,78 (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)	221,30 -	11,14 -	54,63 -	8,59 -	155,53 (II)	0,64 -
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот							
05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи Раствор глинистый, (м³)	79,54 -	32,06 -	47,48 -	8,03 -	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			
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 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	458,08 - -	37,96 - -	315,88 - -	67,55 - -	104,24 (II) (II)	2,43 - -
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	544,01 - -	44,20 - -	395,57 - -	80,46 - -	104,24 (II) (II)	2,83 - -
05-01-064-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	866,21 - -	63,57 - -	698,40 - -	135,31 - -	104,24 (II) (II)	4,07 - -
05-01-064-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	326,37 - -	29,05 - -	233,05 - -	51,18 - -	64,27 (II) (II)	1,86 - -
05-01-064-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	371,10 - -	32,96 - -	273,87 - -	56,88 - -	64,27 (II) (II)	2,11 - -
05-01-064-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	572,75 - -	44,99 - -	463,49 - -	91,24 - -	64,27 (II) (II)	2,88 - -
05-01-064-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	276,04 - -	25,46 - -	198,58 - -	44,18 - -	52,00 (II) (II)	1,63 - -
05-01-064-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	301,08 - -	27,80 - -	221,28 - -	46,60 - -	52,00 (II) (II)	1,78 - -
05-01-064-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	448,99 - -	36,55 - -	360,44 - -	71,86 - -	52,00 (II) (II)	2,34 - -

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 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	465,30 - -	37,96 - -	329,84 - -	69,81 - -	97,50 (II) (II)	2,43 - -
05-01-065-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	561,40 - -	44,67 - -	419,23 - -	84,30 - -	97,50 (II) (II)	2,86 - -
05-01-065-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	917,17 - -	65,92 - -	753,75 - -	144,85 - -	97,50 (II) (II)	4,22 - -
05-01-065-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	330,84 - -	28,90 - -	238,01 - -	51,84 - -	63,93 (II) (II)	1,85 - -
05-01-065-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	386,12 - -	33,27 - -	288,92 - -	59,37 - -	63,93 (II) (II)	2,13 - -
05-01-065-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	608,80 - -	46,55 - -	498,32 - -	97,16 - -	63,93 (II) (II)	2,98 - -
05-01-065-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	280,59 - -	25,30 - -	203,56 - -	44,82 - -	51,73 (II) (II)	1,62 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-065-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	310,98 - -	27,96 - -	231,29 - -	48,18 - -	51,73 (II) (II)	1,79 - -
05-01-065-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	473,70 - -	37,80 - -	384,17 - -	75,97 - -	51,73 (II) (II)	2,42 - -

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

 Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

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

05-01-066-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	329,81 - -	31,30 - -	196,31 - -	46,87 - -	102,20 (II) (II)	1,97 - -
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	358,92 - -	31,46 - -	225,26 - -	54,19 - -	102,20 (II) (II)	1,98 - -
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	396,70 - -	31,78 - -	262,72 - -	64,08 - -	102,20 (II) (II)	2 - -
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	405,07 - -	32,57 - -	270,30 - -	67,49 - -	102,20 (II) (II)	2,05 - -
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	241,60 - -	24,95 - -	153,48 - -	37,06 - -	63,17 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	253,50 - -	24,63 - -	165,70 - -	40,03 - -	63,17 (II) (II)	1,55 - -
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	273,99 - -	24,95 - -	185,87 - -	45,40 - -	63,17 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	287,35 - -	25,11 - -	199,07 - -	48,93 - -	63,17 (II) (II)	1,58 - -
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	210,57 - -	21,93 - -	134,82 - -	31,99 - -	53,82 (II) (II)	1,38 - -
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	225,80 - -	22,40 - -	149,58 - -	35,82 - -	53,82 (II) (II)	1,41 - -
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	242,00 - -	22,56 - -	165,62 - -	39,98 - -	53,82 (II) (II)	1,42 - -
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	249,42 - -	22,72 - -	172,88 - -	42,04 - -	53,82 (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	56214,71	2085,52	28513,79	3034,42	25615,40	112,67
05-01-067-02	2	74674,01	2976,78	46020,93	4900,43	25676,30	160,82
05-01-067-03	3	108684,90	5490,07	77518,53	8256,06	25676,30	296,6
05-01-067-04	4	146534,93	7896,55	112901,19	12028,71	25737,19	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной Измеритель: 100 м ³ 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	66831,71	943,84	42361,71	3824,42	23526,16	58,37
05-01-068-02	2	76096,18	1109,75	51438,52	4652,29	23547,91	68,63
05-01-068-03	3	89050,63	1279,37	64223,35	5816,59	23547,91	79,12
05-01-068-04	4	108538,83	1553,94	83436,98	7569,11	23547,91	96,1
05-01-068-05	5	135584,11	1917,12	110119,08	9996,01	23547,91	118,56
05-01-068-06	6	173124,02	2433,26	147142,85	13386,45	23547,91	150,48
05-01-068-07	7	230475,01	2875,67	204051,43	18549,80	23547,91	177,84
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противofильтрационных материалов Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема траншей							
Укладка в траншею противofильтрационных материалов:							
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1137,13	18,58	55,90	12,02	1062,65	1,08
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1064,33	16,68	51,16	11,04	996,49	0,97
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1028,37	16,00	48,96	10,55	963,41	0,93
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	147,41	29,56	117,85	25,20	0,00	1,86
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	139,93	27,49	112,44	23,92	0,00	1,73
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	135,39	26,54	108,85	23,19	0,00	1,67
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	156,67	5,72	68,76	10,51	82,19	0,36
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-08 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	120,94	3,18	41,29	6,37	76,47 (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>	115,63	2,22	39,54	5,91	73,87 (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>	1724,98	338,73	574,79	103,27	811,46 (I)	18,3
05-01-070-02 (403-9029)	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	862,88	143,82	278,77	42,19	440,29 (I)	7,77
05-01-070-03 (403-9029)	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	612,70	91,62	233,02	27,74	288,06 (I)	4,95
05-01-070-04 (403-9013)	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1537,39	172,14	370,16	45,58	995,09 (I)	9,3
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	992,28	111,62	209,65	25,06	671,01 (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>	1821,24	305,88	655,80	126,82	859,56 (I)	16,27
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	978,72	120,88	346,53	55,68	511,31 (I)	6,43
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	700,46	66,18	292,48	36,38	341,80 (I)	3,52
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1671,10	157,97	463,82	58,67	1049,31 (I)	8,86
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1104,17	97,53	298,32	37,37	708,32 (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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-072. 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 Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	365,22 -	102,94 -	262,28 -	53,23 -	0,00 (0,05)	5,32 -
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	486,05 -	132,74 -	353,31 -	60,34 -	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 Сваи железобетонные, (шт.)	346,98 -	101,66 -	219,73 -	39,11 -	25,59 (1)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т Сваи железобетонные, (шт.)	695,17 -	136,68 -	532,90 -	50,94 -	25,59 (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 м ³ 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 Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	11317,23 - -	79,53 - -	10187,90 - -	233,89 - -	1049,80 (II) (II)	4,11 - -
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	14617,15 - -	115,02 - -	13452,33 - -	303,86 - -	1049,80 (II) (II)	5,78 - -
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	26308,97 - -	238,56 - -	24994,68 - -	551,05 - -	1075,73 (II) (II)	11,66 - -
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	35976,00 - -	333,91 - -	33709,53 - -	738,09 - -	1932,56 (II) (II)	16,1 - -
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	47614,89 - -	444,87 - -	44166,32 - -	962,25 - -	3003,70 (II) (II)	21,45 - -
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	63793,24 - -	587,36 - -	57653,23 - -	1251,22 - -	5552,65 (II) (II)	28,32 - -
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	80194,64 - -	755,97 - -	73594,30 - -	1593,30 - -	5844,37 (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 м ³ свай							
Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:							
05-01-076-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	6684,68 - -	46,63 - -	5887,06 - -	140,21 - -	750,99 (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)	8484,88 - -	66,07 - -	7667,82 - -	178,08 - -	750,99 (II) (II)	3,32 - -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	14868,00 - -	133,60 - -	13967,32 - -	313,18 - -	767,08 (II) (II)	6,53 - -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	20296,61 - -	183,32 - -	18715,42 - -	415,20 - -	1397,87 (II) (II)	8,96 - -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	26890,42 - -	246,60 - -	24471,44 - -	538,73 - -	2172,38 (II) (II)	11,89 - -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	36135,63 - -	324,17 - -	31780,26 - -	695,41 - -	4031,20 (II) (II)	15,63 - -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	45221,01 - -	416,87 - -	40567,80 - -	883,80 - -	4236,34 (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)	6060,58 - -	33,67 - -	5394,85 - -	103,03 - -	632,06 (II) (II)	1,74 - -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7645,74 - -	46,77 - -	6966,91 - -	128,82 - -	632,06 (II) (II)	2,35 - -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	13287,20 - -	93,50 - -	12547,35 - -	220,20 - -	646,35 (II) (II)	4,57 - -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	18079,87 - -	126,44 - -	16759,97 - -	289,34 - -	1193,46 (II) (II)	6,18 - -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	23914,11 - -	169,65 - -	21888,96 - -	373,59 - -	1855,50 (II) (II)	8,18 - -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	32019,10 - -	221,92 - -	28341,41 - -	479,70 - -	3455,77 (II) (II)	10,7 - -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	40018,49 - -	284,97 - -	36110,96 - -	607,37 - -	3622,56 (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)	4152,55 - -	22,83 - -	3559,24 - -	72,31 - -	570,48 (II) (II)	1,18 - -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	5124,45 - -	31,21 - -	4522,76 - -	88,09 - -	570,48 (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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-078-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	8612,17 - -	58,75 - -	7969,76 - -	144,43 - -	583,66 (II) (II)	2,91 - -
05-01-078-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	11771,64 - -	80,41 - -	10610,32 - -	187,82 - -	1080,91 (II) (II)	3,93 - -
05-01-078-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	15508,37 - -	105,57 - -	13712,24 - -	238,94 - -	1690,56 (II) (II)	5,16 - -
05-01-078-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	21059,61 - -	139,58 - -	17767,77 - -	305,30 - -	3152,26 (II) (II)	6,73 - -
05-01-078-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	25977,93 - -	178,16 - -	22496,02 - -	383,21 - -	3303,75 (II) (II)	8,59 - -

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

Измеритель: 1 т

05-01-084-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	8363,05 -	100,98 -	6365,94 -	112,77 -	1896,13 (1,01)	5,8 -
05-01-084-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	2313,25 -	64,55 -	540,53 -	60,75 -	1708,17 (1,01)	3,58 -

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

Измеритель: 1 т

05-01-085-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	10019,69 -	52,06 -	8111,47 -	221,37 -	1856,16 (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	4360,93	99,35	2542,95	374,93	1718,63	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)	-

Таблица 05-01-087. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения

Измеритель: 1 м свай

Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения, группа грунта:

05-01-087-01	7	2853,55	175,10	2162,71	149,56	515,74	8,92
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-087-02	9	5149,27	175,10	4458,43	278,83	515,74	8,92
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-088. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения

Измеритель: 1 м свай

Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения, группа грунта:

05-01-088-01	7	4352,68	284,64	3514,27	242,07	553,77	14,5
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-088-02	9	8092,06	284,64	7253,65	452,66	553,77	14,5
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ скважины

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

05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	720,39	126,52	590,99	35,57	2,88	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1350,03	210,37	1114,49	78,37	25,17	11,19

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

Измеритель: 1 м³ щебня

05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1106,73	153,07	909,69	58,07	43,97	8,49
(408-0007)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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			
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 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов

Измеритель: 1 м свай

05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	919,80	226,20	333,15	71,51	360,45	11,69
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	-------

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

 Измеритель: 1 м³ свай

05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, свай длиной 12 м <i>(403-9141) Сваи железобетонные, (шт.)</i>	301,76	24,96	276,57	18,40	0,23	1,4
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т и извлечение стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: 1 т свай

Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг на глубину:

05-01-094-01	до 8 м	10229,40	21,48	4088,81	69,60	6119,11	1,34
05-01-094-02	до 12 м	9034,74	13,79	2904,33	49,02	6116,62	0,86
05-01-094-03	свыше 12 м	8685,02	11,22	2557,85	42,72	6115,95	0,7

Извлечение статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг, длиной:

05-01-094-04	до 8 м	1679,27	6,79	1670,93	24,76	1,55	0,41
05-01-094-05	до 12 м	1308,66	3,81	1303,95	19,32	0,90	0,23
05-01-094-06	свыше 12 м	1226,24	3,15	1222,39	18,11	0,70	0,19

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

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

 Измеритель: 1 м³ свай

Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:

05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	570,84	51,04	232,17	39,36	287,63	3,08
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	454,35	29,16	137,91	22,88	287,28	1,76
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	421,37	21,38	112,89	17,14	287,10	1,29
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	390,51	16,90	86,51	13,36	287,10	1,02
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	489,60	14,25	188,25	12,00	287,10	0,86
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1540,03	244,07	513,17	82,27	782,79	13,86
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1235,87	172,58	309,39	47,30	753,90	9,8
		-	-	-	-	(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
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1051,14	129,43	202,34	29,69	719,37	7,35
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	962,73	103,55	152,45	19,62	706,73	5,88
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	885,69	80,83	111,22	13,33	693,64	4,59
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	910,93	64,80	157,67	9,52	688,46	3,68
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ свай

Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:

05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1531,71	209,32	461,13	70,08	861,26	12,17
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1358,18	161,34	361,33	52,86	835,51	9,38
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1262,37	130,38	297,37	41,98	834,62	7,58
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1222,83	111,28	230,91	31,33	880,64	6,47
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1130,26	88,24	191,80	24,77	850,22	5,13
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1058,75	72,07	160,87	19,97	825,81	4,19
(103-9080)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м ³	1526,00	169,83	472,14	82,01	884,03	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м ³	1209,34	98,26	269,27	45,45	841,81	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м ³	1045,63	58,31	164,56	27,12	822,76	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м ³	958,70	36,21	109,52	17,32	812,97	2,13

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):

05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	803,87	151,02	420,01	79,59	232,84	8,78
(101-9650)	-	-	-	-	-	(0,32)	-
(403-9132)	-	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	714,52	111,28	370,40	62,11	232,84	6,47
(101-9650)	-	-	-	-	-	(0,26)	-
(403-9132)	-	-	-	-	-	(1,015)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	641,32	89,96	334,28	52,33	217,08	5,23
(101-9650)		-	-	-	-	(0,2)	-
(403-9132)		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	545,50	67,77	260,65	37,83	217,08	3,94
(101-9650)		-	-	-	-	(0,14)	-
(403-9132)		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2156,84	462,26	810,95	164,78	883,63	26,25
(101-9650)		-	-	-	-	(0,44)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1646,47	298,67	511,24	94,25	836,56	16,96
(101-9650)		-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1405,56	222,59	395,03	69,29	787,94	12,64
(101-9650)		-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1278,53	171,35	334,96	50,09	772,22	9,73
(101-9650)		-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1144,98	129,96	258,88	34,09	756,14	7,38
(101-9650)		-	-	-	-	(0,18)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1081,13	105,31	226,67	27,34	749,15	5,98
(101-9650)		-	-	-	-	(0,16)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2698,02	557,62	1131,32	235,27	1009,08	32,42
(101-9650)		-	-	-	-	(0,44)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2175,88	379,43	819,18	163,50	977,27	22,06
(101-9650)		-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1882,73	290,16	657,69	127,55	934,88	16,87
(101-9650)		-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1712,76	207,78	514,84	91,57	990,14	12,08
(101-9650)		-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1447,59	131,58	387,34	58,48	928,67	7,65
(101-9650)		-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(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
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м ³	2250,87	409,34	987,44	220,32	854,09	24,38
(101-9650)	<i>Паровые иглы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,44)	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м ³	1845,03	280,73	710,21	152,85	854,09	16,72
(101-9650)	<i>Паровые иглы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м ³	1655,89	226,50	575,30	120,23	854,09	13,49
(101-9650)	<i>Паровые иглы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м ³	1459,90	162,36	443,45	87,34	854,09	9,67
(101-9650)	<i>Паровые иглы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,24)	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м ³	1294,62	103,26	337,27	55,61	854,09	6,15
(101-9650)	<i>Паровые иглы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,2)	-

Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ

Измеритель: 1 м³ оттаиваемого грунта

05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	211,65	7,53	203,47	11,42	0,65	0,46
(101-9650)	<i>Паровые иглы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,002)	-

Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:

05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³	412,61	83,17	329,44	75,86	0,00	4,56
(403-9132)	<i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³	339,15	63,48	275,67	57,68	0,00	3,48
(403-9132)	<i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³	292,19	53,81	238,38	49,35	0,00	2,95
(403-9132)	<i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³	224,88	43,05	181,83	36,07	0,00	2,36
(403-9132)	<i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м ³	3656,25	293,91	1151,99	173,77	2210,35	16,69
(103-9080)	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м ³	2898,28	196,00	745,47	111,34	1956,81	11,13
(103-9080)	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м ³	2179,48	144,58	539,67	80,17	1495,23	8,21
(103-9080)	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м ³	1774,48	110,41	419,69	62,52	1244,38	6,27
(103-9080)	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м ³	1553,01	86,29	332,50	49,49	1134,22	4,9
(103-9080)	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м ³	1310,19	71,14	278,07	41,58	960,98	4,04
(103-9080)	<i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 05-01-105. Бурение скважин глубиной до 10 м шнековым способом

Измеритель: 100 м бурения

05-01-105-01	Бурение скважин диаметром до 600 мм глубиной до 10 м шнековым способом в грунтах 4 группы	23310,40	506,61	22803,79	604,34	0,00	31,33
--------------	---	----------	--------	----------	--------	------	-------

Таблица 05-01-106. Бурение скважин глубиной до 20 м шнековым способом

Измеритель: 100 м бурения

05-01-106-01	Бурение скважин диаметром до 600 мм глубиной до 20 м шнековым способом в грунтах 4 группы	25424,99	631,60	24793,39	657,07	0,00	39,06
--------------	---	----------	--------	----------	--------	------	-------

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

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

 Измеритель: 1 м³ свай

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3743,56	86,63	1798,32	240,16	1858,61	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2755,42	44,79	906,71	119,80	1803,92	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2557,94	36,09	715,94	94,46	1805,91	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2450,61	28,14	625,48	83,59	1796,99	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6889,41	88,85	4941,95	591,25	1858,61	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4322,58	44,79	2473,87	293,71	1803,92	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3790,28	35,91	1948,46	231,35	1805,91	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3506,33	28,14	1681,20	191,52	1796,99	1,52

Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории

 Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:

05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3221,71	78,32	1168,61	171,15	1974,78	3,99
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3121,02	88,53	1012,03	141,47	2020,46	4,51
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	5132,27	119,74	2761,25	427,19	2251,28	6,1
(201-9356)		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-112-04 (201-9356)	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3085,20 -	78,32 -	1032,10 -	152,24 -	1974,78 (П)	3,99 -
05-01-112-05 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3017,43 -	88,53 -	908,44 -	127,10 -	2020,46 (П)	4,51 -
05-01-112-06 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4808,74 -	119,74 -	2437,72 -	382,52 -	2251,28 (П)	6,1 -

Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:							
05-01-113-01 (201-9356)	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4591,51 -	78,32 -	2586,10 -	236,81 -	1927,09 (П)	3,99 -
05-01-113-02 (201-9356)	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4180,96 -	88,53 -	2118,39 -	192,70 -	1974,04 (П)	4,51 -
05-01-113-03 (201-9356)	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	8650,87 -	119,74 -	6326,27 -	602,95 -	2204,86 (П)	6,1 -
05-01-113-04 (201-9356)	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4410,44 -	78,32 -	2405,03 -	218,36 -	1927,09 (П)	3,99 -
05-01-113-05 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4069,96 -	90,10 -	2005,82 -	182,58 -	1974,04 (П)	4,59 -
05-01-113-06 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	8228,38 -	119,74 -	5903,78 -	559,80 -	2204,86 (П)	6,1 -

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

Измеритель: 1 свая

Вырубка бетона из арматурных каркасов:							
05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² в закрытой акватории	66,16	21,28	40,47	6,63	4,41	1,18

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м ² в закрытой акватории	104,48	36,96	58,31	9,73	9,21	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² в закрытой акватории	119,38	41,83	65,71	11,01	11,84	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	840,66	280,19	542,36	85,16	18,11	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	74,80	21,28	49,11	6,66	4,41	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	113,12	36,96	66,95	9,77	9,21	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	128,02	41,83	74,35	11,04	11,84	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	1030,73	280,19	732,43	85,90	18,11	15,54

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:

05-01-115-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта (101-9280) <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1573,28	67,01	1447,45	192,28	58,82	3,62
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта (101-9280) <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	668,48	29,18	619,61	82,13	19,69	1,6
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта (101-9280) <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	4468,74	67,01	4342,91	476,13	58,82	3,62
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта (101-9280) <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1897,44	29,37	1848,38	200,32	19,69	1,61
		-	-	-	-	(1,01)	-

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-116-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта (101-9280) <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1455,24	43,59	1352,83	217,55	58,82	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта (101-9280) <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	640,04	22,25	598,10	95,63	19,69	1,22
		-	-	-	-	(1,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-116-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	3498,37	43,59	3395,96	322,95	58,82	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	1542,86	22,25	1500,92	145,62	19,69	1,22
		-	-	-	-	(1,01)	-

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

Измеритель: 1 т свай

Изготовление свай из стальных труб диаметром:

05-01-117-01 (103-9012)	до 800 мм, длиной до 20 м <i>Трубы стальные, (м)</i>	141,30	68,86	55,80	3,92	16,64	3,72
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-117-02 (103-9012)	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м <i>Трубы стальные, (м)</i>	85,27	41,46	33,36	1,72	10,45	2,24
		-	-	-	-	(1,01)	-

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:

05-01-118-01 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	4189,79	226,36	3701,56	491,05	261,87	12,41
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-02 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2220,85	146,83	1878,07	253,80	195,95	8,05
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2456,09	197,17	2003,52	269,23	255,40	10,81
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2810,45	150,84	2477,37	328,04	182,24	8,27
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1683,96	132,42	1386,88	184,55	164,66	7,26
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1522,31	126,04	1252,12	167,63	144,15	6,91
		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	11454,93	226,36	10966,70	1220,18	261,87	12,41
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5668,56	146,83	5325,78	600,47	195,95	8,05
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	6217,22	197,17	5764,65	647,06	255,40	10,81
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	7670,03	150,84	7336,95	815,67	182,24	8,27
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	4272,20	132,42	3975,12	445,18	164,66	7,26
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3826,50	126,04	3556,31	399,58	144,15	6,91
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:

05-01-119-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	4018,62	197,61	3559,14	569,73	261,87	10,96
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1896,72	123,69	1577,08	253,85	195,95	6,86
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1969,62	166,42	1547,80	244,82	255,40	9,23
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2716,40	132,52	2401,64	383,75	182,24	7,35
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1399,40	112,15	1122,59	175,59	164,66	6,22
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1256,75	107,82	1004,78	157,81	144,15	5,98
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-07 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	9343,05	197,61	8883,57	1085,39	261,87	10,96
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-08 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	4068,25	123,69	3748,61	464,22	195,95	6,86
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	4099,39	166,42	3677,57	451,16	255,40	9,23
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	6307,78	132,52	5993,02	731,56	182,24	7,35
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-11 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2944,78	113,41	2667,72	325,25	163,65	6,29
		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-12 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2614,34	107,82	2362,37	289,27	144,15	5,98
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай

Измеритель: 1 т свай

05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	6217,95	35,57	60,99	6,73	6121,39	1,95
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

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

Измеритель: 1 т свай

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

05-01-121-01	в закрытой акватории	728,16	69,94	416,88	64,42	241,34	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1290,00	69,94	978,72	92,73	241,34	3,72

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

Измеритель: 1 т свай

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

05-01-122-01	из двух шпунтин	6363,40	67,61	65,79	2,21	6230,00	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	6512,92	100,79	89,70	1,96	6322,43	5,59

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:

05-01-123-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1370,96	80,59	1212,19	163,10	78,18	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1004,95	66,71	859,27	115,80	78,97	3,7
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3690,58	80,59	3531,66	364,86	78,33	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2640,79	66,71	2495,11	253,59	78,97	3,7

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:

05-01-124-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1423,04	70,32	1225,30	182,11	127,42	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1068,59	58,24	879,95	125,18	130,40	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3114,64	70,32	2916,90	275,34	127,42	3,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды 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
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2206,32	58,24	2017,68	188,27	130,40	3,23

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

Измеритель: 10 м направляющей рамы

Устройство направляющих рам для погружения:

05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	3740,00	79,12	1385,52	188,92	2275,36	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10596,48	431,03	8077,87	1110,24	2087,58	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3698,52	302,72	2605,00	357,00	790,80	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	923,14	149,64	192,49	40,47	581,01	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6254,77	84,28	3286,81	447,83	2883,68	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	5365,82	79,12	3011,34	299,64	2275,36	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	20175,68	431,03	17657,07	1762,56	2087,58	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	7238,50	305,30	5680,89	566,47	1252,31	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	10257,26	249,23	7124,35	709,19	2883,68	14,49

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

Измеритель: 1 т свай

05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	175,20	33,70	37,00	2,70	104,50	1,89
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

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

Измеритель: 1 т свай

05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	5141,83	148,39	137,31	4,66	4856,13	8,23
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	------

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:

05-01-128-01	в закрытой акватории	2801,08	107,17	2598,09	390,07	95,82	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	7549,59	107,17	7346,60	772,82	95,82	5,79

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

 Измеритель: 1 м³ свай

Погружение деревянных свай длиной:

05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	2369,30	115,05	1524,23	178,60	730,02	7,3
--------------	------------------------------	---------	--------	---------	--------	--------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1473,39	66,35	702,41	82,18	704,63	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3645,43	115,05	2800,36	329,83	730,02	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	2060,23	66,35	1289,25	151,73	704,63	4,21

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

Измеритель: 100 м³ свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:							
05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1863,46	0,00	1863,46	382,33	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	947,07	0,00	947,07	194,31	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	732,23	0,00	732,23	150,23	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	552,46	0,00	552,46	113,35	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	223,61	0,00	223,61	45,88	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	499,84	0,00	499,84	102,55	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	254,31	0,00	254,31	52,18	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	197,31	0,00	197,31	40,48	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	153,46	0,00	153,46	31,49	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	61,38	0,00	61,38	12,59	0,00	0

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

Измеритель: 100 м³ свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:							
05-01-131-01	свай длиной до 12 м	3003,48	0,00	3003,48	546,76	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1526,47	0,00	1526,47	277,88	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1180,19	0,00	1180,19	214,85	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	890,44	0,00	890,44	162,10	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	360,42	0,00	360,42	65,61	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	805,64	0,00	805,64	146,66	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	409,89	0,00	409,89	74,62	0,00	0
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	318,02	0,00	318,02	57,89	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	247,35	0,00	247,35	45,03	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	98,94	0,00	98,94	18,01	0,00	0

Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:							
05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	7846,56	316,27	7530,29	1648,75	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	5967,50	313,49	5654,01	1278,21	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5519,90	313,49	5206,41	1161,33	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	5935,84	316,27	5619,57	1241,98	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4512,42	313,49	4198,93	946,40	0,00	19,15

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
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	21884,60	381,75	21502,85	3280,71	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2465,66	36,01	2429,65	385,92	0,00	2,2
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-132-08	к расценке 05-01-132-01	1074,23	0,00	1074,23	220,40	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	504,23	0,00	504,23	103,45	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	534,92	0,00	534,92	109,75	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	688,38	0,00	688,38	141,24	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	350,77	0,00	350,77	71,97	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	372,69	0,00	372,69	76,47	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	34,51	0,00	34,51	6,30	0,00	0

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

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:							
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	10668,25	316,27	10351,98	2105,71	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	7534,67	313,49	7221,18	1559,62	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	7084,99	313,49	6771,50	1432,66	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	7828,47	316,27	7512,20	1558,01	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5621,41	313,49	5307,92	1147,04	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	36307,10	381,75	35925,35	3552,67	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	5386,52	36,01	5350,51	443,49	0,00	2,2
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-133-08	к расценке 05-01-133-01	1731,42	0,00	1731,42	315,19	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	812,71	0,00	812,71	147,95	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	862,17	0,00	862,17	156,95	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	1109,52	0,00	1109,52	201,98	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	565,36	0,00	565,36	102,92	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	600,70	0,00	600,70	109,35	0,00	0
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	53,67	0,00	53,67	9,01	0,00	0

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

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:							
05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	868,15	0,00	868,15	178,12	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	574,38	0,00	574,38	117,85	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1398,69	0,00	1398,69	286,97	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	561,23	0,00	561,23	115,15	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	232,38	0,00	232,38	47,68	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	153,46	0,00	153,46	31,49	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	377,08	0,00	377,08	77,37	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	149,08	0,00	149,08	30,59	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 т свай							
Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:							
05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1399,27	0,00	1399,27	254,73	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	925,78	0,00	925,78	168,53	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	2254,37	0,00	2254,37	410,39	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	904,58	0,00	904,58	164,67	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	374,55	0,00	374,55	68,18	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	247,35	0,00	247,35	45,03	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	607,76	0,00	607,76	110,64	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	240,28	0,00	240,28	43,74	0,00	0
Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях							
Измеритель: 1 т свай							
05-01-136-01	Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях <i>(103-0269) Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)</i>	12130,11	122,43	11846,17	329,24	161,51	6,42
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-136-02	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях <i>(103-0281) Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)</i> <i>(109-9182) Замок для трубошпунта, (м)</i>	23194,08	255,98	22484,05	571,79	454,05	13,04
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(2,15)	-
Измеритель: 1 кран							
05-01-136-03	Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т на подкрановых конструкциях в морских условиях	339787,77	3341,86	336445,91	18656,59	0,00	185,35
Измеритель: 1 т конструкций							
05-01-136-04	Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	8033,89	138,93	7847,74	278,57	47,22	7,39
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	1293,54	41,03	1238,52	29,19	13,99	2,09

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

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:

05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	5148,35	103,42	3068,97	624,15	1975,96	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5686,53	119,29	3573,86	727,31	1993,38	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3718,65	60,22	1795,23	363,65	1863,20	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3996,47	70,32	2045,54	415,71	1880,61	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2952,58	41,11	1068,78	214,71	1842,69	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3409,02	51,93	1496,98	301,43	1860,11	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	2788,01	51,60	968,25	188,39	1768,16	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2477,75	37,69	671,90	131,35	1768,16	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4840,15	145,19	2854,06	562,73	1840,90	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3711,81	94,12	1809,58	355,78	1808,11	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	5272,38	102,33	3357,90	593,25	1812,15	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5224,95	97,58	3292,56	581,41	1834,81	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	6357,06	269,35	5062,85	618,27	1024,86	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2432,54	87,04	1673,74	197,87	671,76	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 05-01-175. 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 м ²	877,25	41,56	835,07	157,29	0,62	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м ²	1101,56	52,39	1048,55	198,50	0,62	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м ²	1586,39	84,73	1501,04	288,83	0,62	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	1094,09	46,82	1046,77	206,71	0,50	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	2033,27	93,80	1937,91	385,65	1,56	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	3013,35	138,98	2871,65	573,87	2,72	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	9038,21	246,82	2440,23	457,33	6351,16	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	9149,77	252,67	2545,94	477,35	6351,16	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8638,79	216,20	2109,17	394,79	6313,42	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8734,68	220,85	2200,41	412,05	6313,42	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7563,54	139,57	1197,96	222,41	6226,01	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7778,68	150,62	1402,05	260,42	6226,01	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	2308,45	106,43	2200,15	450,31	1,87	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	2107,47	97,36	2008,52	411,36	1,59	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1856,31	85,89	1768,46	362,00	1,96	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1698,07	78,30	1618,13	331,75	1,64	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1155,08	53,31	1099,92	224,85	1,85	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	1066,32	48,68	1016,12	207,69	1,52	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	2123,71	181,05	1200,29	261,12	742,37	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1723,52	155,92	701,69	146,93	865,91	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
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	26087,75	639,69	13565,36	6131,25	11882,70	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	3816,06	123,57	1605,42	308,47	2087,07	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	8199,54	424,79	5384,14	1110,49	2390,61	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6521,52	292,31	2918,96	577,85	3310,25	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	8661,22	286,00	2229,79	465,06	6145,43	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	8608,82	230,48	2109,19	471,47	6269,15	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8794,88	238,74	2286,99	511,39	6269,15	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8352,26	206,55	1904,05	426,71	6241,66	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8563,24	215,39	2106,19	472,43	6241,66	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	7374,46	134,99	1037,47	229,51	6202,00	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7447,01	135,16	1109,85	239,19	6202,00	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 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	1482,84 -	95,12 -	1302,99 -	242,66 -	84,73 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	648,98 -	55,49 -	550,52 -	99,96 -	42,97 (1,01)	3,39 -
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 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	1246,93 -	67,43 -	1133,73 -	216,09 -	45,77 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	624,24 -	48,35 -	553,43 -	103,36 -	22,46 (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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-190. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях Измеритель: 1 м свай							
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта:							
05-01-190-01 (103-9000) (109-9101)	7 Шпунт трубчатый, (м) Расход бурового инструмента, (компл.)	5684,07 - -	282,67 - -	4885,66 - -	278,80 - -	515,74 (I) (II)	14,4 - -
05-01-190-02 (103-9000) (109-9101)	9 Шпунт трубчатый, (м) Расход бурового инструмента, (компл.)	11490,70 - -	282,67 - -	10692,29 - -	581,28 - -	515,74 (I) (II)	14,4 - -
Таблица 05-01-195. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях Измеритель: 1 м свай							
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта:							
05-01-195-01 (103-9000) (109-9101)	7 Шпунт трубчатый, (м) Расход бурового инструмента, (компл.)	8030,70 - -	450,90 - -	7026,03 - -	406,64 - -	553,77 (I) (II)	22,97 - -
05-01-195-02 (103-9000) (109-9101)	9 Шпунт трубчатый, (м) Расход бурового инструмента, (компл.)	16326,11 - -	450,90 - -	15321,44 - -	845,44 - -	553,77 (I) (II)	22,97 - -
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ							
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев Измеритель: 10 м ³ железобетона							
Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:							
05-02-001-01 (101-1627) (204-9060) (204-9120) (301-9008)	до 300 м ² в щитовой опалубке Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т) Армосетки, (т) Каркасы арматурные, (т) Патрубки стальные, (т)	15904,51 - - - -	2041,42 - - - -	3119,78 - - - -	548,43 - - - -	10743,31 (II) (II) (II) (II)	123,2 - - - -
05-02-001-02 (101-1627) (204-9060) (204-9120)	свыше 300 м ² в щитовой опалубке Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т) Армосетки, (т) Каркасы арматурные, (т)	10436,14 - - -	1055,19 - - -	1058,62 - - -	233,43 - - -	8322,33 (II) (II) (II)	62,07 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
05-02-001-03	свыше 300 м ² в опалубке из плит-оболочек	8970,91	875,27	806,90	172,01	7288,74	49,09
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9150)	Плиты-оболочки, (м ³)	-	-	-	-	(0,9)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя							
Измеритель: 1 м ³ дренирующего слоя							
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	233,75	30,10	24,83	6,01	178,82	1,65
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца							
Измеритель: 10 м ³ железобетона							
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	9928,19	826,82	1002,14	185,92	8099,23	42,12
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев							
Измеритель: 10 м ³ сборных железобетонных панелей							
05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	8507,25	1570,76	1938,75	215,11	4997,74	84,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты							
Измеритель: 10 м ³ бетона опорного кольца форшахты							
05-02-005-01	Устройство форшахты	57820,14	648,74	1699,87	196,33	55471,53	39,63
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер							
Измеритель: 100 м ³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца							
Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:							
05-02-006-01	до 500 м ² , группа грунтов 1	9045,64	2560,17	5545,94	1326,65	939,53	140,36
05-02-006-02	до 500 м ² , группа грунтов 2	9764,89	2922,27	5903,09	1412,62	939,53	155,44
05-02-006-03	до 500 м ² , группа грунтов 3	10558,24	3314,82	6303,89	1509,61	939,53	176,32
05-02-006-04	до 500 м ² , группа грунтов 4	11209,70	3685,55	6584,62	1577,12	939,53	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м ² , группа грунтов 1	7738,32	2088,30	4939,13	1182,51	710,89	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м ² , группа грунтов 2	8560,75	2390,90	5458,96	1308,06	710,89	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м ² , группа грунтов 3	9461,35	2708,28	6042,18	1448,32	710,89	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м ² , группа грунтов 4	9944,54	2898,70	6334,95	1518,96	710,89	158,92
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером							
Измеритель: 100 м ³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца							
Опускание колодцев с разработкой грунта:							
05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , глубина до 10 м	3280,48	1218,80	748,19	133,28	1313,49	53,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , глубина свыше 10 м	4183,36	1099,31	1821,65	248,91	1262,40	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 1	7984,99	2786,01	4039,32	867,14	1159,66	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 2	9784,94	3756,14	4869,14	1048,17	1159,66	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 1	8102,92	1748,20	5195,06	1202,46	1159,66	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 2	10369,74	2587,01	6623,07	1542,94	1159,66	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	86,07	19,81	63,65	20,65	2,61	1,21
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	Глина, (м ³)	-	-	-	-	(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	11526,01	2383,16	6307,95	1242,69	2834,90	128,75
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-02	до 400 кг	17447,60	3641,47	9630,58	2103,45	4175,55	196,73
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03	до 800 кг	21033,03	4404,08	11682,35	2635,50	4946,60	237,93
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04	до 1200 кг	27353,53	5814,92	15387,56	3597,57	6151,05	314,15
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05	до 2000 кг	41093,20	9284,80	24496,01	5974,28	7312,39	501,61
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(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
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	11689,41	3088,58	8156,71	2123,07	444,12	166,86
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-07	до 200 кг	25675,71	1897,51	5032,28	1091,09	18745,92	104,03
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-08	до 400 кг	15641,59	3118,68	8356,10	1951,85	4166,81	170,98
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин

Измеритель: 1 м скважины

05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	57,89	8,76	22,28	5,15	26,85	0,48
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов

Измеритель: 100 м забивки и извлечения

Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:

05-03-003-01	1 группы при глубине до 4 м	7734,94	2320,80	4949,50	76,80	464,64	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	7842,40	2161,35	5124,05	79,92	557,00	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	8095,47	2072,77	5366,23	84,32	656,47	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	8452,13	2019,62	5684,35	91,38	748,16	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	9810,16	2019,62	6765,78	112,18	1024,76	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	11495,07	2090,49	8032,32	138,57	1372,26	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	15870,35	2338,51	10955,03	184,87	2576,81	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	10090,84	2551,10	7035,40	76,80	504,34	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	10771,53	2444,81	7720,24	79,92	606,48	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	11873,06	2427,09	8730,96	84,32	715,01	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	13600,42	2515,67	10268,79	91,38	815,96	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	19722,43	2958,57	15644,08	112,18	1119,78	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	32894,23	4127,83	27262,59	138,57	1503,81	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	57705,71	6324,61	48548,17	184,87	2832,93	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	13348,27	2852,28	9950,88	76,80	545,11	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	15430,50	2887,71	11886,54	79,92	656,25	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	18608,18	3046,74	14788,90	84,32	772,54	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	24408,17	3543,20	19979,78	91,38	885,19	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	47378,89	5615,97	40545,42	112,18	1217,50	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	126231,95	13109,84	111484,68	138,57	1637,43	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	268625,81	26627,15	238915,97	184,87	3082,69	1548,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация							
Измеритель: 1 м ³ закрепляемого грунта							
Силикатизация:							
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	111,92	59,10	52,82	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	209,82	107,77	102,05	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-03	двухрастворная	134,55	58,48	76,07	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	82,85	47,37	35,48	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	105,92	62,05	43,87	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-06	лесовых грунтов	90,27	37,69	52,58	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Смолизация:							
05-03-004-07	без предварительной активизации	178,94	72,58	106,36	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	242,75	109,18	133,57	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
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							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема траншей							
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:							
05-03-010-01	в грунтах группы I	3547,21	68,08	3421,02	112,00	58,11	3,57
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-010-02	в грунтах группы 2	4651,07	77,61	4515,35	143,22	58,11	4,07
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-03-010-03	в грунтах группы 3	8629,14	100,31	8470,72	208,11	58,11	5,26
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-03-010-04	в грунтах группы 4	11293,45	115,56	11119,78	252,69	58,11	6,06
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-03-010-05	в грунтах группы 5	3453,02	65,98	3344,12	107,71	42,92	3,46
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-03-010-06	в грунтах группы 6	4460,81	74,18	4343,71	135,03	42,92	3,89
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-03-010-07	в грунтах группы 7	8828,10	98,21	8686,97	204,60	42,92	5,15
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-03-010-08	в грунтах группы 8	11539,56	112,89	11383,75	247,14	42,92	5,92
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-03-011. 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 м ³ бетона							
05-03-011-01	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1634,29	318,07	1269,76	100,28	46,46	18,71
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(0,10653)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(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 сваи.....	36
Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером	37
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером	37
Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»	38
Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора	38
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной.....	39
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противодиффузионных материалов	39
Таблица 05-01-070. Устройство завес.....	40
Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес	40
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток.....	41
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину.....	41
Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм.....	41
Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм.....	41
Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм.....	42
Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм.....	42
Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше.....	43
Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств.....	43
Таблица 05-01-087. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения.....	44

Таблица 05-01-088. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения.....	44
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.....	45
Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м.....	45
Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т и извлечение стальных свай шпунтового ряда.....	45
Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ.....	45
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах.....	45
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах.....	46
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами.....	46
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами.....	47
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ.....	48
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов.....	48
Таблица 05-01-105. Бурение скважин глубиной до 10 м шнековым способом.....	49
Таблица 05-01-106. Бурение скважин глубиной до 20 м шнековым способом.....	49
Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.....	49
Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях.....	49
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории.....	49
Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда).....	50
Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях.....	50
Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях.....	51
Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях.....	51
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб.....	52
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях.....	52
Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях.....	53
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай.....	55
Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях.....	55
Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг.....	55
Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях.....	55
Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях.....	55
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях.....	56
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде.....	56
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров.....	56
Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях.....	56
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях.....	56
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории.....	57
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда).....	57
Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории.....	57
Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда).....	58
Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории.....	58
Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда).....	59
Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допосаждением гидромолотом пионерным способом в морских условиях.....	59
Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.....	60

Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях	60
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях	60
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях.....	60
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях	60
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях	61
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях.....	61
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях.....	61
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях	61
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	62
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях	62
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях.....	62
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях.....	62
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях	62
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях.....	62
Таблица 05-01-190. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях	63
Таблица 05-01-195. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях	63
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ	63
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев	63
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя.....	64
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца	64
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	64
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты.....	64
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер.....	64
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером.....	64
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании.....	65
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ	65
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов	65
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин	66
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение иньекторов	66
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация.....	67
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	67
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	69