

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

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)	464,42 -	30,78 -	424,48 -	27,53 -	9,16 (1,01)	3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	533,76 -	36,85 -	485,12 -	30,97 -	11,79 (1,03)	3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	507,16 -	31,97 -	469,71 -	27,97 -	5,48 (1,01)	3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	685,31 -	43,33 -	635,24 -	36,85 -	6,74 (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)	508,95 -	37,55 -	463,40 -	33,45 -	8,00 (1,01)	3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	581,09 -	42,53 -	526,77 -	37,72 -	11,79 (1,03)	4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	495,46 -	34,96 -	453,87 -	30,76 -	6,63 (1,01)	3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	654,84 -	46,71 -	599,08 -	39,99 -	9,05 (1,03)	4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	361,29 -	26,89 -	329,75 -	21,00 -	4,65 (1,01)	2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	545,99 -	39,64 -	499,50 -	31,37 -	6,85 (1,02)	3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	457,76 -	23,01 -	429,89 -	18,25 -	4,86 (1,01)	2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	629,76 -	33,37 -	589,23 -	26,65 -	7,16 (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, (м ³)	506,89 -	37,55 -	462,06 -	33,45 -	7,28 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	579,50 -	42,53 -	525,18 -	37,72 -	11,79 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	493,38 -	34,96 -	452,51 -	30,76 -	5,91 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	652,94 -	46,71 -	597,18 -	39,99 -	9,05 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	350,39 -	26,89 -	318,85 -	21,00 -	4,65 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	528,46 -	39,64 -	481,97 -	31,37 -	6,85 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	488,47 -	23,01 -	460,60 -	18,25 -	4,86 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	678,08 -	33,37 -	637,55 -	26,65 -	7,16 (1,02)	3,35 -

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:

05-01-004-01 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	348,49 -	35,98 -	264,39 -	21,16 -	48,12 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	467,30 -	47,52 -	370,07 -	29,66 -	49,71 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	875,51 -	32,13 -	788,88 -	44,15 -	54,50 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	1303,83 -	43,87 -	1202,97 -	70,52 -	56,99 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	1273,45 -	34,73 -	1181,17 -	49,95 -	57,55 (1,01)	3,61 -

Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай

Измеритель: 1 м³ железобетона свай

Погружение вибропогружателем железобетонных свай:

05-01-005-01 (403-9029)	сплошных длиной до 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	386,09 -	65,82 -	315,48 -	36,71 -	4,79 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	299,35 -	46,17 -	247,99 -	26,73 -	5,19 (1,015)	4,58 -
05-01-005-03 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м ³)	1148,63 -	166,29 -	976,66 -	96,03 -	5,68 (1,02)	16,02 -
05-01-005-04 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м ³)	972,30 -	148,23 -	741,00 -	69,48 -	83,07 (1,02)	14,28 -

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

Измеритель: 1 стык

Номера расценок	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
05-01-006-01	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	2799,17	47,49	2704,41	126,97	47,27	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	3489,07	170,70	3127,88	160,52	190,49	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	5497,12	207,74	5043,99	268,92	245,39	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	3820,57	192,57	3443,39	181,87	184,61	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	6755,91	233,74	6142,84	356,45	379,33	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	3156,10	170,86	2683,61	159,76	301,63	16,95
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-008-02	связные	9574,11	252,88	8470,60	556,61	850,63	25,99
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(I,01)	-
Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек Измеритель: 1 м ³ бетона полости свай Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:							
05-01-009-01	до 80 см	997,73	51,69	205,03	28,59	741,01	5,57

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
05-01-009-02	свыше 80 см	737,25	20,14	83,51	11,65	633,60	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 м ²	112,14	13,94	97,69	6,46	0,51	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м ²	131,70	16,43	114,49	7,57	0,78	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	206,39	24,04	177,27	13,59	5,08	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	990,66	112,29	860,65	61,23	17,72	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	2470,37	229,63	2204,81	136,42	35,93	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	12838,72	151,00	977,59	64,23	11710,13	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	13113,07	176,81	1226,13	78,91	11710,13	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	12544,96	106,48	738,06	47,00	11700,42	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	13119,20	147,55	927,09	56,90	12044,56	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	12681,13	128,25	850,90	55,24	11701,98	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	12981,20	154,65	1124,57	71,39	11701,98	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	12407,16	88,95	624,24	39,39	11693,97	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	12975,09	132,19	878,34	53,41	11964,56	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	12390,55	91,01	603,50	38,45	11696,04	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	12584,01	108,55	779,42	48,84	11696,04	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	12209,91	62,45	454,17	28,11	11693,29	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	12704,46	103,43	726,71	43,60	11874,32	10,5

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	12407,01	156,37	545,99	64,08	11704,65	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	12093,63	100,10	299,54	34,66	11693,99	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	12048,85	88,94	269,67	31,58	11690,24	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	12287,87	127,69	451,38	52,48	11708,80	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	12019,77	82,07	249,33	28,59	11688,37	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	11983,42	72,51	226,35	26,20	11684,56	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	12153,32	104,28	365,19	43,36	11683,85	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	11947,13	67,13	198,99	23,20	11681,01	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	11919,08	59,26	180,85	21,24	11678,97	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	12050,33	77,69	277,60	31,79	11695,04	7,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	11898,50	50,10	161,04	17,53	11687,36	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	11886,31	44,32	146,16	16,00	11695,83	4,45
Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:							
05-01-012-13	свыше 70 кг на глубину до 8 м	15463,33	137,31	3641,21	46,61	11684,81	13,04
05-01-012-14	свыше 90 кг на глубину до 8 м	15014,67	121,94	3207,92	41,06	11684,81	11,58
05-01-012-15	свыше 70 кг на глубину до 12 м	15056,77	126,15	3257,79	42,01	11672,83	11,98
05-01-012-16	свыше 90 кг на глубину до 12 м	14715,73	104,88	2929,40	36,99	11681,45	9,96
05-01-012-17	свыше 70 кг на глубину свыше 12 м	14919,07	125,20	3103,96	40,11	11689,91	11,55
05-01-012-18	свыше 90 кг на глубину свыше 12 м	14818,82	122,06	3006,85	46,34	11689,91	11,26
Погружение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:							
05-01-012-19	до 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23НФЗА с гидроприводом Katerpiller-350	1657,66	82,15	1555,16	62,83	20,35	8,03
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
05-01-012-20	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23НФЗА с гидроприводом Katerpiller-350	1718,02	80,82	1616,74	65,21	20,46	7,9
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 05-01-013. 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	272,76	49,15	212,58	28,70	11,03	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	356,24	61,37	283,84	38,34	11,03	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	203,84	35,07	157,74	21,24	11,03	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	264,77	44,03	209,71	28,27	11,03	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	143,24	24,33	107,88	13,11	11,03	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	214,86	37,82	166,01	22,34	11,03	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	277,22	49,15	217,04	29,23	11,03	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	161,50	28,17	122,30	16,41	11,03	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	203,65	35,85	156,77	21,10	11,03	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	118,71	19,70	87,98	10,62	11,03	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	153,58	26,99	115,56	15,58	11,03	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	196,41	34,38	151,00	20,41	11,03	3,49

Номера расценок	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
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	112,48	20,19	81,26	10,90	11,03	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	144,45	25,02	108,40	14,49	11,03	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	85,66	14,38	60,25	7,31	11,03	1,46
Измеритель: 1 т свай							
05-01-013-16	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23НФЗА с гидроприводом Katerpiller-350	1589,50	71,52	1517,98	61,63	0,00	5,96

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	1612,82	196,51	226,63	14,10	1189,68	19,73
05-01-014-02	стального	1783,69	282,86	273,94	17,44	1226,89	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	1627,25	65,90	588,43	34,34	972,92	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусев	2833,01	133,81	227,00	13,12	2472,20	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2178,58	177,75	274,77	16,01	1726,06	18,93

Погружение в мостостроении пакетных свай из брусев шпунтового ряда длиной:

05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1	2576,69	228,46	1666,38	97,65	681,85	23,48
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м ³)	-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2	3052,65	262,81	1943,12	113,93	846,72	27,01
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м ³)	-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1	1448,31	116,37	780,37	45,34	551,57	11,96
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м ³)	-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2	1883,09	139,04	1046,22	61,01	697,83	14,29
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м ³)	-	-	-	-	(1,1)	-
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	6730,25	565,54	3823,97	236,04	2340,74	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)	2287,86	240,40	90,26	1,22	1957,20	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	978,11	237,12	387,35	19,36	353,64	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	857,90	199,60	303,29	15,08	355,01	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	820,22	232,18	278,02	14,25	310,02	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	781,93	212,42	252,82	12,11	316,69	22,36

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

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 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	761,29 -	42,63 -	545,91 -	41,62 -	172,75 (1,01)	4,28 -
05-01-018-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	757,12 -	45,72 -	550,13 -	41,95 -	161,27 (1,03)	4,59 -
05-01-018-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	764,21 -	45,02 -	545,91 -	41,62 -	173,28 (1,01)	4,52 -
05-01-018-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	799,69 -	49,40 -	584,76 -	44,24 -	165,53 (1,03)	4,96 -
05-01-018-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	602,51 -	30,58 -	415,20 -	30,14 -	156,73 (1,01)	3,07 -
05-01-018-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	604,51 -	33,47 -	422,17 -	30,63 -	148,87 (1,03)	3,36 -
05-01-018-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	643,96 -	35,46 -	451,77 -	32,47 -	156,73 (1,01)	3,56 -
05-01-018-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	672,38 -	38,64 -	484,87 -	34,59 -	148,87 (1,03)	3,88 -

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

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-019-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	759,90 -	42,63 -	544,52 -	41,62 -	172,75 (1,01)	4,28 -
05-01-019-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	755,72 -	45,72 -	548,73 -	41,95 -	161,27 (1,03)	4,59 -
05-01-019-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	762,82 -	45,02 -	544,52 -	41,62 -	173,28 (1,01)	4,52 -
05-01-019-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	798,16 -	49,40 -	583,23 -	44,24 -	165,53 (1,03)	4,96 -
05-01-019-05	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1	602,57	30,58	415,26	30,28	156,73	3,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-06	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2	604,55	33,47	422,21	30,76	148,87	3,36
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,03)	-
05-01-019-07	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	643,89	35,46	451,70	32,60	156,73	3,56
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-019-08	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	672,19	38,64	484,68	34,72	148,87	3,88
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,03)	-
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	583,68	27,49	394,86	29,54	161,33	2,76
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	612,76	29,78	424,48	31,48	158,50	2,99
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	649,23	32,07	455,83	33,46	161,33	3,22
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	716,79	37,15	521,14	37,58	158,50	3,73
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	715,57	36,65	515,92	37,24	163,00	3,68
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	822,45	44,22	607,35	43,02	170,88	4,44
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	503,44	23,41	358,47	26,09	121,56	2,35
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	535,27	26,29	379,19	27,40	129,79	2,64
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	571,83	29,48	420,79	29,89	121,56	2,96
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	654,84	34,76	490,29	34,14	129,79	3,49
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	652,72	34,36	483,12	33,68	135,24	3,45

Номера расценок	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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	796,36	45,52	597,08	40,72	153,76	4,57
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными Измеритель: 1 м³ свай-колонн Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-021-01	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	582,91	27,49	394,09	29,54	161,33	2,76
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-02	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	611,90	29,78	423,62	31,48	158,50	2,99
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-03	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1	648,25	32,07	454,85	33,46	161,33	3,22
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-04	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2	715,57	37,15	519,92	37,58	158,50	3,73
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-05	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	685,53	36,65	514,72	37,24	134,16	3,68
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-06	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	792,06	44,22	605,81	43,02	142,03	4,44
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-07	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1	495,96	23,41	350,99	26,09	121,56	2,35
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-08	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2	527,04	26,29	370,96	27,40	129,79	2,64
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-09	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1	585,02	29,18	434,28	31,38	121,56	2,93
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-10	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2	642,22	34,76	477,67	34,14	129,79	3,49
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-11	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1	640,32	34,36	470,72	33,68	135,24	3,45
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-12	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2	778,48	45,52	579,18	40,59	153,78	4,57
(403-9129)	Сваи-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 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-022-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	483,06 -	20,92 -	328,18 -	21,84 -	133,96 (1,01)	2,1 -
05-01-022-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	537,27 -	24,30 -	361,17 -	23,64 -	151,80 (1,02)	2,44 -
05-01-022-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	529,98 -	24,10 -	371,92 -	24,16 -	133,96 (1,01)	2,42 -
05-01-022-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	662,78 -	31,08 -	479,90 -	29,92 -	151,80 (1,02)	3,12 -
05-01-022-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	556,88 -	26,00 -	396,92 -	25,48 -	133,96 (1,01)	2,61 -
05-01-022-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	700,93 -	34,86 -	514,27 -	31,72 -	151,80 (1,02)	3,5 -
05-01-022-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	459,14 -	19,32 -	301,53 -	20,08 -	138,29 (1,01)	1,94 -
05-01-022-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	526,85 -	22,61 -	348,40 -	22,55 -	155,84 (1,02)	2,27 -
05-01-022-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	482,81 -	21,12 -	323,40 -	21,23 -	138,29 (1,01)	2,12 -
05-01-022-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	600,16 -	27,19 -	417,13 -	26,18 -	155,84 (1,02)	2,73 -
05-01-022-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	547,09 -	22,61 -	348,40 -	22,55 -	176,08 (1,01)	2,27 -
05-01-022-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	664,56 -	29,58 -	448,38 -	27,82 -	186,60 (1,02)	2,97 -
05-01-022-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	600,27 -	25,80 -	398,39 -	25,18 -	176,08 (1,01)	2,59 -
05-01-022-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	720,96 -	32,87 -	501,49 -	30,63 -	186,60 (1,02)	3,3 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-023-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	503,77 -	20,92 -	348,89 -	21,84 -	133,96 (1,01)	2,1 -
05-01-023-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	561,43 -	24,30 -	385,33 -	23,64 -	151,80 (1,02)	2,44 -
05-01-023-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	555,52 -	24,10 -	397,46 -	24,16 -	133,96 (1,01)	2,42 -
05-01-023-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	700,05 -	31,08 -	517,17 -	29,92 -	151,80 (1,02)	3,12 -
05-01-023-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	585,17 -	26,00 -	425,21 -	25,48 -	133,96 (1,01)	2,61 -
05-01-023-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	742,00 -	34,86 -	555,34 -	31,72 -	151,80 (1,02)	3,5 -
05-01-023-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	478,81 -	19,32 -	321,20 -	20,08 -	138,29 (1,01)	1,94 -
05-01-023-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	551,69 -	22,61 -	373,24 -	22,55 -	155,84 (1,02)	2,27 -
05-01-023-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	504,90 -	21,12 -	345,49 -	21,23 -	138,29 (1,01)	2,12 -
05-01-023-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	632,60 -	27,19 -	449,57 -	26,18 -	155,84 (1,02)	2,73 -
05-01-023-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	571,93 -	22,61 -	373,24 -	22,55 -	176,08 (1,01)	2,27 -
05-01-023-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	700,45 -	29,58 -	484,27 -	27,82 -	186,60 (1,02)	2,97 -
05-01-023-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	630,64 -	25,80 -	428,76 -	25,18 -	176,08 (1,01)	2,59 -
05-01-023-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	762,72 -	32,87 -	543,25 -	30,63 -	186,60 (1,02)	3,3 -

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

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-024-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	813,03 -	52,09 -	641,79 -	48,99 -	119,15 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	902,28 -	57,37 -	724,44 -	54,55 -	120,47 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	795,82 -	49,20 -	666,11 -	47,40 -	80,51 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	960,64 -	61,05 -	807,18 -	56,33 -	92,41 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	686,32 -	38,94 -	585,98 -	40,53 -	61,40 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	854,74 -	53,29 -	739,48 -	49,89 -	61,97 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	491,36 -	28,29 -	414,38 -	25,90 -	48,69 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	629,44 -	36,75 -	542,48 -	32,66 -	50,21 (1,02)	3,69 -

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-025-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	815,86 -	52,09 -	644,62 -	49,54 -	119,15 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	904,81 -	57,37 -	726,97 -	55,10 -	120,47 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	793,99 -	49,20 -	664,28 -	47,40 -	80,51 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	958,30 -	61,05 -	804,84 -	56,33 -	92,41 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	670,07 -	38,94 -	569,73 -	40,53 -	61,40 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	833,57 -	53,29 -	717,24 -	49,89 -	63,04 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	524,14 -	28,29 -	447,16 -	25,90 -	48,69 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	676,37 -	36,75 -	589,41 -	32,66 -	50,21 (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	108,95	45,19	63,76	7,72	0,00	5,38
(401-0006)	Бетон тяжёлый, 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	2761,06	61,28	2597,42	132,46	102,36	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	3097,02	67,42	2882,24	147,34	147,36	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	2925,62	53,09	2541,09	123,39	331,44	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	3223,62	59,85	2829,79	136,79	333,98	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	912,02	23,84	107,01	10,58	781,17	2,45
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	990,01	34,47	158,61	15,86	796,93	3,42
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	890,48	21,50	91,09	9,02	777,89	2,21
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	967,56	31,95	140,48	14,27	795,13	3,17
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-029. 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	986,77	26,95	135,98	11,01	823,84	2,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1079,56	42,25	227,40	18,47	809,91	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1024,62	31,43	169,35	13,05	823,84	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1127,55	47,98	269,66	21,04	809,91	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1074,55	36,88	213,83	15,76	823,84	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	1177,55	53,50	314,14	23,74	809,91	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1067,09	39,80	224,76	17,11	802,53	4,09
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1101,86	48,90	265,02	21,45	787,94	4,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1139,57	47,77	289,27	21,04	802,53	4,91
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1167,26	56,47	322,85	24,98	787,94	5,52
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	1229,96	58,09	369,34	25,92	802,53	5,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	1238,13	65,06	385,13	28,76	787,94	6,36
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(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	910,88	81,75	805,22	68,75	23,91	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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-02	3	1549,31	140,52	1384,88	118,80	23,91	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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-03	4	2828,03	259,96	2544,16	218,79	23,91	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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-04	5	5001,35	464,39	4513,05	388,74	23,91	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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-05	6	8091,75	754,79	7313,05	630,44	23,91	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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-06	7	10932,83	1016,87	9892,05	853,05	23,91	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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: 1 м³ 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	695,52	59,17	606,52	49,92	29,83	5,87
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-02	3	1234,85	107,96	1097,06	90,98	29,83	10,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-03	4	2284,37	203,41	2051,13	170,91	29,83	20,18
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-04	5	4156,13	373,16	3753,14	313,58	29,83	37,02
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-05	6	6726,98	608,03	6089,12	509,32	29,83	60,32
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-031-06	7	9141,79	828,17	8283,79	693,18	29,83	82,16
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
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	624,42	51,00	519,92	42,69	53,50	5,06
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-02	3	1047,74	88,80	905,44	75,02	53,50	8,81
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-03	4	1856,79	162,49	1640,80	136,67	53,50	16,12
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-04	5	3469,76	309,25	3107,01	259,57	53,50	30,68
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-05	6	5913,70	531,52	5328,68	445,76	53,50	52,73
(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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-032-06	7	7843,16	707,62	7082,04	592,66	53,50	70,2
(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)	-
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	1-2	550,72	43,14	443,46	36,28	64,12	4,28
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-02	3	964,24	80,34	819,68	67,79	64,22	7,97
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-03	4	1810,00	157,25	1588,34	132,31	64,41	15,6
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-04	5	3328,55	295,65	2968,13	247,84	64,77	29,33
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-05	6	5298,16	474,87	4758,06	397,88	65,23	47,11
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-06	7	7533,27	666,69	6800,85	568,52	65,73	66,14
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(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
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-034-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1652,76 -	125,62 -	947,26 -	52,77 -	579,88 (II)	11,43 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-034-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1883,66 -	144,08 -	1150,21 -	64,31 -	589,37 (II)	13,11 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-034-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2029,93 -	158,04 -	1277,78 -	71,57 -	594,11 (II)	14,38 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-035-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1394,96 -	87,59 -	709,56 -	39,25 -	597,81 (II)	7,97 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-035-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1550,24 -	103,09 -	831,60 -	46,17 -	615,55 (II)	9,38 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-035-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1641,88 -	112,10 -	904,25 -	50,29 -	625,53 (II)	10,2 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-036-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1296,15 -	77,26 -	625,52 -	34,46 -	593,37 (II)	7,03 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1465,74 -	93,85 -	756,34 -	41,88 -	615,55 (II)	8,54 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1564,57 -	104,08 -	838,29 -	46,50 -	622,20 (II)	9,47 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-037. 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)	1641,29 - -	117,26 - -	940,59 - -	52,44 - -	583,44 (II) (II)	10,67 - -
05-01-037-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1811,97 - -	133,86 - -	1085,78 - -	60,68 - -	592,33 (II) (II)	12,18 - -
05-01-037-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1990,44 - -	154,30 - -	1242,62 - -	69,59 - -	593,52 (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)	1421,26 - -	88,58 - -	711,59 - -	39,41 - -	621,09 (II) (II)	8,06 - -
05-01-038-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1581,36 - -	104,19 - -	839,45 - -	46,67 - -	637,72 (II) (II)	9,48 - -
05-01-038-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1706,98 - -	117,04 - -	941,13 - -	52,44 - -	648,81 (II) (II)	10,65 - -
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)	1290,92 - -	76,05 - -	615,95 - -	33,97 - -	598,92 (II) (II)	6,92 - -
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1493,62 - -	96,27 - -	772,93 - -	42,87 - -	624,42 (II) (II)	8,76 - -
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1535,19 - -	99,46 - -	799,11 - -	44,36 - -	636,62 (II) (II)	9,05 - -

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 05-01-040. 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	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1336,34	67,18	405,60	44,49	863,56	6,82
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-02	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1634,48	77,42	691,39	74,93	865,67	7,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-03	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1898,46	91,31	946,76	102,49	860,39	9,27
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-04	800 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1311,80	60,58	356,83	39,28	894,39	6,15
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1468,17	67,57	506,21	55,69	894,39	6,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-06	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1627,41	76,34	665,13	73,05	885,94	7,75
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1436,70	68,46	493,94	53,63	874,30	6,95
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1666,01	79,88	711,83	77,09	874,30	8,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(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
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1961,35	92,89	994,16	107,41	874,30	9,43
(101-9700) (109-9101)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1384,78	59,59	364,40	40,03	960,79	6,05
(101-9700) (109-9101)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1526,40	65,90	499,71	54,94	960,79	6,69
(101-9700) (109-9101)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1711,03	73,58	676,66	76,63	960,79	7,47
(101-9700) (109-9101)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
(204-9120) (407-0002)	Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

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

05-01-041-01	до 12 м	3236,22	196,28	2300,05	190,43	739,89	17,86
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02	до 25 м	3638,67	225,62	2651,06	219,43	761,99	20,53
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03	более 25 м	4117,10	262,66	3077,74	254,68	776,70	23,9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

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

05-01-042-01	до 12 м	2692,19	151,66	1771,85	147,50	768,68	13,8
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02	до 25 м	2865,66	164,41	1922,85	159,87	778,40	14,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03	более 25 м	3146,28	184,85	2158,53	179,31	802,90	16,82
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-043-01	до 12 м	1866,19	135,18	1567,77	130,67	163,24	12,3
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(1,26)	-
05-01-043-02	до 25 м	2166,94	156,83	1825,59	151,99	184,52	14,27
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(1,26)	-
05-01-043-03	более 25 м	2389,90	173,42	2021,19	168,14	195,29	15,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(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	до 12 м	3158,77	189,91	2218,95	183,74	749,91	17,28
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02	до 25 м	3458,57	211,67	2476,67	204,90	770,23	19,26
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03	более 25 м	3840,99	237,16	2813,87	232,69	789,96	21,58
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(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:							
--	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	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
05-01-045-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2724,60 -	150,45 -	1748,44 -	145,44 -	825,71 (II)	13,69 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2969,38 -	165,73 -	1935,02 -	160,84 -	868,63 (II)	15,08 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3259,30 -	184,85 -	2174,82 -	180,64 -	899,63 (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.)	2466,11 -	130,01 -	1513,56 -	126,20 -	822,54 (II)	11,83 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2714,10 -	145,29 -	1700,18 -	141,68 -	868,63 (II)	13,22 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2887,48 -	158,04 -	1850,93 -	154,05 -	878,51 (II)	14,38 -
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ разбуренной породы

05-01-047-01 (109-9030)	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек Долота, (шт.)	3619,70 -	162,65 -	3456,03 -	271,02 -	1,02 (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.)	74,84 -	9,51 -	49,65 -	4,47 -	15,68 (II)	0,93 -
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	139,03 -	19,54 -	103,81 -	9,35 -	15,68 (II)	1,91 -
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	264,20 -	39,39 -	209,13 -	18,83 -	15,68 (II)	3,85 -
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	532,12 -	81,64 -	434,80 -	39,16 -	15,68 (II)	7,98 -
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	903,57 -	140,15 -	747,74 -	67,34 -	15,68 (II)	13,7 -
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1686,84 -	264,45 -	1406,71 -	126,69 -	15,68 (II)	25,85 -

Номера расценок	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
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	85,67 -	10,74 -	57,17 -	5,15 -	17,76 (II)	1,05 -
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	155,40 -	21,79 -	115,85 -	10,43 -	17,76 (II)	2,13 -
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	318,09 -	47,57 -	252,76 -	22,76 -	17,76 (II)	4,65 -
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	596,88 -	91,66 -	487,46 -	43,90 -	17,76 (II)	8,96 -
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	966,31 -	149,66 -	798,89 -	71,95 -	17,76 (II)	14,63 -
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1875,32 -	292,88 -	1564,68 -	140,92 -	17,76 (II)	28,63 -
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.)	90,43 -	11,66 -	61,68 -	5,56 -	17,09 (II)	1,14 -
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	167,31 -	23,84 -	126,38 -	11,38 -	17,09 (II)	2,33 -
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	328,08 -	49,21 -	261,78 -	23,58 -	17,09 (II)	4,81 -
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	678,31 -	104,55 -	556,67 -	50,14 -	17,09 (II)	10,22 -
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1112,13 -	172,78 -	922,26 -	83,06 -	17,09 (II)	16,89 -
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2187,46 -	342,40 -	1827,97 -	164,63 -	17,09 (II)	33,47 -
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	103,22 -	13,30 -	70,71 -	6,37 -	19,21 (II)	1,3 -
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	186,82 -	26,19 -	141,42 -	12,74 -	19,21 (II)	2,56 -
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	371,15 -	55,55 -	296,39 -	26,69 -	19,21 (II)	5,43 -
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	742,80 -	114,27 -	609,32 -	54,88 -	19,21 (II)	11,17 -
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1217,37 -	188,64 -	1009,52 -	90,92 -	19,21 (II)	18,44 -
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2392,32 -	375,13 -	1997,98 -	179,94 -	19,21 (II)	36,67 -
05-01-049-13	450 мм в грунтах группы 1-2	116,37	14,94	79,74	7,18	21,69	1,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	218,49 -	31,30 -	165,50 -	14,91 -	21,69 (II)	3,06 -
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	414,88 -	62,20 -	330,99 -	29,81 -	21,69 (II)	6,08 -
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	847,41 -	130,64 -	695,08 -	62,60 -	21,69 (II)	12,77 -
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1363,33 -	211,76 -	1129,88 -	101,76 -	21,69 (II)	20,7 -
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3114,82 -	488,89 -	2604,29 -	234,55 -	21,64 (II)	47,79 -
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.)	124,57 -	15,96 -	85,76 -	7,72 -	22,85 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	253,04 -	36,11 -	194,08 -	17,48 -	22,85 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	476,91 -	71,92 -	382,14 -	34,42 -	22,85 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	910,74 -	140,15 -	747,74 -	67,34 -	22,85 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1508,07 -	234,98 -	1250,24 -	112,60 -	22,85 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3427,81 -	537,38 -	2867,58 -	258,26 -	22,85 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	133,93 -	17,49 -	93,28 -	8,40 -	23,16 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	271,57 -	39,28 -	209,13 -	18,83 -	23,16 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	519,77 -	78,36 -	418,25 -	37,67 -	23,16 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1014,07 -	155,91 -	835,00 -	75,20 -	23,16 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1673,86 -	260,25 -	1390,16 -	125,20 -	23,45 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	141,12 -	19,85 -	105,32 -	9,49 -	15,95 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	293,31 -	42,66 -	227,18 -	20,46 -	23,47 (II)	4,17 -

Номера расценок	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
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	581,05 -	88,18 -	469,40 -	42,28 -	23,47 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1138,24 -	175,96 -	938,81 -	84,55 -	23,47 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1884,21 -	296,06 -	1564,68 -	140,92 -	23,47 (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.)	161,56 -	22,30 -	118,86 -	10,70 -	20,40 (II)	2,18 -
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	311,46 -	45,83 -	245,23 -	22,09 -	20,40 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	640,36 -	97,90 -	522,06 -	47,02 -	20,40 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1238,28 -	191,81 -	1026,07 -	92,41 -	20,40 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2082,21 -	325,62 -	1736,19 -	156,37 -	20,40 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	181,09 -	24,76 -	132,40 -	11,92 -	23,93 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	354,64 -	52,38 -	278,33 -	25,07 -	23,93 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	706,17 -	107,52 -	574,72 -	51,76 -	23,93 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1427,74 -	221,27 -	1182,54 -	106,50 -	23,93 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	2288,38 -	358,25 -	1906,20 -	171,68 -	23,93 (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)	62,08 - - -	4,18 - - -	49,55 - - -	3,85 - - -	8,35 (II) (II) (II)	0,37 - - -
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	94,01 - - -	7,23 - - -	78,43 - - -	6,48 - - -	8,35 (II) (II) (II)	0,64 - - -
05-01-052-03 (101-9700)	3 Химреагенты, (т)	151,12 -	12,77 -	130,00 -	10,96 -	8,35 (II)	1,13 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-04	4	233,49	20,34	204,80	17,82	8,35	1,8
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-05	5	343,89	30,85	304,69	26,66	8,35	2,73
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-06	6	528,78	49,04	471,39	41,06	8,35	4,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-07	7	765,51	71,64	685,52	60,39	8,35	6,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-08	8	1123,28	105,54	1009,39	89,50	8,35	9,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-09	9	1785,57	169,61	1607,61	141,10	8,35	15,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-10	10	2449,94	234,36	2205,69	192,74	9,89	20,74
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротаторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-053-01	1	68,67	4,52	53,79	4,18	10,36	0,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-02	2	104,16	8,02	85,78	7,05	10,36	0,71
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-03	3	168,37	13,90	144,11	12,22	10,36	1,23
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-04	4	258,62	22,60	225,66	19,74	10,36	2
(101-9700)	Химреагенты, (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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-05	5	377,12	33,90	332,86	29,46	10,36	3
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-06	6	609,83	56,61	542,86	47,30	10,36	5,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-07	7	846,96	77,97	758,63	67,21	10,36	6,9
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-08	8	1244,50	116,96	1117,18	99,13	10,36	10,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-09	9	1984,68	188,60	1785,72	156,84	10,36	16,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-10	10	2765,68	263,63	2491,69	218,20	10,36	23,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-054-01	1	76,29	5,31	61,42	4,86	9,56	0,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-02	2	114,77	8,70	96,51	7,97	9,56	0,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-03	3	186,42	15,82	161,04	13,60	9,56	1,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-04	4	294,75	25,99	259,20	22,71	9,56	2,3
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-05	5	417,08	37,74	369,78	32,78	9,56	3,34
(101-9700)	Химреагенты, (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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-06	6	689,47	64,07	615,84	53,91	9,56	5,67
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-07	7	969,87	90,51	869,80	77,17	9,56	8,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-08	8	1397,87	131,76	1256,55	111,28	9,56	11,66
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-09	9	2181,14	207,47	1964,11	172,69	9,56	18,36
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-10	10	3037,55	282,84	2745,15	241,06	9,56	25,03
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-055-01	1	93,50	6,89	77,07	6,24	9,54	0,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-02	2	140,55	11,41	119,60	10,12	9,54	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-03	3	232,15	20,00	202,61	17,27	9,54	1,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-04	4	363,28	32,43	321,31	28,50	9,54	2,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-05	5	536,10	49,04	477,52	42,67	9,54	4,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-06	6	850,53	79,21	761,78	67,16	9,54	7,01
(101-9700)	Химреагенты, (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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-07	7	1206,02	113,11	1083,37	96,29	9,54	10,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-08	8	1792,34	169,61	1613,19	142,46	9,54	15,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-09	9	2692,24	256,40	2426,30	212,91	9,54	22,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-10	10	3756,92	358,32	3389,06	297,82	9,54	31,71
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-056-01	1	101,76	7,68	84,42	6,82	9,66	0,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-02	2	156,25	12,88	133,71	11,37	9,66	1,14
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-03	3	251,56	21,81	220,09	18,86	9,66	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-04	4	400,72	35,93	355,13	31,58	9,66	3,18
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-05	5	578,36	52,88	515,82	46,51	9,66	4,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-06	6	928,09	86,78	831,65	73,51	9,66	7,68
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-07	7	1325,36	124,53	1191,17	105,91	9,66	11,02
(101-9700)	Химреагенты, (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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-08	8	1950,77	184,76	1756,35	155,30	9,66	16,35
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-09	9	3038,31	356,06	2672,59	234,74	9,66	31,51
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-056-10	10	4146,24	395,95	3740,63	328,61	9,66	35,04
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-057-01	1	126,49	9,49	105,28	8,74	11,72	0,84
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-02	2	198,52	16,72	170,08	14,48	11,72	1,48
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-03	3	301,27	26,33	263,22	22,65	11,72	2,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-04	4	484,24	43,73	428,79	38,61	11,72	3,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-05	5	673,92	62,04	600,16	54,74	11,72	5,49
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-06	6	1120,14	104,86	1003,56	88,82	11,72	9,28
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-07	7	1613,86	151,99	1450,15	128,81	11,72	13,45
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-08	8	2385,57	226,23	2147,62	189,83	11,72	20,02
(101-9700)	Химреагенты, (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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-09	9	3582,50	341,71	3229,07	283,23	11,72	30,24
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-10	10	4761,14	483,30	4266,12	375,72	11,72	42,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (ротаторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-058-01	1	149,13	11,41	122,49	10,22	15,23	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-02	2	258,87	21,81	221,83	18,86	15,23	1,93
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-03	3	362,23	31,75	315,25	27,14	15,23	2,81
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-04	4	586,68	53,34	518,11	46,70	15,23	4,72
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-05	5	787,84	72,32	700,29	64,24	15,23	6,4
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-06	6	1355,15	126,67	1213,25	107,04	15,23	11,21
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-07	7	1964,80	185,55	1764,02	155,65	15,23	16,42
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-08	8	2917,00	277,08	2624,69	230,86	15,23	24,52
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-09	9	4327,94	413,69	3899,02	341,21	15,23	36,61
(101-9700)	Химреагенты, (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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-058-10	10	6155,27	590,65	5549,39	483,54	15,23	52,27
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром:

05-01-059-01	1000 мм в грунтах группы 1	68,25	9,52	58,73	4,92	0,00	0,99
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-059-02	1000 мм в грунтах группы 2	84,38	11,83	72,55	6,07	0,00	1,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-059-03	1000 мм в грунтах группы 3	98,40	13,76	84,64	7,09	0,00	1,43
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-059-04	1200 мм в грунтах группы 1	54,05	7,41	46,64	3,90	0,00	0,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-059-05	1200 мм в грунтах группы 2	66,24	9,24	57,00	4,77	0,00	0,96
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-059-06	1200 мм в грунтах группы 3	105,69	10,68	95,01	7,95	0,00	1,11
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

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	1-2	373,91	30,65	343,26	37,14	0,00	3,39
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-060-02	3	420,71	33,18	387,53	40,73	0,00	3,67
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 скважина

05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	443,27	34,97	393,32	45,53	14,98	3,55
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-062. Бетонирование свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

05-01-062-01	Бетонирование свай	221,56	6,16	49,08	4,74	166,32	0,64
(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 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот

05-01-063-01	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай	66,71	17,72	48,99	4,44	0,00	2
(402-0055)	Раствор глинистый, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

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

05-01-064-01	400 мм в грунтах группы 1	363,53	20,97	253,52	32,84	89,04	2,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-064-02	400 мм в грунтах группы 2	440,60	24,42	327,14	39,16	89,04	2,83
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-064-03	400 мм в грунтах группы 3	724,60	35,12	600,44	69,40	89,04	4,07
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-064-04	600 мм в грунтах группы 1	258,93	16,05	179,83	24,30	63,05	1,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-064-05	600 мм в грунтах группы 2	299,67	18,21	218,41	26,57	63,05	2,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-064-06	600 мм в грунтах группы 3	477,47	24,85	389,57	45,46	63,05	2,88
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-064-07	800 мм в грунтах группы 1	219,47	14,07	148,80	20,59	56,60	1,63
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-064-08	800 мм в грунтах группы 2	242,94	15,36	170,98	21,10	56,60	1,78
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-064-09	800 мм в грунтах группы 3	373,39	20,19	296,60	34,94	56,60	2,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

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

05-01-065-01	400 мм в грунтах группы 1	371,17	20,97	266,18	34,19	84,02	2,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-065-02	400 мм в грунтах группы 2	457,23	24,68	348,53	41,39	84,02	2,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-065-03	400 мм в грунтах группы 3	770,89	36,42	650,45	74,71	84,02	4,22
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-065-04	600 мм в грунтах группы 1	263,07	15,97	184,33	24,76	62,77	1,85
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-065-05	600 мм в грунтах группы 2	313,17	18,38	232,02	28,06	62,77	2,13
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-065-06	600 мм в грунтах группы 3	509,51	25,72	421,02	48,92	62,77	2,98
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-065-07	800 мм в грунтах группы 1	223,67	13,98	153,31	21,06	56,38	1,62
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-065-08	800 мм в грунтах группы 2	251,87	15,45	180,04	22,08	56,38	1,79
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-065-09	800 мм в грунтах группы 3	395,28	20,88	318,02	37,33	56,38	2,42
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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)	250,27 - -	17,30 - -	144,92 - -	21,22 - -	88,05 (II) (II)	1,97 - -
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	274,89 - -	17,38 - -	169,46 - -	25,53 - -	88,05 (II) (II)	1,98 - -
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	306,17 - -	17,56 - -	200,56 - -	31,64 - -	88,05 (II) (II)	2 - -
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	313,35 - -	18,00 - -	207,30 - -	33,80 - -	88,05 (II) (II)	2,05 - -
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	184,59 - -	13,78 - -	108,02 - -	15,97 - -	62,79 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	194,67 - -	13,61 - -	118,27 - -	17,91 - -	62,79 (II) (II)	1,55 - -
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	211,62 - -	13,78 - -	135,05 - -	21,15 - -	62,79 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	222,75 - -	13,87 - -	146,09 - -	23,37 - -	62,79 (II) (II)	1,58 - -
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	162,41 - -	12,12 - -	91,87 - -	13,30 - -	58,42 (II) (II)	1,38 - -
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	175,14 - -	12,38 - -	104,34 - -	15,53 - -	58,42 (II) (II)	1,41 - -
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	188,55 - -	12,47 - -	117,66 - -	18,13 - -	58,42 (II) (II)	1,42 - -
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 Химреагенты, (т) Глина, (т)	194,65 - -	12,56 - -	123,67 - -	19,47 - -	58,42 (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	52763,96	1152,61	27181,02	1793,55	24430,33	112,67
05-01-067-02	2	70008,33	1645,19	43867,73	2897,29	24495,41	160,82
05-01-067-03	3	101422,14	3034,22	73892,51	4882,58	24495,41	296,6
05-01-067-04	4	136537,87	4364,22	107613,17	7118,45	24560,48	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 м ³ конструктивного объема траншей							
Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:							
05-01-068-01	1	63667,91	521,24	40727,83	2232,33	22418,84	58,37
05-01-068-02	2	72513,73	612,87	49458,78	2715,95	22442,08	68,63
05-01-068-03	3	84905,20	706,54	61756,58	3397,81	22442,08	79,12
05-01-068-04	4	103538,31	858,17	80238,06	4422,19	22442,08	96,1
05-01-068-05	5	129403,55	1058,74	105902,73	5848,78	22442,08	118,56
05-01-068-06	6	165296,82	1343,79	141510,95	7829,81	22442,08	150,48
05-01-068-07	7	220294,63	1588,11	196264,44	10846,06	22442,08	177,84
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема траншей							
Укладка в траншею противофильтрационных материалов:							
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм	987,34	10,26	49,90	6,64	927,18	1,08
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм	924,59	9,22	45,62	6,10	869,75	0,97
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм	893,56	8,84	43,68	5,83	841,04	0,93
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм	95,63	16,33	79,30	9,46	0,00	1,86
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	Глина, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм	91,02	15,19	75,83	8,95	0,00	1,73
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	Глина, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм	88,12	14,66	73,46	8,75	0,00	1,67
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	Глина, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм	149,13	3,16	64,05	5,05	81,92	0,36
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм	116,40	1,76	38,42	3,13	76,22	0,2

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
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм	111,68	1,23	36,82	2,99	73,63	0,14
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-070. Устройство завесИзмеритель: 1 м³ железобетонных свай или панелей**Устройство завес из железобетонных:**

05-01-070-01 (403-9029)	свай, толщина завес до 300 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	1414,54 -	187,21 -	530,00 -	57,05 -	697,33 (I)	18,3 -
05-01-070-02 (403-9029)	свай, толщина завес до 500 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	689,84 -	79,49 -	243,34 -	23,31 -	367,01 (I)	7,77 -
05-01-070-03 (403-9029)	свай, толщина завес до 700 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	504,27 -	50,64 -	217,68 -	15,33 -	235,95 (I)	4,95 -
05-01-070-04 (403-9013)	панелей, толщина завес до 400 мм Панели сборные железобетонные, (м ³)	1244,30 -	95,14 -	346,61 -	25,19 -	802,55 (I)	9,3 -
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм Панели сборные железобетонные, (м ³)	798,12 -	61,69 -	195,91 -	13,85 -	540,52 (I)	6,03 -

Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завесИзмеритель: 1 м³ железобетонных свай и панелей второго яруса**Нарращивание железобетонных:**

05-01-071-01 (403-9029)	свай при толщине завесы до 300 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	1485,76 -	168,88 -	595,76 -	70,05 -	721,12 (I)	16,27 -
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	792,79 -	66,74 -	297,99 -	30,76 -	428,06 (I)	6,43 -
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	593,92 -	36,54 -	271,82 -	20,10 -	285,56 (I)	3,52 -
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм Панели сборные железобетонные, (м ³)	1372,83 -	87,27 -	432,14 -	32,41 -	853,42 (I)	8,86 -
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм Панели сборные железобетонные, (м ³)	906,83 -	53,88 -	277,27 -	20,65 -	575,68 (I)	5,47 -

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

Измеритель: 1 ограничитель

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:

05-01-072-01 (403-9301)	до 600 мм Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	284,39 -	56,87 -	227,52 -	29,40 -	0,00 (0,05)	5,32 -
----------------------------	--	-------------	------------	-------------	------------	----------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	366,15 -	73,33 -	292,82 -	33,33 -	0,00 (0,05)	6,86 -

Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину

Измеритель: 1 свая

Установка в скважину свай массой:

05-01-073-01 (403-9141)	до 5 т Сваи железобетонные, (шт.)	265,65 -	56,15 -	194,10 -	21,60 -	15,40 (1)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т Сваи железобетонные, (шт.)	576,44 -	75,50 -	485,54 -	28,14 -	15,40 (1)	8,04 -

Таблица 05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

 Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

05-01-075-01 (401-9021)	в грунтах 1 группы Бетон, (м ³)	15355,57 -	64,71 -	14890,20 -	102,24 -	400,66 (II)	6,42 -
05-01-075-02 (401-9021)	в грунтах 2 группы Бетон, (м ³)	19092,21 -	69,35 -	18622,20 -	125,83 -	400,66 (II)	6,88 -
05-01-075-03 (401-9021)	в грунтах 3 группы Бетон, (м ³)	37605,13 -	92,03 -	36701,68 -	240,15 -	811,42 (II)	9,13 -
05-01-075-04 (401-9021)	в грунтах 4 группы Бетон, (м ³)	53680,65 -	104,63 -	46819,56 -	304,26 -	6756,46 (II)	10,38 -
05-01-075-05 (401-9021)	в грунтах 5 группы Бетон, (м ³)	77937,99 -	134,06 -	70289,71 -	452,55 -	7514,22 (II)	13,3 -
05-01-075-06 (401-9021)	в грунтах 6 группы Бетон, (м ³)	96754,10 -	156,34 -	88120,39 -	565,43 -	8477,37 (II)	15,51 -
05-01-075-07 (401-9021)	в грунтах 7 группы Бетон, (м ³)	127315,24 -	189,10 -	114244,41 -	730,80 -	12881,73 (II)	18,76 -

Таблица 05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

 Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

05-01-076-01 (401-9021)	в грунтах 1 группы Бетон, (м ³)	10077,11 -	44,65 -	9699,01 -	67,88 -	333,45 (II)	4,43 -
05-01-076-02 (401-9021)	в грунтах 2 группы Бетон, (м ³)	13700,91 -	48,99 -	13182,21 -	89,95 -	469,71 (II)	4,86 -
05-01-076-03 (401-9021)	в грунтах 3 группы Бетон, (м ³)	25230,13 -	63,20 -	24544,09 -	161,74 -	622,84 (II)	6,27 -
05-01-076-04 (401-9021)	в грунтах 4 группы Бетон, (м ³)	38607,38 -	74,49 -	33500,89 -	218,40 -	5032,00 (II)	7,39 -
05-01-076-05 (401-9021)	в грунтах 5 группы Бетон, (м ³)	62436,55 -	103,52 -	56722,24 -	365,33 -	5610,79 (II)	10,27 -
05-01-076-06 (401-9021)	в грунтах 6 группы Бетон, (м ³)	81835,00 -	126,91 -	75382,26 -	483,11 -	6325,83 (II)	12,59 -
05-01-076-07 (401-9021)	в грунтах 7 группы Бетон, (м ³)	110363,80 -	158,46 -	100594,01 -	642,71 -	9611,33 (II)	15,72 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм Измеритель: 1 м ³ свай Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:							
05-01-077-01 (401-9021)	в грунтах 1 группы Бетон, (м ³)	12228,66 -	38,51 -	9594,04 -	66,63 -	2596,11 (II)	3,82 -
05-01-077-02 (401-9021)	в грунтах 2 группы Бетон, (м ³)	16380,57 -	43,75 -	13740,71 -	92,89 -	2596,11 (II)	4,34 -
05-01-077-03 (401-9021)	в грунтах 3 группы Бетон, (м ³)	28982,83 -	59,17 -	26097,79 -	171,06 -	2825,87 (II)	5,87 -
05-01-077-04 (401-9021)	в грунтах 4 группы Бетон, (м ³)	40682,17 -	69,45 -	34308,19 -	223,03 -	6304,53 (II)	6,89 -
05-01-077-05 (401-9021)	в грунтах 5 группы Бетон, (м ³)	64917,71 -	99,19 -	58027,14 -	372,89 -	6791,38 (II)	9,84 -
05-01-077-06 (401-9021)	в грунтах 6 группы Бетон, (м ³)	84884,28 -	123,48 -	77433,56 -	495,86 -	7327,24 (II)	12,25 -
05-01-077-07 (401-9021)	в грунтах 7 группы Бетон, (м ³)	113324,65 -	155,74 -	103225,85 -	658,67 -	9943,06 (II)	15,45 -
Таблица 05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм Измеритель: 1 м ³ свай Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:							
05-01-078-01 (401-9021)	в грунтах 1 группы Бетон, (м ³)	8130,59 -	30,54 -	7917,29 -	55,49 -	182,76 (II)	3,03 -
05-01-078-02 (401-9021)	в грунтах 2 группы Бетон, (м ³)	10040,48 -	32,96 -	9824,76 -	67,54 -	182,76 (II)	3,27 -
05-01-078-03 (401-9021)	в грунтах 3 группы Бетон, (м ³)	20510,21 -	45,76 -	20108,50 -	132,51 -	355,95 (II)	4,54 -
05-01-078-04 (401-9021)	в грунтах 4 группы Бетон, (м ³)	30631,61 -	55,34 -	27738,37 -	180,87 -	2837,90 (II)	5,49 -
05-01-078-05 (401-9021)	в грунтах 5 группы Бетон, (м ³)	39423,76 -	65,82 -	36197,58 -	234,40 -	3160,36 (II)	6,53 -
05-01-078-06 (401-9021)	в грунтах 6 группы Бетон, (м ³)	43819,51 -	70,76 -	40178,38 -	259,42 -	3570,37 (II)	7,02 -
05-01-078-07 (401-9021)	в грунтах 7 группы Бетон, (м ³)	57215,31 -	85,28 -	51706,13 -	332,54 -	5423,90 (II)	8,46 -
Таблица 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм Измеритель: 1 м ³ свай Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:							
05-01-079-01 (401-9021)	в грунтах 1 группы Бетон, (м ³)	8313,97 -	28,12 -	8079,83 -	56,50 -	206,02 (II)	2,79 -
05-01-079-02 (401-9021)	в грунтах 2 группы Бетон, (м ³)	10140,72 -	30,34 -	9904,36 -	68,07 -	206,02 (II)	3,01 -
05-01-079-03 (401-9021)	в грунтах 3 группы Бетон, (м ³)	20660,56 -	43,14 -	20188,10 -	133,04 -	429,32 (II)	4,28 -
05-01-079-04 (401-9021)	в грунтах 4 группы Бетон, (м ³)	31416,73 -	52,92 -	27983,84 -	182,45 -	3379,97 (II)	5,25 -

Номера расценок	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
05-01-079-05 (401-9021)	в грунтах 5 группы Бетон, (м³)	40372,50 -	63,71 -	36608,92 -	237,03 -	3699,87 (II)	6,32 -
05-01-079-06 (401-9021)	в грунтах 6 группы Бетон, (м³)	44794,45 -	68,75 -	40506,79 -	261,53 -	4218,91 (II)	6,82 -
05-01-079-07 (401-9021)	в грунтах 7 группы Бетон, (м³)	58270,30 -	82,86 -	51785,73 -	333,06 -	6401,71 (II)	8,22 -

Таблица 05-01-080. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

05-01-080-01 (401-9021)	в грунтах 1 группы Бетон, (м³)	8272,60 -	24,90 -	8073,15 -	56,23 -	174,55 (II)	2,47 -
05-01-080-02 (401-9021)	в грунтах 2 группы Бетон, (м³)	10182,49 -	27,32 -	9980,62 -	68,29 -	174,55 (II)	2,71 -
05-01-080-03 (401-9021)	в грунтах 3 группы Бетон, (м³)	20771,90 -	40,42 -	20430,22 -	134,43 -	301,26 (II)	4,01 -
05-01-080-04 (401-9021)	в грунтах 4 группы Бетон, (м³)	31061,96 -	50,40 -	28391,83 -	184,77 -	2619,73 (II)	5 -
05-01-080-05 (401-9021)	в грунтах 5 группы Бетон, (м³)	39781,74 -	60,88 -	36768,10 -	237,77 -	2952,76 (II)	6,04 -
05-01-080-06 (401-9021)	в грунтах 6 группы Бетон, (м³)	43818,94 -	65,52 -	40500,11 -	261,21 -	3253,31 (II)	6,5 -
05-01-080-07 (401-9021)	в грунтах 7 группы Бетон, (м³)	57028,53 -	79,83 -	51944,92 -	333,80 -	5003,78 (II)	7,92 -

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

Измеритель: 1 т

05-01-084-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	8896,21 -	55,80 -	7444,21 -	69,12 -	1396,20 (1,01)	5,8 -
05-01-084-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	1895,26 -	35,66 -	550,51 -	33,56 -	1309,09 (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

Номера расценок	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
05-01-085-01	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	10548,12	28,76	9163,94	106,46	1355,42	2,99
(109-9181)	Трубошпунт Л-В, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
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	3895,94	54,88	2530,02	155,15	1311,04	5,51
(109-9181)	Трубошпунт Л-В, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай							
Измеритель: 1 м ³ скважины							
Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:							
05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	730,54	69,86	657,80	20,53	2,88	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1354,49	116,15	1215,40	44,80	22,94	11,19
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи							
Измеритель: 1 м ³ щебня							
05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1134,29	84,56	1005,42	33,39	44,31	8,49
(408-0007)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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	930,89	124,97	369,15	41,22	436,77	11,69
Подраздел 1.2 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ							
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:							
05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³	400,03	28,21	206,34	21,74	165,48	3,08
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м ³	303,56	16,12	122,47	12,64	164,97	1,76
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м ³	277,25	11,82	100,71	9,47	164,72	1,29
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м ³	251,41	9,34	77,35	7,38	164,72	1,02
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м ³	351,78	7,88	179,18	6,63	164,72	0,86
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м ³	1237,76	134,86	459,36	45,45	643,54	13,86
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м ³	982,00	95,35	276,44	26,13	610,21	9,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м ³	821,93	71,52	180,32	16,40	570,09	7,35
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м ³	748,46	57,21	136,27	10,84	554,98	5,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м ³	683,53	44,66	98,90	7,36	539,97	4,59
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м ³	716,99	35,81	147,43	5,26	533,75	3,68
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ свай

Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:

05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³	1369,48	115,62	412,14	38,72	841,72	12,17
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³	1239,24	89,11	322,62	29,20	827,51	9,38
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м ³	1172,29	72,01	265,47	23,19	834,81	7,58
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³	1127,01	61,47	205,55	17,31	859,99	6,47
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м ³	1057,09	48,74	170,37	13,69	837,98	5,13
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м ³	1004,99	39,81	142,40	11,03	822,78	4,19
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м ³	1411,02	93,81	420,86	45,29	896,35	9,99
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м ³	1145,59	54,27	239,41	25,10	851,91	5,78
05-01-096-09	деревянных свай объемом до 0,62 м ³	1009,82	32,21	145,88	14,98	831,73	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м ³	937,88	20,00	96,62	9,57	821,26	2,13

Номера расценок	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 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³	820,01	83,41	486,67	44,36	249,93	8,78
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,32)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³	756,58	61,47	445,18	36,71	249,93	6,47
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,26)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³	700,69	49,69	412,83	32,57	238,17	5,23
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³	621,48	37,43	345,88	26,16	238,17	3,94
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,14)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м ³	1911,37	255,41	840,11	81,22	815,85	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 м ³	1504,77	165,02	569,46	50,62	770,29	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 м ³	1308,11	122,99	464,11	39,47	721,01	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 м ³	1211,85	94,67	412,25	31,12	704,93	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 м ³	1102,91	71,81	342,74	24,32	688,36	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 м ³	1052,34	58,19	313,26	21,40	680,89	5,98
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,16)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м ³	2471,78	307,99	1128,53	112,51	1035,26	32,42
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
(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
05-01-098-02	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³	2072,28	209,57	846,26	81,06	1016,45	22,06
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-03	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³	1850,51	160,27	699,99	65,28	990,25	16,87
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³	1720,62	114,76	571,44	49,61	1034,42	12,08
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м ³	1523,10	72,68	458,38	35,03	992,04	7,65
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м ³	2173,16	226,25	999,19	104,29	947,72	24,38
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,44)	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м ³	1851,78	155,16	748,90	75,15	947,72	16,72
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м ³	1699,91	125,19	627,00	61,22	947,72	13,49
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м ³	1545,22	89,74	507,76	47,30	947,72	9,67
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м ³	1419,57	57,07	414,78	33,46	947,72	6,15
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ							
Измеритель: 1 м ³ оттаиваемого грунта							
05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	197,09	4,16	192,20	6,31	0,73	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 м ³ свай							
Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:							
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³	342,08	45,96	296,12	32,74	0,00	4,56
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³	285,39	35,08	250,31	24,76	0,00	3,48
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³	245,94	29,74	216,20	21,14	0,00	2,95
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³	188,64	23,79	164,85	15,43	0,00	2,36
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м ³	3066,80	162,39	1065,08	78,23	1839,33	16,69
(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
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2414,95	108,29	687,65	50,52	1619,01	11,13
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1812,83	79,88	496,62	36,66	1236,33	8,21
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1474,36	61,01	385,20	28,86	1028,15	6,27
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1287,94	47,68	304,05	23,07	936,21	4,9
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1086,57	39,31	253,59	19,63	793,67	4,04
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-

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	3692,41	47,88	1524,63	195,25	2119,90	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2848,73	24,76	769,82	97,83	2054,15	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2685,92	19,95	608,44	76,96	2057,53	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2598,99	15,55	536,69	67,27	2046,75	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	6437,87	49,10	4268,87	547,53	2119,90	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	4217,45	24,76	2138,54	271,91	2054,15	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3762,33	19,85	1684,95	214,03	2057,53	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3526,27	15,55	1463,97	174,87	2046,75	1,52

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

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

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

05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3557,09	43,25	1078,17	115,63	2435,67	3,99
(201-9356)	<i>Конструкции стальные ножа и стыка, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	3459,31	48,89	939,18	95,03	2471,24	4,51
(201-9356)	<i>Конструкции стальные ножа и стыка, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта	5295,26	66,12	2532,69	287,77	2696,45	6,1
(201-9356)	<i>Конструкции стальные ножа и стыка, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	3429,60	43,25	950,68	105,46	2435,67	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	3362,51	48,89	842,38	87,16	2471,24	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	4993,33	66,12	2230,76	263,25	2696,45	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 м ³ 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	4825,63	43,25	2375,66	179,99	2406,72	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	4444,10	48,89	1951,80	145,23	2443,41	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	8525,78	66,12	5791,04	461,65	2668,62	6,1
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-113-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	4653,67	43,25	2203,70	169,82	2406,72	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	4335,99	49,76	1842,82	141,74	2443,41	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	8124,52	66,12	5389,78	438,00	2668,62	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 м ² в закрытой акватории	67,69	11,75	52,74	4,10	3,20	1,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м ² в закрытой акватории	106,08	20,42	78,97	5,82	6,69	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² в закрытой акватории	121,53	23,11	89,82	6,53	8,60	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	816,55	154,78	648,63	55,99	13,14	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	75,36	11,75	60,41	4,10	3,20	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	113,75	20,42	86,64	5,82	6,69	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	129,20	23,11	97,49	6,53	8,60	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	985,35	154,78	817,43	55,99	13,14	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	1345,62	37,03	1233,83	157,14	74,76	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	568,07	16,13	530,31	66,96	21,63	1,6
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3915,37	37,03	3803,58	424,54	74,76	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	1658,37	16,23	1620,51	178,15	21,63	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	1338,29	24,09	1239,44	148,30	74,76	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	582,18	12,30	548,25	65,10	21,63	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	3195,92	24,09	3097,07	253,43	74,76	2,39
(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
05-01-116-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1400,86	12,30	1366,93	115,55	21,63	1,22
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (м)	-	-	-	-	(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	103,89	38,06	50,91	2,17	14,92	3,72
(103-9012)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	70,06	22,92	37,78	0,95	9,36	2,24
(103-9012)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(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	3542,87	125,09	3135,05	401,23	282,73	12,41
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1888,20	81,14	1595,42	201,98	211,64	8,05
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	2088,91	108,96	1700,03	216,16	279,92	10,81
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-04	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	2379,38	83,36	2097,66	268,26	198,36	8,27
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-05	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1429,68	73,18	1176,98	148,41	179,52	7,26
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-06	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	1290,01	69,65	1063,09	133,96	157,27	6,91
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	9996,62	125,09	9588,80	1086,34	282,73	12,41

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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	4950,36	81,14	4657,58	527,57	211,64	8,05
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	5429,79	108,96	5040,91	571,16	279,92	10,81
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	6696,26	83,36	6414,54	726,35	198,36	8,27
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3728,22	73,18	3475,52	393,23	179,52	7,26
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	3336,37	69,65	3109,45	351,79	157,27	6,91
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(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	3634,60	109,16	3242,71	400,48	282,73	10,96
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1713,79	68,33	1433,82	175,19	211,64	6,86
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-03	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	1781,75	91,93	1409,90	169,54	279,92	9,23
(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
05-01-119-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	2459,05 -	73,21 -	2187,48 -	269,85 -	198,36 (II)	7,35 -
05-01-119-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	1264,08 -	61,95 -	1022,61 -	121,91 -	179,52 (II)	6,22 -
05-01-119-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	1131,41 -	59,56 -	914,58 -	109,02 -	157,27 (II)	5,98 -
05-01-119-07 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	8286,72 -	109,16 -	7894,83 -	955,94 -	282,73 (II)	10,96 -
05-01-119-08 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	3611,13 -	68,33 -	3331,16 -	401,73 -	211,64 (II)	6,86 -
05-01-119-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	3642,60 -	91,93 -	3270,75 -	391,60 -	279,92 (II)	9,23 -
05-01-119-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	5596,95 -	73,21 -	5325,38 -	644,49 -	198,36 (II)	7,35 -
05-01-119-11 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	2613,62 -	62,65 -	2372,64 -	283,12 -	178,33 (II)	6,29 -
05-01-119-12 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	2317,63 -	59,56 -	2100,80 -	250,63 -	157,27 (II)	5,98 -

Номера расценок	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 05-01-120. 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	11748,64	19,66	53,99	3,72	11674,99	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	687,59	38,61	379,53	43,10	269,45	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1199,74	38,61	891,68	71,00	269,45	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	11887,49	37,35	61,44	1,22	11788,70	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	12032,49	55,68	91,06	1,08	11885,75	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	1180,39	44,52	1050,80	131,27	85,07	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	870,31	36,85	749,10	92,78	84,36	3,7
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	3241,30	44,52	3111,61	319,96	85,17	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2321,72	36,85	2200,51	221,64	84,36	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	1299,40	38,84	1124,83	126,55	135,73	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	977,91	32,17	808,41	88,45	137,33	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2829,42	38,84	2654,85	220,93	135,73	3,9
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2004,06	32,17	1834,56	152,72	137,33	3,23
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях							
Измеритель: 10 м направляющей рамы							
Устройство направляющих рам для погружения:							

Номера расценок	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
05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	5400,11	43,70	1271,89	149,19	4084,52	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	9885,18	238,07	7402,26	877,97	2244,85	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3398,33	167,20	2388,11	282,26	843,02	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	885,37	82,65	171,05	22,36	631,67	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в бойверк в закрытой акватории	5979,85	46,55	3043,08	353,48	2890,22	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	6827,68	43,70	2699,46	268,34	4084,52	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	18296,27	238,07	15813,35	1578,65	2244,85	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6745,22	168,63	5088,92	507,32	1487,67	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в бойверк у открытого побережья (открытого рейда)	9440,54	137,66	6412,66	634,33	2890,22	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	159,32	18,62	34,47	1,49	106,23	1,89
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров							
Измеритель: 1 т свай							
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	5592,19	81,97	128,30	2,57	5381,92	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	2457,11	59,23	2274,22	289,73	123,66	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6718,85	59,23	6535,96	654,71	123,66	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	2182,40	63,51	1293,43	157,15	825,46	7,3
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1436,84	36,63	596,12	72,22	804,09	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3337,81	63,51	2448,84	303,96	825,46	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	1968,15	36,63	1127,43	139,83	804,09	4,21
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м³ свай							

Номера расценок	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
Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:							
05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1613,17	0,00	1613,17	258,40	0,00	
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	819,87	0,00	819,87	131,33	0,00	
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	633,88	0,00	633,88	101,54	0,00	
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	478,26	0,00	478,26	76,61	0,00	
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	193,58	0,00	193,58	31,01	0,00	
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	432,71	0,00	432,71	69,31	0,00	
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	220,15	0,00	220,15	35,26	0,00	
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	170,81	0,00	170,81	27,36	0,00	
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	132,85	0,00	132,85	21,28	0,00	
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	53,14	0,00	53,14	8,51	0,00	
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ свай							
Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:							
05-01-131-01	свай длиной до 12 м	2587,53	0,00	2587,53	531,28	0,00	
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1315,07	0,00	1315,07	269,98	0,00	
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1016,75	0,00	1016,75	208,76	0,00	
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	767,13	0,00	767,13	157,61	0,00	
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	310,50	0,00	310,50	63,79	0,00	
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	694,07	0,00	694,07	142,60	0,00	
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	353,12	0,00	353,12	72,48	0,00	
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	273,97	0,00	273,97	56,29	0,00	
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	213,09	0,00	213,09	43,85	0,00	
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	85,24	0,00	85,24	17,58	0,00	
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	6603,51	174,65	6428,86	1012,06	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	4972,10	173,12	4798,98	753,64	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4598,56	173,12	4425,44	692,20	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	4961,53	174,65	4786,88	751,07	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	3734,46	173,12	3561,34	555,93	0,00	19,15
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	19736,38	210,81	19525,57	2467,43	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	2229,98	19,89	2210,09	272,50	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	929,95	0,00	929,95	148,96	0,00	
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	436,51	0,00	436,51	69,92	0,00	
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	463,08	0,00	463,08	74,18	0,00	
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	595,92	0,00	595,92	95,46	0,00	
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	303,66	0,00	303,66	48,64	0,00	
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	322,63	0,00	322,63	51,68	0,00	
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	30,39	0,00	30,39	4,26	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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 05-01-133. 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	9017,65	174,65	8843,00	1653,95	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6314,30	173,12	6141,18	1092,12	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5938,46	173,12	5765,34	1036,97	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6581,27	174,65	6406,62	1175,15	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4684,33	173,12	4511,21	794,42	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	32507,04	210,81	32296,23	2722,88	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4930,85	19,89	4910,96	317,60	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	1491,63	0,00	1491,63	306,32	0,00	
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	700,15	0,00	700,15	143,78	0,00	
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	742,77	0,00	742,77	152,47	0,00	
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	955,86	0,00	955,86	196,32	0,00	
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	487,06	0,00	487,06	99,94	0,00	
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	517,51	0,00	517,51	106,26	0,00	
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	46,82	0,00	46,82	8,69	0,00	

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	751,55	0,00	751,55	120,38	0,00	
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	497,24	0,00	497,24	79,65	0,00	
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1210,83	0,00	1210,83	193,95	0,00	
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	485,85	0,00	485,85	77,82	0,00	

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

05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	201,17	0,00	201,17	32,22	0,00	
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	132,85	0,00	132,85	21,28	0,00	
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	326,43	0,00	326,43	52,29	0,00	
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	129,05	0,00	129,05	20,67	0,00	

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	1205,48	0,00	1205,48	247,47	0,00	
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	797,57	0,00	797,57	163,73	0,00	
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	1942,17	0,00	1942,17	398,75	0,00	
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	779,30	0,00	779,30	159,98	0,00	

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

05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	322,68	0,00	322,68	66,16	0,00	
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	213,09	0,00	213,09	43,85	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	523,59	0,00	523,59	107,44	0,00	
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	207,00	0,00	207,00	42,46	0,00	

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	4851,40	57,15	2567,59	303,58	2226,66	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	5301,26	65,92	2988,86	354,51	2246,48	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3643,01	33,27	1500,31	178,11	2109,43	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3880,59	38,84	1712,50	201,20	2129,25	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	3002,58	22,71	891,75	106,71	2088,12	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	3384,58	28,68	1247,96	150,36	2107,94	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	2901,09	28,51	860,73	71,02	2011,85	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2629,75	20,82	597,08	49,04	2011,85	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4755,16	80,24	2584,58	169,91	2090,34	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3745,08	52,01	1637,96	107,58	2055,11	5,16

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:

05-01-173-01	до 16 м	5346,85	56,55	3008,51	208,76	2281,79	5,61
05-01-173-02	до 12 м	5299,51	53,93	2948,83	203,66	2296,75	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	6331,65	148,77	5138,08	300,27	1044,80	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2418,55	48,08	1709,59	96,50	660,88	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:

Номера расценок	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
05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м ²	884,26	22,95	860,86	75,88	0,45	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м ²	1115,12	28,93	1085,74	96,02	0,45	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м ²	1619,88	46,79	1572,64	140,17	0,45	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	1006,09	25,85	979,88	70,74	0,36	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1869,31	51,80	1816,39	130,55	1,12	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	2771,71	76,75	2693,00	193,28	1,96	8,49

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-176-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы	13997,66	136,33	1942,85	307,99	11918,48	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	14085,40	139,56	2027,36	321,52	11918,48	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	13677,61	119,42	1679,16	265,86	11879,03	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	13752,75	121,98	1751,74	277,76	11879,03	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	12816,66	77,09	953,33	149,93	11786,24	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	12986,09	83,20	1116,65	175,39	11786,24	8,86

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

Измеритель: 1 т извлеченных свай

Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:

05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2036,80	58,82	1976,63	136,12	1,35	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1859,89	53,81	1804,93	124,12	1,15	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1637,70	47,47	1588,81	109,46	1,42	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1498,57	43,27	1454,12	100,03	1,18	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1018,92	29,46	988,13	68,06	1,33	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	940,97	26,90	912,98	62,77	1,09	2,63

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

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:

05-01-178-01	до 8 м	1984,46	99,98	1030,21	98,92	854,27	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1593,24	86,20	606,09	56,91	900,95	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	23811,37	353,27	9525,48	2425,55	13932,62	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	3929,27	68,30	1571,55	137,43	2289,42	7,36
--------------	---------------	---------	-------	---------	--------	---------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-180-02	железобетонных свай	8307,84	234,78	5448,66	496,01	2624,40	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6434,43	161,56	2895,88	257,77	3376,99	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	8957,24	158,10	1986,64	144,39	6812,50	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	13829,62	127,30	1869,10	149,12	11833,22	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	13991,85	131,86	2026,77	161,49	11833,22	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	13605,48	114,09	1686,96	134,33	11804,43	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	13789,64	118,97	1866,24	148,39	11804,43	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	12752,87	74,61	918,32	72,30	11759,94	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	12817,22	74,70	982,58	76,75	11759,94	8,05

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

Измеритель: 1 т свай

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

05-01-183-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	1178,50 -	52,54 -	1038,21 -	162,53 -	87,75 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	513,31 -	30,65 -	438,19 -	66,98 -	44,47 (1,01)	3,39 -

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

Измеритель: 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-184-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	1102,55 -	37,24 -	1018,06 -	67,82 -	47,25 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	545,66 -	26,70 -	495,81 -	32,30 -	23,15 (1,01)	2,99 -

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцевИзмеритель: 10 м³ железобетона**Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:**

05-02-001-01 (101-1627)	до 300 м ² в щитовой опалубке Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	12965,75 -	1128,51 -	2625,90 -	305,14 -	9211,34 (II)	123,2 -
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	-----------------	------------

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
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9008)	Патрубки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-02-001-02	свыше 300 м ² в щитовой опалубке	8852,98	582,84	948,44	130,16	7321,70	62,07
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-02-001-03	свыше 300 м ² в опалубке из плит-оболочек	7529,53	483,54	718,50	97,38	6327,49	49,09
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9150)	Плиты-оболочки, (м ³)	-	-	-	-	(0,9)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя							
Измеритель: 1 м ³ дренирующего слоя							
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	185,44	16,63	22,16	3,32	146,65	1,65
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца							
Измеритель: 10 м ³ железобетона							
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	8507,66	456,58	887,28	114,79	7163,80	42,12
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев							
Измеритель: 10 м ³ сборных железобетонных панелей							
05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	5994,91	868,12	1779,28	128,77	3347,51	84,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты							
Измеритель: 10 м ³ бетона опорного кольца форшахты							
05-02-005-01	Устройство форшахты	55525,30	358,26	1509,57	108,51	53657,47	39,63
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер							
Измеритель: 100 м ³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца							
Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:							
05-02-006-01	до 500 м ² , группа грунтов 1	6781,73	1414,83	4807,98	792,95	558,92	140,36
05-02-006-02	до 500 м ² , группа грунтов 2	7289,84	1613,47	5117,45	844,71	558,92	155,44
05-02-006-03	до 500 м ² , группа грунтов 3	7854,12	1830,20	5465,00	902,70	558,92	176,32
05-02-006-04	до 500 м ² , группа грунтов 4	8301,80	2034,90	5707,98	943,49	558,92	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м ² , группа грунтов 1	5857,79	1154,06	4277,25	709,61	426,48	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м ² , группа грунтов 2	6475,46	1321,29	4727,69	784,95	426,48	131,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-02-006-07	свыше 500 м ² , группа грунтов 3	7156,18	1496,68	5233,02	869,50	426,48	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м ² , группа грунтов 4	7515,10	1601,91	5486,71	911,92	426,48	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 м ² , глубина до 10 м	2086,98	673,66	764,71	77,35	648,61	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , глубина свыше 10 м	3138,77	607,61	1928,41	143,95	602,75	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 1	5616,63	1539,08	3567,47	478,99	510,08	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м ² , группа грунтов 2	6885,50	2075,01	4300,41	578,99	510,08	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 1	5988,28	966,27	4511,93	681,38	510,08	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м ² , группа грунтов 2	7686,58	1429,15	5747,35	875,57	510,08	115,44

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

Измеритель: 1 м³ глинистого раствора

05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	48,75	10,94	34,90	5,79	2,91	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	10168,30	1317,11	5876,74	686,44	2974,45	128,75
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-02	до 400 кг	16164,29	2012,55	8923,85	1161,91	5227,89	196,73
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03	до 800 кг	18557,53	2434,02	10805,93	1455,81	5317,58	237,93
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04	до 1200 кг	24034,84	3213,75	14205,53	1987,24	6615,56	314,15

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
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05	до 2000 кг	35555,22	5131,47	22571,06	3300,10	7852,69	501,61
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	9606,08	1706,98	7487,41	1172,75	411,69	166,86
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-07	до 200 кг	21389,33	1048,62	4661,53	602,70	15679,18	104,03
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-08	до 400 кг	13810,73	1723,48	7709,52	1078,17	4377,73	170,98
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин							
Измеритель: 1 м скважины							
05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	53,18	4,84	20,01	2,85	28,33	0,48
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов							
Измеритель: 100 м забивки и извлечения							
Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:							
05-03-003-01	1 группы при глубине до 4 м	6601,32	1281,84	4903,35	42,44	416,13	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	6763,95	1193,77	5076,38	44,17	493,80	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	7038,79	1144,85	5316,33	46,60	577,61	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	7401,88	1115,49	5630,33	50,50	656,06	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	8707,66	1115,49	6701,42	62,00	890,75	117,42
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	10284,24	1154,63	7954,31	76,58	1175,30	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	14281,52	1291,62	10851,99	102,11	2137,91	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	8850,72	1409,04	6988,93	42,44	452,75	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	9561,18	1350,33	7672,25	44,17	538,60	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	10651,34	1340,55	8680,73	46,60	630,06	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	12320,31	1389,47	10214,44	50,50	716,40	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	18187,64	1634,10	15579,40	62,00	974,14	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	30752,62	2279,91	27184,25	76,58	1288,46	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	54288,78	3493,25	48445,14	102,11	2350,39	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	11970,37	1575,39	9904,40	42,44	490,58	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	14017,52	1594,96	11838,54	44,17	584,02	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	17105,26	1682,88	14738,76	46,60	683,62	179,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	22660,77	1957,00	19925,43	50,50	778,34	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	44642,81	3101,85	40480,73	62,00	1060,23	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	120051,15	7240,90	111406,33	76,58	1403,92	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	256078,61	14706,86	238812,93	102,11	2558,82	1548,09

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

 Измеритель: 1 м³ закрепляемого грунта

Силикатизация:							
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	80,95	32,67	48,28	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	152,50	59,55	92,95	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-03	двухрастворная	101,59	32,30	69,29	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	57,37	26,17	31,20	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	71,57	34,28	37,29	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	67,27	20,82	46,45	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Смолизация:							
05-03-004-07	без предварительной активизации	133,82	40,09	93,73	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	181,84	60,33	121,51	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-03-005. Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»

Измеритель: 1 м свай

05-03-005-01	Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»	8946,75	16,25	8788,38	159,60	142,12	1,71
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-2433)	Добавка КДСЦ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-04-003. 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

Номера расценок	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
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 траншей от 600 до 800 мм:							
05-04-003-01	в грунтах группы 1	3917,83	37,59	3820,19	63,88	60,05	3,57
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-04-003-02	в грунтах группы 2	5145,48	42,86	5042,57	81,84	60,05	4,07
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-04-003-03	в грунтах группы 3	9634,19	55,39	9518,75	119,34	60,05	5,26
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-04-003-04	в грунтах группы 4	12639,08	63,81	12515,22	145,02	60,05	6,06
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-04-003-05	в грунтах группы 5	3817,35	36,43	3736,52	61,43	44,40	3,46
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-04-003-06	в грунтах группы 6	4939,83	40,96	4854,47	77,17	44,40	3,89
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-04-003-07	в грунтах группы 7	9870,02	54,23	9771,39	117,27	44,40	5,15
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-

ТЕР-2001 Нижегородская область. Часть 5. Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-04-003-08	в грунтах группы 8	12931,84	62,34	12825,10	141,80	44,40	5,92
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-

===== **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	4
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	5
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	6
Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда	7
Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов	8
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	9
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	17
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	20

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	21
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора	22
Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	23
Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	23
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	24
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	24
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	25
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм	25
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм	26
Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм	27
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм	28
Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом	28
Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом	29
Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом	30
Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом	31
Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом	32
Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом	33
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом	34
Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом	35
Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай	35
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса	35
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай	35
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	36
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером	36
Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»	37
Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора	37
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной	38
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов	38
Таблица 05-01-070. Устройство завес	39
Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес	39
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток	39
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину	40
Таблица 05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм	40
Таблица 05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм	40
Таблица 05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм	41
Таблица 05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм	41
Таблица 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм	41

Таблица 05-01-080. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250–400 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	42
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	42
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай	43
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	43
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов	43
Подраздел 1.2 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	43
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах	43
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах	44
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами	45
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами	45
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	46
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов	46
Подраздел 1.3 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ	47
Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях	47
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	47
Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	48
Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях	48
Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях	49
Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях	49
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб	50
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях	50
Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях	51
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай	53
Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях	53
Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг	53
Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях	53
Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях	53
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях	53
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	54
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров	54
Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях	54
Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях	54
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории	54
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)	55
Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории	55
Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)	56
Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории	56

Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)	56
Подраздел 1.4 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ	57
Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях	57
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях	57
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях	57
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях	57
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях	57
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях	58
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях	58
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях	58
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	58
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях	58
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	59
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях	59
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях	59
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях	59
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ	59
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев	59
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя	60
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца	60
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	60
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты	60
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер	60
Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером	61
Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	61
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ	61
Таблица 05-03-001. Цементация грунтов	61
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин	62
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов	62
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация	63
Таблица 05-03-005. Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»	63
Таблица 05-04-003. 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	63