

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-05-2001

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

ТЕР-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-05-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 5

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

Издание официальное

Кемерово 2015

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

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

Кемерово, 2015 – 72 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ							
Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай							
Измеритель: 1 м 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 Сваи железобетонные, (м ³)	562,42 -	35,32 -	505,54 -	32,95 -	21,56 (1,01)	3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	642,28 -	42,29 -	571,62 -	37,08 -	28,37 (1,03)	3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	593,19 -	36,69 -	544,91 -	33,48 -	11,59 (1,01)	3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	790,73 -	49,72 -	726,06 -	44,11 -	14,95 (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 Сваи железобетонные, (м ³)	609,11 -	43,09 -	547,72 -	40,07 -	18,30 (1,01)	3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	693,97 -	48,81 -	616,79 -	45,17 -	28,37 (1,03)	4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	583,66 -	40,12 -	528,69 -	36,84 -	14,85 (1,01)	3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	763,16 -	53,61 -	688,09 -	47,88 -	21,46 (1,03)	4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	418,08 -	30,86 -	376,36 -	25,14 -	10,86 (1,01)	2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	622,53 -	45,49 -	562,00 -	37,56 -	15,04 (1,02)	3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	480,43 -	26,40 -	442,98 -	21,86 -	11,05 (1,01)	2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	671,03 -	38,29 -	617,41 -	31,93 -	15,33 (1,02)	3,35 -

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

Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:

05-01-003-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	648,54 -	43,09 -	587,78 -	40,07 -	17,67 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	741,17 -	48,81 -	663,99 -	45,17 -	28,37 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	623,65 -	40,12 -	569,31 -	36,84 -	14,22 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	819,52 -	53,61 -	744,45 -	47,88 -	21,46 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	437,31 -	30,86 -	395,59 -	25,14 -	10,86 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	653,44 -	45,49 -	592,91 -	37,56 -	15,04 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	558,83 -	26,40 -	521,38 -	21,86 -	11,05 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	794,36 -	38,29 -	740,74 -	31,93 -	15,33 (1,02)	3,35 -

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:

05-01-004-01 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	459,18 -	41,25 -	372,44 -	25,37 -	45,49 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	623,10 -	54,49 -	521,25 -	35,56 -	47,36 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	742,19 -	36,84 -	654,31 -	52,94 -	51,04 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м³)	1093,13 -	50,30 -	989,54 -	84,58 -	53,29 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м³)	1118,67 -	39,82 -	1024,39 -	59,86 -	54,46 (1,01)	3,61 -

Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай

Измеритель: 1 м³ железобетона свай

Погружение вибропогружателем железобетонных свай:

05-01-005-01 (403-9029)	сплошных длиной до 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м³)	470,17 -	75,49 -	387,98 -	52,66 -	6,70 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м³)	400,38 -	52,94 -	340,29 -	39,09 -	7,15 (1,015)	4,58 -
05-01-005-03 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)	1539,56 -	190,80 -	1341,26 -	131,70 -	7,50 (1,02)	16,02 -
05-01-005-04 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м³)	1269,66 -	170,07 -	1022,19 -	94,31 -	77,40 (1,02)	14,28 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
Измеритель: 1 стык							
05-01-006-01	Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	2441,23	54,53	2326,17	149,39	60,53	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	5347,32	195,83	4951,71	207,92	199,78	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	8480,33	238,32	7997,68	342,78	244,33	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	5834,66	220,92	5424,48	235,17	189,26	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	10234,50	268,15	9619,09	447,85	347,26	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	4654,65	195,94	4168,34	196,08	290,37	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)	14081,93	290,05	13056,01	676,43	735,87 (II)	25,99
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(I,0I)	-

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	1033,14	59,26	265,91	34,20	707,97	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	768,81	23,09	108,32	13,94	637,40	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	63,48	16,00	46,91	7,73	0,57	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	74,72	18,86	54,99	9,06	0,87	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	160,27	27,56	127,01	16,26	5,70	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	659,41	128,74	510,80	73,27	19,87	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	2115,02	263,29	1811,52	163,45	40,21	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	6822,37	173,23	1081,27	76,92	5567,87	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	7118,03	202,84	1347,32	94,49	5567,87	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6492,19	122,15	811,25	56,30	5558,79	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6997,91	169,27	1019,68	68,14	5808,96	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6645,77	147,13	938,10	66,15	5560,54	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6969,01	177,41	1231,06	85,51	5560,54	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6338,56	102,04	683,57	47,16	5552,95	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6861,77	151,65	960,31	63,96	5749,81	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	6321,61	104,41	662,37	46,04	5554,83	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	6530,07	124,53	850,71	58,48	5554,83	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	6119,62	71,64	495,68	33,65	5552,30	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	6592,53	118,65	790,27	52,22	5683,61	10,5

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

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:							
05-01-012-01	до 50 кг на глубину до 5 м	6424,68	179,45	681,53	96,77	5563,70	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	6040,34	114,87	371,18	52,63	5554,29	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	5983,22	102,07	330,07	48,44	5551,08	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	6275,61	146,53	562,18	79,36	5566,90	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	5950,99	94,18	308,26	43,25	5548,55	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	5904,82	83,21	276,72	40,06	5544,89	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	6119,28	119,67	454,13	65,38	5545,48	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	5865,00	77,04	245,19	35,24	5542,77	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	5829,13	68,01	219,98	32,52	5541,14	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	5989,24	89,15	345,83	48,08	5554,26	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	5802,84	57,49	197,84	26,64	5547,51	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	5785,24	50,86	177,41	24,56	5556,97	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	316,95	56,39	248,25	48,45	12,31	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	414,53	70,40	331,82	64,54	12,31	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	237,73	40,23	185,19	35,47	12,31	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	308,16	50,51	245,34	47,58	12,31	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	196,43	27,91	156,21	22,05	12,31	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	250,16	43,39	194,46	37,55	12,31	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	322,90	56,39	254,20	49,12	12,31	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	188,21	32,32	143,58	27,50	12,31	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	237,38	41,13	183,94	35,32	12,31	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	163,08	22,60	128,17	17,74	12,31	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	178,91	30,96	135,64	25,98	12,31	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	229,00	39,44	177,25	33,97	12,31	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	130,49	23,17	95,01	18,44	12,31	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	167,52	28,70	126,51	24,72	12,31	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	115,87	16,50	87,06	12,29	12,31	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	1700,97	225,51	328,98	16,89	1146,48	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	1877,02	324,55	396,28	20,86	1156,19	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	1605,93	75,56	629,94	41,13	900,43	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусев	3063,69	153,47	247,20	15,71	2663,02	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	1897,63	203,88	299,20	19,18	1394,55	18,93
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусев шпунтового ряда длиной:							
05-01-015-04 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 1 Брусья шпунтовые, (м³)	2650,19 -	262,04 -	1784,28 -	116,96 -	603,87 (1,1)	23,48 -
05-01-015-05 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 2 Брусья шпунтовые, (м³)	3090,32 -	301,43 -	2080,67 -	136,45 -	708,22 (1,1)	27,01 -
05-01-015-06 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 1 Брусья шпунтовые, (м³)	1468,30 -	133,47 -	835,85 -	54,32 -	498,98 (1,1)	11,96 -
05-01-015-07 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 2 Брусья шпунтовые, (м³)	1871,51 -	159,48 -	1120,48 -	73,10 -	591,55 (1,1)	14,29 -
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7169,69	648,88	4063,21	282,78	2457,60	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)	2684,41	275,93	59,76	1,46	2348,72	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	1061,51	272,06	385,10	23,18	404,35	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	936,79	229,01	302,30	18,05	405,48	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	894,24	266,40	282,45	17,06	345,39	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	846,83	243,72	248,26	14,50	354,85	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 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	899,62 -	48,92 -	670,40 -	49,83 -	180,30 (1,01)	4,28 -
05-01-018-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	896,76 -	52,46 -	675,62 -	50,20 -	168,68 (1,03)	4,59 -
05-01-018-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	907,25 -	51,66 -	670,40 -	49,83 -	185,19 (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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-018-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	947,47 -	56,69 -	712,98 -	52,96 -	177,80 (1,03)	4,96 -
05-01-018-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	710,81 -	35,09 -	506,86 -	36,08 -	168,86 (1,01)	3,07 -
05-01-018-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	714,66 -	38,40 -	515,12 -	36,66 -	161,14 (1,03)	3,36 -
05-01-018-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	756,39 -	40,69 -	546,84 -	38,85 -	168,86 (1,01)	3,56 -
05-01-018-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	789,14 -	44,35 -	583,65 -	41,39 -	161,14 (1,03)	3,88 -

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

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-019-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	941,11 -	48,92 -	711,89 -	49,83 -	180,30 (1,01)	4,28 -
05-01-019-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	938,53 -	52,46 -	717,39 -	50,20 -	168,68 (1,03)	4,59 -
05-01-019-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	948,74 -	51,66 -	711,89 -	49,83 -	185,19 (1,01)	4,52 -
05-01-019-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	993,24 -	56,69 -	758,75 -	52,96 -	177,80 (1,03)	4,96 -
05-01-019-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	744,15 -	35,09 -	540,20 -	36,25 -	168,86 (1,01)	3,07 -
05-01-019-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	748,57 -	38,40 -	549,03 -	36,82 -	161,14 (1,03)	3,36 -
05-01-019-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	793,73 -	40,69 -	584,18 -	39,01 -	168,86 (1,01)	3,56 -
05-01-019-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м³)	829,92 -	44,35 -	624,43 -	41,55 -	161,14 (1,03)	3,88 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
Измеритель: 1 м³ свай-колонн							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-020-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	702,24	31,55	503,50	35,35	167,19	2,76
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	736,48	34,18	537,15	37,67	165,15	2,99
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	775,40	36,80	571,41	40,06	167,19	3,22
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	850,58	42,63	642,80	44,99	165,15	3,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	848,02	42,06	637,09	44,60	168,87	3,68
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	966,93	50,75	737,03	51,49	179,15	4,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	613,01	26,86	454,80	31,24	131,35	2,35
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	650,13	30,18	478,02	32,78	141,93	2,64
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	687,90	33,83	522,72	35,78	131,35	2,96
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	780,91	39,89	599,09	40,89	141,93	3,49
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	777,48	39,43	590,65	40,31	147,40	3,45
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	937,55	52,24	716,13	48,75	169,18	4,57
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	725,13 -	31,55 -	526,39 -	35,35 -	167,19 (1,01)	2,76 -
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	762,22 -	34,18 -	562,89 -	37,67 -	165,15 (1,02)	2,99 -
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	804,58 -	36,80 -	600,59 -	40,06 -	167,19 (1,01)	3,22 -
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	886,91 -	42,63 -	679,13 -	44,99 -	165,15 (1,02)	3,73 -
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	858,44 -	42,06 -	672,85 -	44,60 -	143,53 (1,01)	3,68 -
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	987,37 -	50,75 -	782,81 -	51,49 -	153,81 (1,02)	4,44 -
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	626,21 -	26,86 -	468,00 -	31,24 -	131,35 (1,01)	2,35 -
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	664,64 -	30,18 -	492,53 -	32,78 -	141,93 (1,02)	2,64 -
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	733,37 -	33,49 -	568,53 -	37,56 -	131,35 (1,01)	2,93 -
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	803,16 -	39,89 -	621,34 -	40,89 -	141,93 (1,02)	3,49 -
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	799,34 -	39,43 -	612,51 -	40,31 -	147,40 (1,01)	3,45 -
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	965,61 -	52,24 -	743,86 -	48,59 -	169,51 (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	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	582,28	24,00	410,45	26,15	147,83	2,1
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	644,00	27,89	447,20	28,30	168,91	2,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	633,82	27,66	458,33	28,91	147,83	2,42
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	781,74	35,66	577,17	35,80	168,91	3,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	663,36	29,83	485,70	30,49	147,83	2,61
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	823,71	40,01	614,79	37,98	168,91	3,5
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	552,61	22,17	376,41	24,02	154,03	1,94
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	628,54	25,95	427,72	26,99	174,87	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	578,61	24,23	400,35	25,41	154,03	2,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	709,03	31,20	502,96	31,33	174,87	2,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	651,18	25,95	427,72	26,99	197,51	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	782,00	33,95	537,16	33,31	210,89	2,97
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-022-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	709,55	29,60	482,44	30,16	197,51	2,59
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	843,92	37,72	595,31	36,67	210,89	3,3
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	635,13	24,00	463,30	26,15	147,83	2,1
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-02	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	705,66	27,89	508,86	28,30	168,91	2,44
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-03	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	699,01	27,66	523,52	28,91	147,83	2,42
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-04	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	876,87	35,66	672,30	35,80	168,91	3,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-05	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	735,59	29,83	557,93	30,49	147,83	2,61
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-06	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	928,54	40,01	719,62	37,98	168,91	3,5
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-07	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	602,82	22,17	426,62	24,02	154,03	1,94
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-08	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	691,96	25,95	491,14	26,99	174,87	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-09	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	634,99	24,23	456,73	25,41	154,03	2,12
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-10	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	791,84	31,20	585,77	31,33	174,87	2,73
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-11	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1	714,60	25,95	491,14	26,99	197,51	2,27
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-12	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2	873,62	33,95	628,78	33,31	210,89	2,97
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-023-13	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1	787,07	29,60	559,96	30,16	197,51	2,59
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-023-14	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2	950,51	37,72	701,90	36,67	210,89	3,3
(403-9129)	Свай-колонны железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,02)	-

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

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-024-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	967,50 -	59,78 -	788,30 -	58,66 -	119,42 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	1066,84 -	65,84 -	878,78 -	65,31 -	122,22 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	938,84 -	56,46 -	799,59 -	56,76 -	82,79 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	1118,29 -	70,07 -	953,79 -	67,42 -	94,43 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	814,68 -	44,69 -	707,33 -	48,52 -	62,66 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	1000,68 -	61,15 -	875,24 -	59,75 -	64,29 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	580,69 -	32,46 -	498,08 -	31,00 -	50,15 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	732,92 -	42,18 -	638,31 -	39,10 -	52,43 (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 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	1023,90 -	59,78 -	844,70 -	59,29 -	119,42 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	1132,39 -	65,84 -	944,33 -	65,98 -	122,22 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	993,20 -	56,46 -	853,95 -	56,76 -	82,79 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	1188,10 -	70,07 -	1023,60 -	67,42 -	94,43 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	843,33 -	44,69 -	735,98 -	48,52 -	62,66 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	1040,86 -	61,15 -	914,45 -	59,75 -	65,26 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	664,37 -	32,46 -	581,76 -	31,00 -	50,15 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные безростверковые, (м³)</i>	852,72 -	42,18 -	758,11 -	39,10 -	52,43 (1,02)	3,69 -

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

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

Измеритель: 1 насадка-стакан

05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	135,03	51,81	83,22	9,24	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	2491,67	70,26	2321,38	158,79	100,03	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	2798,62	77,30	2575,71	176,64	145,61	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	2527,70	60,88	2158,22	147,93	308,60	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	2790,24	68,62	2405,86	163,98	315,76	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	286,65	27,34	132,33	12,67	126,98	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	365,64	39,54	195,77	18,98	130,33	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	259,33	24,66	113,59	10,81	121,08	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	338,10	36,65	174,99	17,08	126,46	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	413,90	30,91	176,23	13,18	206,76	2,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	520,85	48,44	292,59	22,10	179,82	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	460,78	36,05	217,97	15,61	206,76	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	580,29	55,01	345,46	25,18	179,82	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	522,69	42,30	273,63	18,85	206,76	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	642,29	61,35	401,12	28,42	179,82	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	492,19	45,64	285,47	20,47	161,08	4,09
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	527,53	56,07	337,82	25,66	133,64	4,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	582,05	54,80	366,17	25,18	161,08	4,91
(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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	608,57	64,75	410,18	29,88	133,64	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	694,06	66,63	466,35	31,01	161,08	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	696,34	74,60	488,10	34,42	133,64	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	1071,94	93,75	960,60	95,13	17,59	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	1828,31	161,15	1649,57	164,48	17,59	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	3342,93	298,13	3027,21	303,34	17,59	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	5916,90	532,57	5366,74	539,20	17,59	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	9577,67	865,61	8694,47	874,41	17,59	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	12943,38	1166,17	11759,62	1183,22	17,59	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	864,51	67,86	775,17	69,20	21,48	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	1544,38	123,81	1399,09	126,21	21,48	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	2867,41	233,28	2612,65	237,11	21,48	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	5227,28	427,95	4777,85	435,02	21,48	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	8467,67	697,30	7748,89	706,49	21,48	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	11511,55	949,77	10540,30	961,57	21,48	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 м³ 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	763,12	58,49	664,80	59,20	39,83	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	1296,91	101,84	1155,24	104,03	39,83	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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-032-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	2316,62 - - - -	186,35 - - - -	2090,44 - - - -	189,47 - - - -	39,83 (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)	4349,83 - - - -	354,66 - - - -	3955,34 - - - -	359,88 - - - -	39,83 (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)	7430,42 - - - -	609,56 - - - -	6781,03 - - - -	618,08 - - - -	39,83 (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)	9862,03 - - - -	811,51 - - - -	9010,69 - - - -	821,77 - - - -	39,83 (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)	663,99 - - - -	49,48 - - - -	567,50 - - - -	50,30 - - - -	47,01 (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)	1185,37 - - - -	92,13 - - - -	1046,07 - - - -	94,03 - - - -	47,17 (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)	2251,59 - - - -	180,34 - - - -	2023,77 - - - -	183,38 - - - -	47,48 (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)	4166,05 - - - -	339,05 - - - -	3778,96 - - - -	343,80 - - - -	48,04 (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.
	Коды неучтенных материалов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
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)	6649,04 - - - - -	544,59 - - - - -	6055,69 - - - - -	551,85 - - - - -	48,76 (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)	9475,08 - - - - -	764,58 - - - - -	8660,94 - - - - -	790,33 - - - - -	49,56 (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)	2457,89 - -	144,13 - -	1570,20 - -	68,58 - -	743,56 (П) (П)	11,43 - -
05-01-034-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2822,79 - -	165,32 - -	1907,68 - -	83,58 - -	749,79 (П) (П)	13,11 - -
05-01-034-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	3054,03 - -	181,33 - -	2119,80 - -	93,01 - -	752,90 (П) (П)	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)	2032,75 - -	100,50 - -	1174,93 - -	51,00 - -	757,32 (П) (П)	7,97 - -
05-01-035-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2266,16 - -	118,28 - -	1377,82 - -	60,00 - -	770,06 (П) (П)	9,38 - -
05-01-035-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2404,44 - -	128,62 - -	1498,59 - -	65,36 - -	777,23 (П) (П)	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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ Измеритель: 1 м ³ 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) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1877,97 - -	88,65 - -	1035,18 - -	44,79 - -	754,14 (II) (II)	7,03 - -
05-01-036-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2130,41 - -	107,69 - -	1252,66 - -	54,43 - -	770,06 (II) (II)	8,54 - -
05-01-036-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2282,97 - -	119,42 - -	1388,71 - -	60,43 - -	774,84 (II) (II)	9,47 - -
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 м ³ 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) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2439,78 - -	134,55 - -	1559,33 - -	68,15 - -	745,90 (II) (II)	10,67 - -
05-01-037-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2706,04 - -	153,59 - -	1800,72 - -	78,86 - -	751,73 (II) (II)	12,18 - -
05-01-037-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2991,01 - -	177,04 - -	2061,46 - -	90,43 - -	752,51 (II) (II)	14,04 - -
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 м ³ 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) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2054,21 - -	101,64 - -	1178,52 - -	51,22 - -	774,05 (II) (II)	8,06 - -
05-01-038-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2296,61 - -	119,54 - -	1391,08 - -	60,65 - -	785,99 (II) (II)	9,48 - -
05-01-038-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2488,39 - -	134,30 - -	1560,13 - -	68,15 - -	793,96 (II) (II)	10,65 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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)	1864,87 - -	87,26 - -	1019,49 - -	44,15 - -	758,12 (П) (П)	6,92 - -
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2167,35 - -	110,46 - -	1280,45 - -	55,72 - -	776,44 (П) (П)	8,76 - -
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2223,28 - -	114,12 - -	1323,96 - -	57,65 - -	785,20 (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)	1368,23 - - - -	77,07 - - - -	409,39 - - - -	53,29 - - - -	881,77 (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)	1655,03 - - - -	88,82 - - - -	682,26 - - - -	89,80 - - - -	883,95 (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)	1909,41 - - - -	104,75 - - - -	926,16 - - - -	122,88 - - - -	878,50 (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)	1337,36 - - - -	69,50 - - - -	360,36 - - - -	47,07 - - - -	907,50 (П) (П) (П) (П)	6,15 - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1488,17	77,52	503,15	66,73	907,50	6,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-06	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1642,74	87,58	656,38	87,53	898,78	7,75
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1462,44	78,54	492,73	64,26	891,17	6,95
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1683,61	91,64	700,80	92,33	891,17	8,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1968,20	106,56	970,47	128,80	891,17	9,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1402,97	68,37	366,92	47,99	967,68	6,05
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1539,57	75,60	496,29	65,84	967,68	6,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1718,27	84,41	666,18	91,83	967,68	7,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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.)	4535,36 -	225,21 -	3340,91 -	236,62 -	969,24 (II)	17,86 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	5102,28 -	258,88 -	3852,88 -	272,61 -	990,52 (II)	20,53 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	5780,63 -	301,38 -	4475,10 -	316,37 -	1004,15 (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.)	3736,23 -	174,02 -	2569,22 -	183,01 -	992,99 (II)	13,8 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3979,82 -	188,65 -	2789,54 -	198,62 -	1001,63 (II)	14,96 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4370,83 -	212,10 -	3133,18 -	222,73 -	1025,55 (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.)	2625,40 -	155,10 -	2271,56 -	162,17 -	198,74 (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.)	3047,19 -	179,94 -	2647,58 -	188,70 -	219,67 (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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-043-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3361,23 -	198,99 -	2932,84 -	208,72 -	229,40 (II)	15,78 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(1,26)	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-044-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4417,89 -	217,90 -	3222,18 -	228,16 -	977,81 (II)	17,28 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4838,84 -	242,87 -	3598,05 -	254,60 -	997,92 (II)	19,26 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	5379,86 -	272,12 -	4090,11 -	289,09 -	1017,63 (II)	21,58 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-045-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3752,24 -	172,63 -	2534,68 -	180,60 -	1044,93 (II)	13,69 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4081,76 -	190,16 -	2806,86 -	199,70 -	1084,74 (II)	15,08 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4483,18 -	212,10 -	3156,76 -	224,39 -	1114,32 (II)	16,82 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-046-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3382,81 -	149,18 -	2191,98 -	156,66 -	1041,65 (II)	11,83 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-046-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3715,67 -	166,70 -	2464,23 -	175,82 -	1084,74 (II)	13,22 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3958,12 -	181,33 -	2684,29 -	191,14 -	1092,50 (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.)	4617,49 -	186,65 -	4429,89 -	325,01 -	0,95 (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.)	89,28 -	10,91 -	60,39 -	5,35 -	17,98 (II)	0,93 -
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	166,64 -	22,40 -	126,26 -	11,18 -	17,98 (II)	1,91 -
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	317,50 -	45,16 -	254,36 -	22,53 -	17,98 (II)	3,85 -
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	640,43 -	93,61 -	528,84 -	46,85 -	17,98 (II)	7,98 -
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1088,14 -	160,70 -	909,46 -	80,56 -	17,98 (II)	13,7 -
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2032,16 -	303,22 -	1710,96 -	151,56 -	17,98 (II)	25,85 -
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	101,18 -	12,32 -	69,54 -	6,16 -	19,32 (II)	1,05 -
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	185,20 -	24,98 -	140,90 -	12,48 -	19,32 (II)	2,13 -
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	381,28 -	54,54 -	307,42 -	27,23 -	19,32 (II)	4,65 -
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	717,31 -	105,10 -	592,89 -	52,52 -	19,32 (II)	8,96 -
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1162,61 -	171,61 -	971,68 -	86,08 -	19,32 (II)	14,63 -
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2258,25 -	335,83 -	1903,10 -	168,58 -	19,32 (II)	28,63 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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.)	107,66 -	13,37 -	75,03 -	6,65 -	19,26 (II)	1,14 -
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	200,30 -	27,33 -	153,71 -	13,62 -	19,26 (II)	2,33 -
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	394,08 -	56,42 -	318,40 -	28,21 -	19,26 (II)	4,81 -
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	816,20 -	119,88 -	677,06 -	59,98 -	19,26 (II)	10,22 -
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1339,11 -	198,12 -	1121,73 -	99,37 -	19,26 (II)	16,89 -
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2635,19 -	392,60 -	2223,33 -	196,95 -	19,26 (II)	33,47 -
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	122,50 -	15,25 -	86,01 -	7,62 -	21,24 (II)	1,3 -
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	223,28 -	30,03 -	172,01 -	15,24 -	21,24 (II)	2,56 -
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	445,42 -	63,69 -	360,49 -	31,93 -	21,24 (II)	5,43 -
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	893,37 -	131,02 -	741,11 -	65,65 -	21,24 (II)	11,17 -
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1465,40 -	216,30 -	1227,86 -	108,77 -	21,24 (II)	18,44 -
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2881,49 -	430,14 -	2430,11 -	215,27 -	21,24 (II)	36,67 -
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	137,18 -	17,13 -	96,98 -	8,59 -	23,07 (II)	1,46 -
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	260,25 -	35,89 -	201,29 -	17,83 -	23,07 (II)	3,06 -
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	496,97 -	71,32 -	402,58 -	35,66 -	23,07 (II)	6,08 -
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1018,27 -	149,79 -	845,41 -	74,89 -	23,07 (II)	12,77 -
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1640,13 -	242,81 -	1374,25 -	121,74 -	23,07 (II)	20,7 -
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3751,14 -	560,58 -	3167,56 -	280,60 -	23,00 (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.)	147,05 -	18,30 -	104,30 -	9,24 -	24,45 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	301,92 -	41,41 -	236,06 -	20,91 -	24,45 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	571,70 -	82,46 -	464,79 -	41,17 -	24,45 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1094,61 -	160,70 -	909,46 -	80,56 -	24,45 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1814,54 -	269,44 -	1520,65 -	134,71 -	24,45 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	4128,42 -	616,18 -	3487,79 -	308,96 -	24,45 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	158,23 -	20,06 -	113,45 -	10,05 -	24,72 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	324,12 -	45,04 -	254,36 -	22,53 -	24,72 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	623,28 -	89,85 -	508,71 -	45,06 -	24,72 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1219,08 -	178,77 -	1015,59 -	89,97 -	24,72 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2014,20 -	298,41 -	1690,83 -	149,78 -	24,96 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	164,92 -	22,76 -	128,09 -	11,35 -	14,07 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	350,21 -	48,91 -	276,31 -	24,48 -	24,99 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	697,03 -	101,11 -	570,93 -	50,58 -	24,99 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1368,61 -	201,76 -	1141,86 -	101,15 -	24,99 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2267,56 -	339,47 -	1903,10 -	168,58 -	24,99 (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.)	201,28 -	25,57 -	144,56 -	12,81 -	31,15 (II)	2,18 -
----------------------------	---	-------------	------------	-------------	------------	---------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	381,97 -	52,55 -	298,27 -	26,42 -	31,15 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	778,39 -	112,26 -	634,98 -	56,25 -	31,15 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1499,08 -	219,94 -	1247,99 -	110,55 -	31,15 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2516,22 -	373,37 -	2111,70 -	187,06 -	31,15 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	223,24 -	28,39 -	161,03 -	14,26 -	33,82 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	432,41 -	60,06 -	338,53 -	29,99 -	33,82 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	856,12 -	123,28 -	699,02 -	61,92 -	33,82 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1725,84 -	253,72 -	1438,30 -	127,41 -	33,82 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2763,08 -	410,78 -	2318,48 -	205,38 -	33,82 (II)	35,02 -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-052-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	70,13 - - -	4,80 - - -	59,40 - - -	4,60 - - -	5,93 (II) (II) (II)	0,37 - - -
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	107,02 - - -	8,30 - - -	92,79 - - -	7,75 - - -	5,93 (II) (II) (II)	0,64 - - -
05-01-052-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	172,74 - - -	14,66 - - -	152,15 - - -	13,12 - - -	5,93 (II) (II) (II)	1,13 - - -
05-01-052-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	267,58 - - -	23,35 - - -	238,30 - - -	21,33 - - -	5,93 (II) (II) (II)	1,8 - - -
05-01-052-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	394,75 - - -	35,41 - - -	353,41 - - -	31,90 - - -	5,93 (II) (II) (II)	2,73 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-052-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	607,73 - - -	56,29 - - -	545,51 - - -	49,15 - - -	5,93 (П) (П) (П)	4,34 - - -
05-01-052-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	880,23 - - -	82,23 - - -	792,07 - - -	72,30 - - -	5,93 (П) (П) (П)	6,34 - - -
05-01-052-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1292,15 - - -	121,14 - - -	1165,08 - - -	107,08 - - -	5,93 (П) (П) (П)	9,34 - - -
05-01-052-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2055,38 - - -	194,68 - - -	1854,77 - - -	168,85 - - -	5,93 (П) (П) (П)	15,01 - - -
05-01-052-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2820,63 - - -	269,00 - - -	2544,45 - - -	230,62 - - -	7,18 (П) (П) (П)	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 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	76,90 - - -	5,19 - - -	64,50 - - -	5,01 - - -	7,21 (П) (П) (П)	0,4 - - -
05-01-053-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	117,90 - - -	9,21 - - -	101,48 - - -	8,44 - - -	7,21 (П) (П) (П)	0,71 - - -
05-01-053-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	191,73 - - -	15,95 - - -	168,57 - - -	14,62 - - -	7,21 (П) (П) (П)	1,23 - - -
05-01-053-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	295,61 - - -	25,94 - - -	262,46 - - -	23,63 - - -	7,21 (П) (П) (П)	2 - - -
05-01-053-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	432,01 - - -	38,91 - - -	385,89 - - -	35,24 - - -	7,21 (П) (П) (П)	3 - - -
05-01-053-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	700,35 - - -	64,98 - - -	628,16 - - -	56,57 - - -	7,21 (П) (П) (П)	5,01 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	973,14 - - -	89,49 - - -	876,44 - - -	80,48 - - -	7,21 (II) (II) (II)	6,9 - - -
05-01-053-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1430,89 - - -	134,24 - - -	1289,44 - - -	118,59 - - -	7,21 (II) (II) (II)	10,35 - - -
05-01-053-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2283,95 - - -	216,47 - - -	2060,27 - - -	187,69 - - -	7,21 (II) (II) (II)	16,69 - - -
05-01-053-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3183,76 - - -	302,59 - - -	2873,96 - - -	261,30 - - -	7,21 (II) (II) (II)	23,33 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-054-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	86,59 - - -	6,10 - - -	73,47 - - -	5,81 - - -	7,02 (II) (II) (II)	0,47 - - -
05-01-054-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	131,04 - - -	9,99 - - -	114,03 - - -	9,53 - - -	7,02 (II) (II) (II)	0,77 - - -
05-01-054-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	213,48 - - -	18,16 - - -	188,30 - - -	16,28 - - -	7,02 (II) (II) (II)	1,4 - - -
05-01-054-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	338,10 - - -	29,83 - - -	301,25 - - -	27,18 - - -	7,02 (II) (II) (II)	2,3 - - -
05-01-054-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	478,89 - - -	43,32 - - -	428,55 - - -	39,20 - - -	7,02 (II) (II) (II)	3,34 - - -
05-01-054-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	792,82 - - -	73,54 - - -	712,26 - - -	64,48 - - -	7,02 (II) (II) (II)	5,67 - - -
05-01-054-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1115,59 - - -	103,89 - - -	1004,68 - - -	92,34 - - -	7,02 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-054-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1608,48 - - -	151,23 - - -	1450,23 - - -	133,22 - - -	7,02 (П) (П) (П)	11,66 - - -
05-01-054-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2511,21 - - -	238,13 - - -	2266,06 - - -	206,66 - - -	7,02 (П) (П) (П)	18,36 - - -
05-01-054-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3497,85 - - -	324,64 - - -	3166,19 - - -	288,48 - - -	7,02 (П) (П) (П)	25,03 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-055-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	111,69 - - -	7,91 - - -	91,67 - - -	7,47 - - -	12,11 (П) (П) (П)	0,61 - - -
05-01-055-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	165,76 - - -	13,10 - - -	140,55 - - -	12,11 - - -	12,11 (П) (П) (П)	1,01 - - -
05-01-055-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	271,38 - - -	22,96 - - -	236,31 - - -	20,67 - - -	12,11 (П) (П) (П)	1,77 - - -
05-01-055-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	422,11 - - -	37,22 - - -	372,78 - - -	34,13 - - -	12,11 (П) (П) (П)	2,87 - - -
05-01-055-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	620,95 - - -	56,29 - - -	552,55 - - -	51,09 - - -	12,11 (П) (П) (П)	4,34 - - -
05-01-055-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	983,43 - - -	90,92 - - -	880,40 - - -	80,40 - - -	12,11 (П) (П) (П)	7,01 - - -
05-01-055-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1392,61 - - -	129,83 - - -	1250,67 - - -	115,30 - - -	12,11 (П) (П) (П)	10,01 - - -
05-01-055-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2068,02 - - -	194,68 - - -	1861,23 - - -	170,53 - - -	12,11 (П) (П) (П)	15,01 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-055-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3105,17 - - -	294,29 - - -	2798,77 - - -	254,79 - - -	12,11 (II) (II) (II)	22,69 - - -
05-01-055-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	4331,57 - - -	411,28 - - -	3908,18 - - -	356,40 - - -	12,11 (II) (II) (II)	31,71 - - -

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-056-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	121,38 - - -	8,82 - - -	100,35 - - -	8,15 - - -	12,21 (II) (II) (II)	0,68 - - -
05-01-056-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	183,98 - - -	14,79 - - -	156,98 - - -	13,61 - - -	12,21 (II) (II) (II)	1,14 - - -
05-01-056-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	293,85 - - -	25,03 - - -	256,61 - - -	22,57 - - -	12,21 (II) (II) (II)	1,93 - - -
05-01-056-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	465,31 - - -	41,24 - - -	411,86 - - -	37,81 - - -	12,21 (II) (II) (II)	3,18 - - -
05-01-056-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	669,55 - - -	60,70 - - -	596,64 - - -	55,65 - - -	12,21 (II) (II) (II)	4,68 - - -
05-01-056-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1072,73 - - -	99,61 - - -	960,91 - - -	88,02 - - -	12,21 (II) (II) (II)	7,68 - - -
05-01-056-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1530,18 - - -	142,93 - - -	1375,04 - - -	126,82 - - -	12,21 (II) (II) (II)	11,02 - - -
05-01-056-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2250,72 - - -	212,06 - - -	2026,45 - - -	185,90 - - -	12,21 (II) (II) (II)	16,35 - - -
05-01-056-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3503,59 - - -	408,68 - - -	3082,70 - - -	280,91 - - -	12,21 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-056-10	10	4780,21	454,47	4313,53	393,25	12,21	35,04
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
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	153,29	10,89	124,52	10,46	17,88	0,84
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-02	2	236,15	19,20	199,07	17,32	17,88	1,48
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-03	3	354,54	30,22	306,44	27,11	17,88	2,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-04	4	564,86	50,19	496,79	46,21	17,88	3,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-05	5	782,85	71,21	693,76	65,51	17,88	5,49
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-06	6	1297,48	120,36	1159,24	106,25	17,88	9,28
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-07	7	1865,92	174,45	1673,59	154,10	17,88	13,45
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-08	8	2754,92	259,66	2477,38	227,23	17,88	20,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-09	9	4134,38	392,21	3724,29	338,94	17,88	30,24
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-057-10	10	5491,47	554,73	4918,86	449,63	17,88	42,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	178,13 - - -	13,10 - - -	144,53 - - -	12,23 - - -	20,50 (II) (II) (II)	1,01 - - -
05-01-058-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	304,60 - - -	25,03 - - -	259,07 - - -	22,57 - - -	20,50 (II) (II) (II)	1,93 - - -
05-01-058-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	423,68 - - -	36,45 - - -	366,73 - - -	32,47 - - -	20,50 (II) (II) (II)	2,81 - - -
05-01-058-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	681,39 - - -	61,22 - - -	599,67 - - -	55,88 - - -	20,50 (II) (II) (II)	4,72 - - -
05-01-058-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	912,60 - - -	83,01 - - -	809,09 - - -	76,90 - - -	20,50 (II) (II) (II)	6,4 - - -
05-01-058-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1567,05 - - -	145,39 - - -	1401,16 - - -	128,14 - - -	20,50 (II) (II) (II)	11,21 - - -
05-01-058-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2269,26 - - -	212,97 - - -	2035,79 - - -	186,32 - - -	20,50 (II) (II) (II)	16,42 - - -
05-01-058-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3366,32 - - -	318,02 - - -	3027,80 - - -	276,31 - - -	20,50 (II) (II) (II)	24,52 - - -
05-01-058-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	4992,25 - - -	474,83 - - -	4496,92 - - -	408,26 - - -	20,50 (II) (II) (II)	36,61 - - -
05-01-058-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	7098,28 - - -	677,94 - - -	6399,84 - - -	578,48 - - -	20,50 (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 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	77,80 -	10,92 -	66,88 -	5,88 -	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	96,18 -	13,57 -	82,61 -	7,27 -	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	112,15 -	15,77 -	96,38 -	8,48 -	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	61,60 -	8,49 -	53,11 -	4,67 -	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	75,50 -	10,59 -	64,91 -	5,71 -	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	120,43 -	12,24 -	108,19 -	9,52 -	0,00 (II)	1,11 -

Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай

Измеритель: 1 уширение

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

05-01-060-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	1-2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	428,05 - - -	35,19 - - -	392,86 - - -	44,42 - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	3,39 - - -
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	481,99 - - -	38,09 - - -	443,90 - - -	48,76 - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	3,67 - - -

Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса

Измеритель: 1 скважина

05-01-061-01 (204-9120)	Установка в скважину арматурного каркаса <i>Каркасы арматурные, (т)</i>	569,12 -	40,12 -	516,05 -	54,47 -	12,95 (II)	3,55 -
----------------------------	--	-------------	------------	-------------	------------	---------------	-----------

Таблица 05-01-062. Бетонирование свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай <i>Бетон, (м³)</i>	186,13 -	7,06 -	59,62 -	5,67 -	119,45 (II)	0,64 -
----------------------------	--	-------------	-----------	------------	-----------	----------------	-----------

Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот

05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай <i>Раствор глинистый, (м³)</i>	60,23 -	20,32 -	39,91 -	5,32 -	0,00 (II)	2 -
----------------------------	---	------------	------------	------------	-----------	--------------	--------

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

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

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

05-01-064-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	466,52 - -	24,06 - -	315,59 - -	44,71 - -	126,87 (II) (II)	2,43 - -
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	556,69 - -	28,02 - -	401,80 - -	53,24 - -	126,87 (II) (II)	2,83 - -
05-01-064-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	906,86 - -	40,29 - -	739,70 - -	89,59 - -	126,87 (II) (II)	4,07 - -
05-01-064-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	326,85 - -	18,41 - -	224,65 - -	33,87 - -	83,79 (II) (II)	1,86 - -
05-01-064-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	372,16 - -	20,89 - -	267,48 - -	37,64 - -	83,79 (II) (II)	2,11 - -
05-01-064-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	591,28 - -	28,51 - -	478,98 - -	60,40 - -	83,79 (II) (II)	2,88 - -
05-01-064-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	269,92 - -	16,14 - -	186,45 - -	29,22 - -	67,33 (II) (II)	1,63 - -
05-01-064-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	294,09 - -	17,62 - -	209,14 - -	30,85 - -	67,33 (II) (II)	1,78 - -
05-01-064-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	454,82 - -	23,17 - -	364,32 - -	47,56 - -	67,33 (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 Химреагенты, (т) Глина, (т)	473,77 - -	24,06 - -	331,20 - -	46,19 - -	118,51 (II) (II)	2,43 - -
05-01-065-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	575,16 - -	28,31 - -	428,34 - -	55,81 - -	118,51 (II) (II)	2,86 - -
05-01-065-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	961,88 - -	41,78 - -	801,59 - -	95,88 - -	118,51 (II) (II)	4,22 - -
05-01-065-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	331,91 - -	18,32 - -	230,23 - -	34,32 - -	83,36 (II) (II)	1,85 - -
05-01-065-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	388,78 - -	21,09 - -	284,33 - -	39,28 - -	83,36 (II) (II)	2,13 - -
05-01-065-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	630,88 - -	29,50 - -	518,02 - -	64,30 - -	83,36 (II) (II)	2,98 - -
05-01-065-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	275,08 - -	16,04 - -	192,06 - -	29,66 - -	66,98 (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 Химреагенты, (т) Глина, (т)	305,07 - -	17,72 - -	220,37 - -	31,89 - -	66,98 (II) (II)	1,79 - -
05-01-065-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	481,83 - -	23,96 - -	390,89 - -	50,27 - -	66,98 (II) (II)	2,42 - -

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

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

05-01-066-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	339,71 - -	19,84 - -	195,73 - -	31,01 - -	124,14 (II) (II)	1,97 - -
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	381,31 - -	19,94 - -	237,23 - -	35,83 - -	124,14 (II) (II)	1,98 - -
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	439,74 - -	20,14 - -	295,46 - -	42,39 - -	124,14 (II) (II)	2 - -
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	455,30 - -	20,64 - -	310,52 - -	44,61 - -	124,14 (II) (II)	2,05 - -
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	241,29 - -	15,81 - -	144,03 - -	24,52 - -	81,45 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	259,46 - -	15,61 - -	162,40 - -	26,48 - -	81,45 (II) (II)	1,55 - -
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	291,11 - -	15,81 - -	193,85 - -	30,03 - -	81,45 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	310,62 - -	15,91 - -	213,26 - -	32,34 - -	81,45 (II) (II)	1,58 - -
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	203,86 - -	13,90 - -	120,10 - -	21,16 - -	69,86 (II) (II)	1,38 - -
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	225,26 - -	14,20 - -	141,20 - -	23,68 - -	69,86 (II) (II)	1,41 - -
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	250,51 - -	14,30 - -	166,35 - -	26,44 - -	69,86 (II) (II)	1,42 - -
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	261,53 - -	14,40 - -	177,27 - -	27,79 - -	69,86 (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	71932,20	1321,62	41022,48	2005,76	29588,10	112,67
05-01-067-02	2	97878,60	1886,42	66334,72	3239,86	29657,46	160,82
05-01-067-03	3	145038,37	3479,12	111901,79	5456,24	29657,46	296,6
05-01-067-04	4	197787,06	5004,14	163056,10	7949,49	29726,82	426,61

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

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

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

05-01-068-01	1	84941,20	598,29	57097,95	2530,72	27244,96	58,37
05-01-068-02	2	97252,44	703,46	69279,24	3079,30	27269,74	68,63
05-01-068-03	3	114533,95	810,98	86453,23	3849,89	27269,74	79,12
05-01-068-04	4	140501,52	985,03	112246,75	5007,32	27269,74	96,1
05-01-068-05	5	176582,89	1215,24	148097,91	6617,71	27269,74	118,56
05-01-068-06	6	226573,19	1542,42	197761,03	8860,05	27269,74	150,48
05-01-068-07	7	303323,95	1822,86	274231,35	12274,38	27269,74	177,84

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

Укладка в траншею противофильтрационных материалов:

05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1026,21	11,77	63,37	7,94	951,07	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>	960,28	10,57	58,05	7,29	891,66	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>	927,63	10,14	55,54	6,97	861,95	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>	102,46	18,73	83,73	16,67	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>	97,36	17,42	79,94	15,82	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>	94,24	16,82	77,42	15,34	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>	244,20	3,63	87,01	6,95	153,56	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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-08 <i>(101-1305)</i>	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	193,67 -	2,01 -	48,79 -	4,21 -	142,87 <i>(П)</i>	0,2 -
05-01-069-09 <i>(101-1305)</i>	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	186,38 -	1,41 -	46,96 -	3,91 -	138,01 <i>(П)</i>	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>	1877,27 -	214,66 -	636,78 -	68,24 -	1025,83 (I)	18,3 -
05-01-070-02 (403-9029)	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	1034,20 -	91,14 -	366,90 -	27,88 -	576,16 (I)	7,77 -
05-01-070-03 (403-9029)	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	702,35 -	58,06 -	263,79 -	18,34 -	380,50 (I)	4,95 -
05-01-070-04 (403-9013)	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1870,08 -	109,09 -	418,79 -	30,13 -	1342,20 (I)	9,3 -
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1211,34 -	70,73 -	235,11 -	16,57 -	905,50 (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>	1993,56 -	193,78 -	734,88 -	83,81 -	1064,90 (I)	16,27 -
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	1176,94 -	76,58 -	465,79 -	36,80 -	634,57 (I)	6,43 -
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	801,33 -	41,92 -	334,51 -	24,05 -	424,90 (I)	3,52 -
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	2017,14 -	100,12 -	530,17 -	38,78 -	1386,85 (I)	8,86 -
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м³)</i>	1337,75 -	61,81 -	339,67 -	24,71 -	936,27 (I)	5,47 -

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

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

Измеритель: 1 ограничитель

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:

05-01-072-01 (403-9301)	до 600 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	362,58 -	65,28 -	297,30 -	35,18 -	0,00 (0,05)	5,32 -
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм <i>Ограничители захваток железобетонные, (шт.)</i>	568,17 -	84,17 -	484,00 -	39,88 -	0,00 (0,05)	6,86 -

Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину

Измеритель: 1 свая

Установка в скважину свай массой:

05-01-073-01 (403-9141)	до 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	341,21 -	64,40 -	256,86 -	25,84 -	19,95 (1)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т <i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	681,09 -	86,59 -	574,55 -	33,67 -	19,95 (1)	8,04 -

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

Измеритель: 1 м³ свай

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

05-01-075-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	11405,08 - -	50,43 - -	10186,20 - -	154,61 - -	1168,45 (II) (II)	4,11 - -
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	14682,59 - -	72,89 - -	13441,25 - -	200,87 - -	1168,45 (II) (II)	5,78 - -
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	26300,58 - -	151,23 - -	24951,87 - -	364,29 - -	1197,48 (II) (II)	11,66 - -
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	36010,42 - -	211,72 - -	33641,76 - -	487,77 - -	2156,94 (II) (II)	16,1 - -
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	47707,30 - -	282,07 - -	44068,94 - -	635,91 - -	3356,29 (II) (II)	21,45 - -
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	64101,56 - -	372,41 - -	57518,74 - -	826,73 - -	6210,41 (II) (II)	28,32 - -
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	80431,45 - -	479,32 - -	73415,15 - -	1052,57 - -	6536,98 (II) (II)	36,45 - -

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

Измеритель: 1 м³ свай

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

05-01-076-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	6758,63 - -	29,57 - -	5893,90 - -	92,65 - -	835,16 (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)	8546,92 - -	41,87 - -	7669,89 - -	117,72 - -	835,16 (П) (П)	3,32 - -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	14889,73 - -	84,69 - -	13951,87 - -	207,00 - -	853,17 (П) (П)	6,53 - -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	20361,72 - -	116,21 - -	18685,99 - -	274,43 - -	1559,52 (П) (П)	8,96 - -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	27009,23 - -	156,35 - -	24426,14 - -	355,95 - -	2426,74 (П) (П)	11,89 - -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	36428,04 - -	205,53 - -	31714,37 - -	459,48 - -	4508,14 (П) (П)	15,63 - -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	45479,46 - -	264,32 - -	40477,36 - -	584,18 - -	4737,78 (П) (П)	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)	6167,92 - -	21,35 - -	5443,26 - -	68,07 - -	703,31 (П) (П)	1,74 - -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7756,02 - -	29,63 - -	7023,08 - -	85,12 - -	703,31 (П) (П)	2,35 - -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	13411,35 - -	59,27 - -	12632,77 - -	145,48 - -	719,31 (П) (П)	4,57 - -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	18278,79 - -	80,15 - -	16866,70 - -	191,24 - -	1331,94 (П) (П)	6,18 - -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	24202,81 - -	107,57 - -	22022,03 - -	246,89 - -	2073,21 (П) (П)	8,18 - -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	32512,43 - -	140,71 - -	28506,68 - -	317,07 - -	3865,04 (П) (П)	10,7 - -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	40548,55 - -	180,68 - -	36316,12 - -	401,45 - -	4051,75 (П) (П)	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)	4247,09 - -	14,48 - -	3596,73 - -	47,79 - -	635,88 (П) (П)	1,18 - -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	5220,67 - -	19,78 - -	4565,01 - -	58,21 - -	635,88 (П) (П)	1,59 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-078-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8718,08 - -	37,25 - -	8030,20 - -	95,47 - -	650,63 (II) (II)	2,91 - -
05-01-078-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	11942,65 - -	50,97 - -	10684,31 - -	124,12 - -	1207,37 (II) (II)	3,93 - -
05-01-078-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	15758,25 - -	66,93 - -	13801,38 - -	157,93 - -	1889,94 (II) (II)	5,16 - -
05-01-078-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	21493,10 - -	88,50 - -	17878,12 - -	201,79 - -	3526,48 (II) (II)	6,73 - -
05-01-078-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	26439,08 - -	112,96 - -	22630,06 - -	253,19 - -	3696,06 (II) (II)	8,59 - -

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

Измеритель: 1 т

05-01-084-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше Трубошпунт Л-В, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	8027,20 -	63,97 -	6437,99 -	74,55 -	1525,24 (1,01)	5,8 -
05-01-084-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше Трубошпунт Л-В, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	2112,70 -	40,92 -	614,16 -	40,21 -	1457,62 (1,01)	3,58 -

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

Измеритель: 1 т

05-01-085-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств Трубошпунт Л-В, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	9622,46 -	32,98 -	8100,04 -	146,41 -	1489,44 (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	4115,10	62,98	2585,53	248,06	1466,59	5,51
(109-9181)	Трубошпунт Л-У, Л-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)	-	-	-	-	(1,01)	-

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

Измеритель: 1 м³ скважины

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

05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	679,97	80,15	596,67	23,50	3,15	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1322,49	133,27	1160,64	51,78	28,58	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	1065,71	97,04	925,96	38,37	42,71	8,49
(408-0007)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м свай

05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	862,14	143,44	326,42	47,43	392,28	11,69
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	-------

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

Измеритель: 1 м³ свай

05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	286,73	15,82	270,62	12,16	0,29	1,4
(403-9141)	Сваи железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т свай

05-01-094-01	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	10915,10	22,96	5352,53	52,10	5539,61	2,26
--------------	---	----------	-------	---------	-------	---------	------

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

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

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

Измеритель: 1 м³ свай

Установка в скважины в мерзлых и вечноммерзлых грунтах:							
05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м³	605,24	32,37	284,79	26,01	288,08	3,08
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м³	475,86	18,50	169,75	15,12	287,61	1,76
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м³	437,17	13,56	136,23	11,33	287,38	1,29
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м³	403,28	10,72	105,18	8,83	287,38	1,02
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м³	477,18	9,04	180,76	7,93	287,38	0,86
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м³	1779,57	154,68	648,07	54,38	976,82	13,86
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м³	1444,36	109,37	389,74	31,26	945,25	9,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м³	1243,30	82,03	254,05	19,62	907,22	7,35
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м³	1146,33	65,62	187,91	12,97	892,80	5,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м³	1066,17	51,22	136,39	8,81	878,56	4,59
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м³	1070,49	41,07	156,78	6,30	872,64	3,68
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ свай

Установка в готовые скважины в мерзлых и вечноммерзлых грунтах:							
05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м³	1684,82	132,65	585,77	46,31	966,40	12,17
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1478,22	102,24	456,87	34,94	919,11	9,38
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м³	1364,50	82,62	374,87	27,76	907,01	7,58
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1353,93	70,52	288,80	20,71	994,61	6,47
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(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
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м³	1238,27	55,92	238,79	16,38	943,56	5,13
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м³	1147,60	45,67	198,83	13,20	903,10	4,19
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м³	1605,58	107,59	585,06	54,18	912,93	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м³	1264,45	62,25	331,84	30,05	870,36	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м³	1088,78	36,94	200,79	17,92	851,05	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м³	995,36	22,94	131,38	11,45	841,04	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 м³	821,10	95,70	477,46	52,68	247,94	8,78
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,32)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м³	734,15	70,52	415,69	41,10	247,94	6,47
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,26)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	663,86	57,01	372,71	34,63	234,14	5,23
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	566,99	42,95	289,90	25,05	234,14	3,94
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,14)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м³	2314,87	292,95	940,38	109,08	1081,54	26,25
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-06	стальных свай объемом до 0,35 м³	1815,80	189,27	590,92	62,38	1035,61	16,96
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-07	стальных свай объемом до 0,55 м³	1579,71	141,06	451,87	45,86	986,78	12,64
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-08	стальных свай объемом до 0,85 м³	1455,08	108,59	375,64	33,16	970,85	9,73
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-09	стальных свай объемом до 1,25 м³	1326,55	82,36	289,51	22,56	954,68	7,38
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,18)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-097-10	стальных свай объемом до 1,75 м³	1266,78	66,74	252,61	18,10	947,43	5,98
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,16)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(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 05-01-098. 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 м³	2819,67	353,38	1321,79	155,67	1144,50	32,42
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м³	2285,37	240,45	952,43	108,21	1092,49	22,06
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м³	1975,44	183,88	759,57	84,47	1031,99	16,87
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м³	1840,96	131,67	591,47	60,60	1117,82	12,08
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м³	1539,03	83,39	434,48	38,70	1021,16	7,65
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м³	2285,97	259,40	1127,58	145,80	898,99	24,38
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м³	1884,47	177,90	807,58	101,20	898,99	16,72
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м³	1692,72	143,53	650,20	79,56	898,99	13,49
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м³	1500,09	102,89	498,21	57,83	898,99	9,67
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м³	1335,02	65,44	370,59	36,82	898,99	6,15
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(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	232,87	4,77	227,51	7,55	0,59	0,46
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(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 м³	433,30	52,71	380,59	50,21	0,00	4,56
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м³	349,17	40,23	308,94	38,19	0,00	3,48
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м³	301,18	34,10	267,08	32,67	0,00	2,95
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м³	227,67	27,28	200,39	23,87	0,00	2,36
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м³	3385,26	186,26	1248,92	115,05	1950,08	16,69
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м³	2685,65	124,21	808,63	73,72	1752,81	11,13
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м³	2088,85	91,62	585,33	53,06	1411,90	8,21
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м³	1753,01	69,97	454,83	41,40	1228,21	6,27
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м³	1561,22	54,68	360,50	32,77	1146,04	4,9
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м³	1367,60	45,09	301,91	27,52	1020,60	4,04
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м бурения

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

05-01-102-01	400 мм	26347,06	86,31	26260,75	260,33	0,00	6,37
--------------	--------	----------	-------	----------	--------	------	------

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

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:

05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	3756,01	54,90	1651,37	158,89	2049,74	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2824,94	28,39	831,76	79,31	1964,79	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2650,63	22,87	658,53	62,52	1969,23	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2548,47	17,83	575,33	55,30	1955,31	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6585,67	56,30	4479,63	391,03	2049,74	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4236,38	28,39	2243,20	194,29	1964,79	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3760,81	22,76	1768,82	153,07	1969,23	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3503,14	17,83	1530,00	126,64	1955,31	1,52

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

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	3502,52	49,64	1221,05	113,18	2231,83	3,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3399,26	56,10	1096,91	93,56	2246,25	4,51
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	5410,62	75,88	2794,64	282,46	2540,10	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3375,00	49,64	1093,53	100,70	2231,83	3,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3302,42	56,10	1000,07	84,08	2246,25	4,51
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	5108,73	75,88	2492,75	253,02	2540,10	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	4777,56	49,64	2535,15	156,64	2192,77	3,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	4386,77	56,10	2122,51	127,43	2208,16	4,51
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	8673,55	75,88	6095,66	398,70	2502,01	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Коды неучтенных материалов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
всего		в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	4605,60	49,64	2363,19	144,36	2192,77	3,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	4278,72	57,10	2013,46	120,79	2208,16	4,59
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-06	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта	8272,29	75,88	5694,40	370,27	2502,01	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 свая

Вырубка бетона из арматурных каркасов:

05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² в закрытой акватории	48,73	13,49	31,66	4,38	3,58	1,18
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² в закрытой акватории	75,46	23,43	44,57	6,44	7,46	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² в закрытой акватории	86,07	26,52	49,95	7,28	9,60	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	637,88	177,62	445,58	56,33	14,68	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м² у открытого побережья (открытого рейда)	56,02	13,49	38,95	4,41	3,58	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	82,74	23,43	51,85	6,46	7,46	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м² у открытого побережья (открытого рейда)	93,36	26,52	57,24	7,31	9,60	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	798,24	177,62	605,94	56,83	14,68	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	1460,22	42,46	1321,30	127,24	96,46	3,62
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	618,45	18,50	567,09	54,35	32,86	1,6
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	4115,21	42,46	3976,29	314,98	96,46	3,62
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1743,42	18,61	1691,95	132,52	32,86	1,61
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(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	1443,89	27,63	1319,80	143,86	96,46	2,39
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	631,63	14,10	584,67	63,25	32,86	1,22
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3321,33	27,63	3197,24	213,62	96,46	2,39
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1458,11	14,10	1411,15	96,30	32,86	1,22
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(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	до 800 мм, длиной до 20 м	123,28	43,64	64,91	2,59	14,73	3,72
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	76,15	26,28	40,63	1,13	9,24	2,24
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(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	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	3896,35	143,46	3367,93	325,02	384,96	12,41
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2107,48	93,06	1738,93	167,95	275,49	8,05
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2302,53 -	124,96 -	1844,31 -	178,16 -	333,26 (П)	10,81 -
05-01-118-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2613,33 -	95,60 -	2253,88 -	217,12 -	263,85 (П)	8,27 -
05-01-118-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1558,23 -	83,93 -	1278,40 -	122,10 -	195,90 (П)	7,26 -
05-01-118-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1407,99 -	79,88 -	1158,17 -	110,93 -	169,94 (П)	6,91 -
05-01-118-07 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	10579,12 -	143,46 -	10050,70 -	807,35 -	384,96 (П)	12,41 -
05-01-118-08 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5276,40 -	93,06 -	4907,85 -	397,07 -	275,49 (П)	8,05 -
05-01-118-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5761,22 -	124,96 -	5303,00 -	427,88 -	333,26 (П)	10,81 -
05-01-118-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	7083,49 -	95,60 -	6724,04 -	539,70 -	263,85 (П)	8,27 -
05-01-118-11 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3935,92 -	83,93 -	3656,09 -	294,38 -	195,90 (П)	7,26 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3525,07	79,88	3275,25	264,22	169,94	6,91
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(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	3935,04	125,27	3424,81	376,98	384,96	10,96
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1896,80	78,41	1542,90	167,90	275,49	6,86
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1947,10	105,50	1508,34	161,99	333,26	9,23
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2658,46	84,01	2310,60	253,92	263,85	7,35
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1361,50	71,09	1094,51	116,19	195,90	6,22
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1220,97	68,35	982,68	104,38	169,94	5,98
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	8518,07	125,27	8007,84	718,02	384,96	10,96
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3765,97	78,41	3412,07	307,09	275,49	6,86
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(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
05-01-119-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3780,31	105,50	3341,55	298,45	333,26	9,23
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5749,77	84,01	5401,91	483,95	263,85	7,35
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2691,14	71,89	2424,49	215,16	194,76	6,29
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	2389,80	68,35	2151,51	191,36	169,94	5,98
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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	5633,05	22,54	73,04	4,45	5537,47	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	798,58	44,31	433,02	42,61	321,25	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1285,49	44,31	919,93	61,32	321,25	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	5766,87	42,86	82,79	1,46	5641,22	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	5908,27	63,89	115,66	1,30	5728,72	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	1258,10	51,09	1114,32	107,89	92,69	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	926,74	42,29	792,73	76,60	91,72	3,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3374,49	51,09	3230,59	241,28	92,81	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2413,28	42,29	2279,27	167,69	91,72	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	1392,10	44,58	1208,41	120,41	139,11	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1048,31	36,92	871,17	82,81	140,22	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2930,20	44,58	2746,51	182,04	139,11	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2075,58	36,92	1898,44	124,54	140,22	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	3436,21	50,14	1294,23	125,03	2091,84	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10253,45	273,15	7528,34	734,82	2451,96	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3530,17	191,84	2430,07	236,28	908,26	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	1003,40	94,83	220,02	26,75	688,55	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в бьеф в закрытой акватории	6358,62	53,41	3070,80	296,39	3234,41	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	4819,02	50,14	2677,04	198,17	2091,84	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18400,78	273,15	15675,67	1165,68	2451,96	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6569,47	193,48	5046,19	374,64	1329,80	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в бьеф у открытого побережья (открытого рейда)	9727,07	157,94	6334,72	469,02	3234,41	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	164,60	21,36	46,23	1,78	97,01	1,89
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров

Измеритель: 1 т свай

05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	6113,17	94,07	172,43	3,08	5846,67	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	2658,84	67,92	2430,90	258,08	160,02	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	7033,84	67,92	6805,90	511,04	160,02	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	2182,24	72,93	1327,47	118,24	781,84	7,3
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1410,89	42,06	612,14	54,41	756,69	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3363,22	72,93	2508,45	218,23	781,84	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	1953,97	42,06	1155,22	100,39	756,69	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	1865,03	0,00	1865,03	252,96	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	947,87	0,00	947,87	128,56	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	732,85	0,00	732,85	99,40	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	552,93	0,00	552,93	75,00	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	223,80	0,00	223,80	30,36	0,00	0

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

05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	500,27	0,00	500,27	67,85	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	254,52	0,00	254,52	34,52	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	197,47	0,00	197,47	26,78	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	153,59	0,00	153,59	20,83	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	61,44	0,00	61,44	8,33	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	2835,64	0,00	2835,64	361,68	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1441,17	0,00	1441,17	183,82	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1114,24	0,00	1114,24	142,12	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	840,68	0,00	840,68	107,23	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	340,28	0,00	340,28	43,40	0,00	0

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

05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	760,62	0,00	760,62	97,01	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	386,98	0,00	386,98	49,36	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
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	300,24	0,00	300,24	38,30	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	233,52	0,00	233,52	29,79	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	93,41	0,00	93,41	11,91	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	9118,66	200,54	8918,12	1090,18	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	7333,07	198,78	7134,29	845,17	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6662,43	198,78	6463,65	767,83	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	7019,78	200,54	6819,24	821,27	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5530,96	198,78	5332,18	625,52	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	20942,85	242,06	20700,79	2170,03	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2533,93	22,84	2511,09	255,29	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	1075,13	0,00	1075,13	145,82	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	504,65	0,00	504,65	68,45	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	535,37	0,00	535,37	72,61	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	688,96	0,00	688,96	93,45	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	351,06	0,00	351,06	47,62	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	373,01	0,00	373,01	50,59	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	40,37	0,00	40,37	4,17	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	11777,22	200,54	11576,68	1392,07	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	8951,56	198,78	8752,78	1031,07	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	8226,47	198,78	8027,69	947,07	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	8851,90	200,54	8651,36	1029,86	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	6684,65	198,78	6485,87	758,03	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	33354,77	242,06	33112,71	2349,55	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	5017,91	22,84	4995,07	293,27	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	1634,66	0,00	1634,66	208,50	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	767,29	0,00	767,29	97,87	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	814,00	0,00	814,00	103,82	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	1047,52	0,00	1047,52	133,61	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	533,77	0,00	533,77	68,08	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	567,13	0,00	567,13	72,34	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
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	46,52	0,00	46,52	5,96	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	868,88	0,00	868,88	117,85	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	574,87	0,00	574,87	77,97	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1399,87	0,00	1399,87	189,87	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	561,70	0,00	561,70	76,19	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	232,58	0,00	232,58	31,55	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	153,59	0,00	153,59	20,83	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	377,39	0,00	377,39	51,19	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	149,20	0,00	149,20	20,24	0,00	0

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

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:							
05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1321,08	0,00	1321,08	168,50	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	874,05	0,00	874,05	111,48	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	2128,40	0,00	2128,40	271,47	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	854,03	0,00	854,03	108,93	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	353,62	0,00	353,62	45,10	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	233,52	0,00	233,52	29,79	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	573,80	0,00	573,80	73,19	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	226,85	0,00	226,85	28,93	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	12128,93	77,62	11931,46	217,29	119,85	6,42
(103-0269)	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-02	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом в морских условиях	23253,91	162,22	22720,70	377,60	370,99	13,04
(103-0281)	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9182)	Замок для трубошпунта, (м)	-	-	-	-	(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	327320,41	2118,55	325201,86	12337,64	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	7955,45	88,01	7825,34	184,22	42,10	7,39
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	1283,61	26,00	1244,54	19,30	13,07	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	5056,33	65,55	2881,79	413,11	2108,99	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5556,75	75,60	3353,31	481,39	2127,84	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3725,47	38,18	1685,05	240,69	2002,24	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3985,36	44,58	1919,69	275,15	2021,09	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	3014,83	26,06	1005,93	142,08	1982,84	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3440,19	32,92	1405,59	199,51	2001,68	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	2892,94	32,70	946,69	124,71	1913,55	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2595,17	23,88	657,74	86,94	1913,55	2,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4921,77	92,02	2819,72	372,50	2010,03	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3816,12	59,65	1788,53	235,61	1967,94	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	5432,14	64,85	3284,00	392,50	2083,29	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5388,11	61,85	3222,28	384,67	2103,98	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	6419,51	170,69	4922,11	409,42	1326,71	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2559,70	55,14	1615,82	131,06	888,74	5,12

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

Измеритель: 1 свая

Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:							
05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м²	867,36	26,34	840,52	104,15	0,50	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м²	1088,83	33,21	1055,12	131,44	0,50	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м²	1567,33	53,71	1513,12	191,25	0,50	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	1009,40	29,69	979,31	136,77	0,40	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1867,37	59,48	1806,63	255,17	1,26	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2763,37	88,13	2673,04	379,70	2,20	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	8304,58	156,42	2359,72	302,72	5788,44	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8407,18	160,12	2458,62	315,91	5788,44	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7924,26	137,01	2038,99	261,32	5748,26	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	8012,46	139,96	2124,24	272,69	5748,26	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6902,09	88,42	1156,73	147,28	5656,94	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	7099,90	95,42	1347,54	172,45	5656,94	8,86

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

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	2228,02	67,45	2159,06	298,15	1,51	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	2032,51	61,70	1969,52	272,36	1,29	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1791,36	54,43	1735,34	239,63	1,59	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1638,27	49,62	1587,32	219,56	1,33	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1114,23	33,78	1078,95	148,90	1,50	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	1028,28	30,85	996,20	137,48	1,23	2,63

Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условияхИзмеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:							
05-01-178-01	до 8 м	2087,03	114,80	1193,52	172,92	778,71	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1660,06	98,90	689,51	97,32	871,65	9,41

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	24014,28	405,49	11554,78	4055,69	12054,01	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	3682,26	78,31	1656,83	204,29	1947,12	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	8669,89	269,19	5617,73	735,41	2782,97	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6883,25	185,24	3033,56	382,60	3664,45	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	9517,52	181,40	2179,88	307,85	7156,24	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	7876,71	146,06	2019,85	312,09	5710,80	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	8049,23	151,29	2187,14	338,66	5710,80	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	7632,58	130,86	1821,40	282,58	5680,32	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	7828,56	136,46	2011,78	312,66	5680,32	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	6714,25	85,55	994,36	151,89	5634,34	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	6783,60	85,65	1063,61	158,36	5634,34	8,05

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

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 <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1371,11 -	60,28 -	1230,23 -	160,65 -	80,60 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	599,57 -	35,19 -	523,52 -	66,18 -	40,86 (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 <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	1211,14 -	42,74 -	1124,67 -	143,07 -	43,73 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм <i>Сваи из стальных труб, (т)</i>	601,77 -	30,65 -	549,67 -	68,42 -	21,45 (1,01)	2,99 -

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев

Измеритель: 10 м³ железобетона

Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:							
05-02-001-01 (101-1627)	до 300 м² в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	14704,03 -	1294,83 -	4301,70 -	362,41 -	9107,50 (П)	123,2 -
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9008)	<i>Патрубки стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
05-02-001-02 (101-1627)	свыше 300 м² в щитовой опалубке <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	9612,45 -	668,49 -	1466,01 -	154,27 -	7477,95 (П)	62,07 -
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
05-02-001-03 (101-1627)	свыше 300 м² в опалубке из плит-оболочек <i>Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм, (т)</i>	8333,37 -	554,72 -	1117,26 -	113,69 -	6661,39 (П)	49,09 -
(104-9150)	<i>Плиты-оболочки, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,9)	-
(204-9060)	<i>Армосетки, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя

Измеритель: 1 м³ дренирующего слоя

05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	230,62	19,07	34,41	3,97	177,14	1,65
--------------	------------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

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

Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца

Измеритель: 10 м³ железобетона

05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	9191,35	523,97	1173,00	122,87	7494,38	42,12
(204-9060)	Армосетки, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м³ сборных железобетонных панелей

05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	7411,01	995,41	2188,96	142,32	4226,64	84,86
(101-9350)	Сталь листовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 05-02-005. Устройство форшахты

Измеритель: 10 м³ бетона опорного кольца форшахты

05-02-005-01	Устройство форшахты	91839,46	411,36	1926,89	129,81	89501,21	39,63
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:							
05-02-006-01	до 500 м², группа грунтов 1	9097,11	1622,56	6799,71	876,63	674,84	140,36
05-02-006-02	до 500 м², группа грунтов 2	9761,10	1851,29	7234,97	933,85	674,84	155,44
05-02-006-03	до 500 м², группа грунтов 3	10500,59	2099,97	7725,78	997,97	674,84	176,32
05-02-006-04	до 500 м², группа грунтов 4	11075,26	2334,84	8065,58	1042,36	674,84	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м², группа грунтов 1	7859,57	1323,50	6027,04	781,88	509,03	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м², группа грунтов 2	8684,99	1515,28	6660,68	864,32	509,03	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м², группа грунтов 3	9597,02	1716,43	7371,56	957,42	509,03	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м², группа грунтов 4	10074,31	1837,12	7728,16	1004,12	509,03	158,92

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

Измеритель: 100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание колодцев с разработкой грунта:							
05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина до 10 м	2339,88	772,73	808,55	88,16	758,60	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м², глубина свыше 10 м	3415,85	696,97	2018,36	164,63	700,52	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 1	6984,99	1765,34	4638,78	573,02	580,87	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м², группа грунтов 2	8551,95	2380,06	5591,02	692,65	580,87	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 1	7992,24	1108,37	6303,00	794,61	580,87	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м², группа грунтов 2	10274,50	1639,25	8054,38	1019,61	580,87	115,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании							
Измеритель: 1 м ³ глинистого раствора							
05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	58,04	12,56	42,87	13,65	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	10446,79	1510,24	6306,52	821,20	2630,03	128,75
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-02	до 400 кг	15344,33	2307,64	9157,28	1390,01	3879,41	196,73
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03	до 800 кг	18322,38	2790,92	10917,89	1741,60	4613,57	237,93
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04	до 1200 кг	23522,28	3684,98	14095,55	2377,36	5741,75	314,15
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05	до 2000 кг	34601,84	5883,89	21895,38	3947,95	6822,57	501,61
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	9396,38	1957,27	6987,18	1402,98	451,93	166,86
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	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	
Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:								
05-03-001-07 (101-1305)	до 200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	24098,91	1202,59	4798,64	721,02	18097,68 (II)	104,03	
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-	
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-	
05-03-001-08 (101-1305)	до 400 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	13492,79	1976,53	7650,63	1289,83	3865,63 (II)	170,98	
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-	
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-	

Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин

Измеритель: 1 м скважины

05-03-002-01 (101-9540) (411-0001)	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм Цемент, (т) Вода, (м³)	50,94	5,55	19,58	3,40	25,81 (II) (II)	0,48
--	--	-------	------	-------	------	-----------------------	------

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	5687,09	1470,74	3681,37	50,82	534,98	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	5830,88	1369,69	3811,63	52,89	649,56	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	6078,94	1313,56	3992,46	55,75	772,92	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	6399,13	1279,88	4232,95	60,46	886,30	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	7550,68	1279,88	5042,15	74,24	1228,65	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	8982,68	1324,79	5994,22	91,70	1663,67	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	12834,81	1481,96	8171,27	122,27	3181,58	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	7386,87	1616,69	5187,42	50,82	582,76	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	7944,86	1549,33	5686,02	52,89	709,51	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	8803,82	1538,10	6421,62	55,75	844,10	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	10105,70	1594,23	7542,54	60,46	968,93	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	14671,13	1874,91	11451,22	74,24	1345,00	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	24317,42	2615,89	19875,72	91,70	1825,81	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	42816,22	4008,04	35307,44	122,27	3500,74	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	9731,23	1807,55	7291,92	50,82	631,76	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	11293,08	1830,00	8693,42	52,89	769,66	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	13639,28	1930,20	10794,48	55,75	914,60	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	17850,89	2245,40	14552,31	60,46	1053,18	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	34449,43	3558,96	29425,95	74,24	1464,52	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	90968,71	8307,98	80670,45	91,70	1990,28	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	193407,91	16874,18	172722,21	122,27	3811,52	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

Измеритель: 1 м³ закрепляемого грунта

Силикатизация:							
05-03-004-01 (101-9720) (411-0001)	однорастворная без предварительной активизации Реактивы, (кг) Вода, (м³)	92,08	37,45	54,63	0,00	0,00 (II) (II)	3,52
05-03-004-02 (101-9720) (411-0001)	однорастворная с предварительной активизацией Реактивы, (кг) Вода, (м³)	172,75	68,30	104,45	0,00	0,00 (II) (II)	6,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-004-03 (101-9720) (411-0001)	двухрастворная Реактивы, (кг) Вода, (м³)	113,37 - -	37,06 - -	76,31 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,4 - -
05-03-004-04 (101-9720) (411-0001)	газовая без предварительной активизации Реактивы, (кг) Вода, (м³)	66,25 - -	30,02 - -	36,23 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,69 - -
05-03-004-05 (101-9720) (411-0001)	газовая с предварительной активизацией Реактивы, (кг) Вода, (м³)	84,16 - -	39,32 - -	44,84 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,48 - -
05-03-004-06 (101-9720) (411-0001)	лессовых грунтов Реактивы, (кг) Вода, (м³)	75,50 - -	23,88 - -	51,62 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	2,14 - -
Смолизация:							
05-03-004-07 (101-9720) (411-0001)	без предварительной активизации Реактивы, (кг) Вода, (м³)	153,68 - -	46,00 - -	107,68 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,22 - -
05-03-004-08 (101-9720) (411-0001)	с предварительной активизацией Реактивы, (кг) Вода, (м³)	203,98 - -	69,19 - -	134,79 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	6,2 - -

Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:							
05-03-010-01 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	3491,71 - - - - - -	43,16 - - - - - -	3393,80 - - - - - -	74,17 - - - - - -	54,75 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	3,57 - - - - - -
05-03-010-02 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	4580,64 - - - - - -	49,21 - - - - - -	4476,68 - - - - - -	94,84 - - - - - -	54,75 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	4,07 - - - - - -
05-03-010-03 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)</i> <i>Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Глина бентонитовая, (т)</i>	8528,24 - - - - - -	63,59 - - - - - -	8409,90 - - - - - -	137,82 - - - - - -	54,75 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	5,26 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-010-04 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	11171,49 - - - - - -	73,27 - - - - - -	11043,47 - - - - - -	167,32 - - - - - -	54,75 (II) (0,0201) (0,0247) (II) (II) (II)	6,06 - - - - - -
05-03-010-05 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 5 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	3396,83 - - - - - -	41,83 - - - - - -	3314,58 - - - - - -	71,34 - - - - - -	40,42 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	3,46 - - - - - -
05-03-010-06 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 6 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	4388,62 - - - - - -	47,03 - - - - - -	4301,17 - - - - - -	89,40 - - - - - -	40,42 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	3,89 - - - - - -
05-03-010-07 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 7 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	8708,09 - - - - - -	62,26 - - - - - -	8605,41 - - - - - -	135,47 - - - - - -	40,42 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	5,15 - - - - - -
05-03-010-08 (101-9700) (103-9040) (103-9081) (204-9120) (401-9021) (407-0005)	в грунтах группы 8 Химреагенты, (т) Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м) Трубы стальные обсадные инвентарные, (м) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³) Глина бентонитовая, (т)	11390,16 - - - - - -	71,57 - - - - - -	11278,17 - - - - - -	163,64 - - - - - -	40,42 (II) (0,0195) (0,0235) (II) (II) (II)	5,92 - - - - - -

Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения

Измеритель: 1 м³ бетона

05-03-011-01	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1525,17	201,51	1278,63	66,31	45,03	18,71
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(0,10653)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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

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

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