ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-05-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-05-2001

Часть 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-05-2001 Часть 5. Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов. Книга 2.
Москва, 2011 – 337 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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	9

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 м3 свай**

	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы							
05-01-001-01	1	VIIIа	458,66	33,80	415,57	31,56	9,29	3,09
		VIIIб	466,83	33,80	423,86	31,56	9,17	
		VIIIв	491,81	33,80	448,74	31,56	9,27	
		VIIIг	491,81	33,80	448,74	31,56	9,27	
		VIIIе	475,22	33,80	432,15	31,56	9,27	
		VIIIд	492,70	33,80	449,73	31,56	9,17	
		IXа	443,00	33,80	399,97	31,56	9,23	
		IXб	460,05	33,80	416,56	31,56	9,69	
		IXв	492,76	33,80	449,73	31,56	9,23	
		IXг	501,66	38,19	454,24	35,66	9,23	
		IXд	495,72	35,26	451,23	32,91	9,23	
		IXе	492,76	33,80	449,73	31,56	9,23	
		Xа	498,08	35,26	451,23	32,91	11,59	
		Xб	497,41	35,26	451,23	32,91	10,92	
		Xв	518,44	38,19	470,82	35,66	9,43	
		Xг	512,50	35,26	467,81	32,91	9,43	
		XIа	519,20	38,19	469,83	35,66	11,18	
		XIб	519,20	38,19	469,83	35,66	11,18	
		XIв	520,19	38,19	470,82	35,66	11,18	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	519,20	38,19	469,83	35,66	11,18 *(1,01)*	
05-01-001-02	2	VIIIа	527,43	40,48	475,01	35,50	11,94	3,70
		VIIIб	536,70	40,48	484,40	35,50	11,82	
		VIIIв	565,01	40,48	512,57	35,50	11,96	
		VIIIг	565,01	40,48	512,57	35,50	11,96	
		VIIIе	546,22	40,48	493,78	35,50	11,96	
		VIIIд	566,01	40,48	513,71	35,50	11,82	
		IXа	509,73	40,48	457,36	35,50	11,89	
		IXб	529,15	40,48	476,15	35,50	12,52	
		IXв	566,08	40,48	513,71	35,50	11,89	
		IXг	576,36	45,73	518,74	40,11	11,89	
		IXд	569,50	42,22	515,39	37,04	11,89	
		IXе	566,08	40,48	513,71	35,50	11,89	
		Xа	572,58	42,22	515,39	37,04	14,97	
		Xб	571,69	42,22	515,39	37,04	14,08	
		Xв	595,37	45,73	537,52	40,11	12,12	
		Xг	588,51	42,22	534,17	37,04	12,12	
		XIа	596,55	45,73	536,37	40,11	14,45	
		XIб	596,55	45,73	536,37	40,11	14,45	
		XIв	597,70	45,73	537,52	40,11	14,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	596,55	45,73	536,37	40,11	14,45 *(1,03)*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы							
05-01-001-03	1	VIIIа	500,92	35,12	460,18	32,05	5,62	3,21
		VIIIб	509,65	35,12	469,04	32,05	5,49	
		VIIIв	536,32	35,12	495,65	32,05	5,55	
		VIIIг	536,32	35,12	495,65	32,05	5,55	
		VIIIе	518,57	35,12	477,90	32,05	5,55	
		VIIIд	537,45	35,12	496,84	32,05	5,49	
		IXа	484,30	35,12	443,63	32,05	5,55	
		IXб	502,26	35,12	461,37	32,05	5,77	
		IXв	537,51	35,12	496,84	32,05	5,55	
		IXг	546,53	39,68	501,30	36,22	5,55	
		IXд	540,50	36,63	498,32	33,44	5,55	
		IXе	537,51	35,12	496,84	32,05	5,55	
		Xа	541,81	36,63	498,32	33,44	6,86	
		Xб	541,47	36,63	498,32	33,44	6,52	
		Xв	564,42	39,68	519,01	36,22	5,73	
		Xг	558,39	36,63	516,03	33,44	5,73	
		XIа	564,12	39,68	517,82	36,22	6,62	
		XIб	564,12	39,68	517,82	36,22	6,62	
		XIв	565,31	39,68	519,01	36,22	6,62	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	564,12	39,68	517,82	36,22	6,62 *(1,01)*	
05-01-001-04	2	VIIIа	676,97	47,59	622,50	42,25	6,88	4,35
		VIIIб	688,66	47,59	634,31	42,25	6,76	
		VIIIв	724,24	47,59	669,82	42,25	6,83	
		VIIIг	724,24	47,59	669,82	42,25	6,83	
		VIIIе	700,55	47,59	646,13	42,25	6,83	
		VIIIд	725,80	47,59	671,45	42,25	6,76	
		IXа	654,86	47,59	600,45	42,25	6,82	
		IXб	678,84	47,59	624,13	42,25	7,12	
		IXв	725,86	47,59	671,45	42,25	6,82	
		IXг	737,83	53,77	677,24	47,75	6,82	
		IXд	729,83	49,63	673,38	44,07	6,82	
		IXе	725,86	47,59	671,45	42,25	6,82	
		Xа	731,49	49,63	673,38	44,07	8,48	
		Xб	731,04	49,63	673,38	44,07	8,03	
		Xв	761,66	53,77	700,88	47,75	7,01	
		Xг	753,66	49,63	697,02	44,07	7,01	
		XIа	761,19	53,77	699,24	47,75	8,18	
		XIб	761,19	53,77	699,24	47,75	8,18	
		XIв	762,83	53,77	700,88	47,75	8,18	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	761,19	53,77	699,24	47,75	8,18 *(1,03)*	

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

Измеритель: **1 м3 свай**

	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы							
05-01-002-01	1	VIIIа	504,16	41,24	454,77	38,35	8,15	3,77
		VIIIб	512,70	41,24	463,44	38,35	8,02	
		VIIIв	538,83	41,24	489,48	38,35	8,11	
		VIIIг	538,83	41,24	489,48	38,35	8,11	
		VIIIе	521,46	41,24	472,11	38,35	8,11	
		VIIIд	539,81	41,24	490,55	38,35	8,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	487,79	41,24	438,46	38,35	8,09	
		IXб	505,54	41,24	455,83	38,35	8,47	
		IXв	539,88	41,24	490,55	38,35	8,09	
		IXг	550,63	46,60	495,94	43,35	8,09	
		IXд	543,45	43,02	492,34	40,03	8,09	
		IXе	539,88	41,24	490,55	38,35	8,09	
		Xа	545,46	43,02	492,34	40,03	10,10	
		Xб	544,90	43,02	492,34	40,03	9,54	
		Xв	568,17	46,60	513,28	43,35	8,29	
		Xг	561,00	43,02	509,69	40,03	8,29	
		XIа	568,57	46,60	512,22	43,35	9,75	
		XIб	568,57	46,60	512,22	43,35	9,75	
		XIв	569,63	46,60	513,28	43,35	9,75	
		XIг	568,57	46,60	512,22	43,35	9,75	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-002-02	2	VIIIа	575,71	46,71	517,06	43,24	11,94	4,27
		VIIIб	585,36	46,71	526,83	43,24	11,82	
		VIIIв	614,81	46,71	556,14	43,24	11,96	
		VIIIг	614,81	46,71	556,14	43,24	11,96	
		VIIIе	595,26	46,71	536,59	43,24	11,96	
		VIIIд	615,90	46,71	557,37	43,24	11,82	
		IXа	557,33	46,71	498,73	43,24	11,89	
		IXб	577,52	46,71	518,29	43,24	12,52	
		IXв	615,97	46,71	557,37	43,24	11,89	
		IXг	628,07	52,78	563,40	48,89	11,89	
		IXд	619,99	48,72	559,38	45,12	11,89	
		IXе	615,97	46,71	557,37	43,24	11,89	
		Xа	623,07	48,72	559,38	45,12	14,97	
		Xб	622,18	48,72	559,38	45,12	14,08	
		Xв	647,82	52,78	582,92	48,89	12,12	
		Xг	639,74	48,72	578,90	45,12	12,12	
		XIа	648,93	52,78	581,70	48,89	14,45	
		XIб	648,93	52,78	581,70	48,89	14,45	
		XIв	650,15	52,78	582,92	48,89	14,45	
		XIг	648,93	52,78	581,70	48,89	14,45	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы							
05-01-002-03	1	VIIIа	490,87	38,40	445,71	35,26	6,76	3,51
		VIIIб	498,98	38,40	453,95	35,26	6,63	
		VIIIв	523,86	38,40	478,75	35,26	6,71	
		VIIIг	523,86	38,40	478,75	35,26	6,71	
		VIIIе	507,32	38,40	462,21	35,26	6,71	
		VIIIд	524,92	38,40	479,89	35,26	6,63	
		IXа	475,39	38,40	430,30	35,26	6,69	
		IXб	492,25	38,40	446,85	35,26	7,00	
		IXв	524,98	38,40	479,89	35,26	6,69	
		IXг	534,83	43,38	484,76	39,85	6,69	
		IXд	528,25	40,05	481,51	36,81	6,69	
		IXе	524,98	38,40	479,89	35,26	6,69	
		Xа	529,90	40,05	481,51	36,81	8,34	
		Xб	529,46	40,05	481,51	36,81	7,90	
		Xв	551,52	43,38	501,26	39,85	6,88	
		Xг	544,93	40,05	498,00	36,81	6,88	
		XIа	551,54	43,38	500,12	39,85	8,04	
		XIб	551,54	43,38	500,12	39,85	8,04	
		XIв	552,68	43,38	501,26	39,85	8,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	551,54	43,38	500,12	39,85	8,04 *(1,01)*	
05-01-002-04	2	VIIIа	648,99	51,31	588,51	45,84	9,17	4,69
		VIIIб	659,57	51,31	599,22	45,84	9,04	
		VIIIв	691,91	51,31	631,45	45,84	9,15	
		VIIIг	691,91	51,31	631,45	45,84	9,15	
		VIIIе	670,41	51,31	609,95	45,84	9,15	
		VIIIд	693,32	51,31	632,97	45,84	9,04	
		IXа	628,93	51,31	568,52	45,84	9,10	
		IXб	650,90	51,31	590,03	45,84	9,56	
		IXв	693,38	51,31	632,97	45,84	9,10	
		IXг	706,30	57,97	639,23	51,79	9,10	
		IXд	697,67	53,51	635,06	47,83	9,10	
		IXе	693,38	51,31	632,97	45,84	9,10	
		Xа	700,02	53,51	635,06	47,83	11,45	
		Xб	699,36	53,51	635,06	47,83	10,79	
		Xв	727,94	57,97	660,67	51,79	9,30	
		Xг	719,31	53,51	656,50	47,83	9,30	
		XIа	728,16	57,97	659,15	51,79	11,04	
		XIб	728,16	57,97	659,15	51,79	11,04	
		XIв	729,68	57,97	660,67	51,79	11,04	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	728,16	57,97	659,15	51,79	11,04 *(1,03)*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы							
05-01-002-05	1	VIIIа	358,32	29,54	324,04	24,06	4,74	2,70
		VIIIб	364,02	29,54	329,79	24,06	4,69	
		VIIIв	381,35	29,54	347,07	24,06	4,74	
		VIIIг	381,35	29,54	347,07	24,06	4,74	
		VIIIе	369,82	29,54	335,54	24,06	4,74	
		VIIIд	382,14	29,54	347,91	24,06	4,69	
		IXа	347,65	29,54	313,35	24,06	4,76	
		IXб	359,41	29,54	324,88	24,06	4,99	
		IXв	382,21	29,54	347,91	24,06	4,76	
		IXг	389,34	33,37	351,21	27,21	4,76	
		IXд	384,58	30,81	349,01	25,11	4,76	
		IXе	382,21	29,54	347,91	24,06	4,76	
		Xа	385,74	30,81	349,01	25,11	5,92	
		Xб	385,40	30,81	349,01	25,11	5,58	
		Xв	400,93	33,37	362,71	27,21	4,85	
		Xг	396,17	30,81	360,51	25,11	4,85	
		XIа	400,97	33,37	361,88	27,21	5,72	
		XIб	400,97	33,37	361,88	27,21	5,72	
		XIв	401,80	33,37	362,71	27,21	5,72	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	400,97	33,37	361,88	27,21	5,72 *(1,01)*	
05-01-002-06	2	VIIIа	541,62	43,54	491,07	35,97	7,01	3,98
		VIIIб	550,04	43,54	499,62	35,97	6,88	
		VIIIв	575,83	43,54	525,33	35,97	6,96	
		VIIIг	575,83	43,54	525,33	35,97	6,96	
		VIIIе	558,69	43,54	508,19	35,97	6,96	
		VIIIд	577,05	43,54	526,63	35,97	6,88	
		IXа	525,71	43,54	475,23	35,97	6,94	
		IXб	543,16	43,54	492,37	35,97	7,25	
		IXв	577,11	43,54	526,63	35,97	6,94	
		IXг	587,61	49,19	531,48	40,64	6,94	
		IXд	580,60	45,41	528,25	37,52	6,94	
		IXе	577,11	43,54	526,63	35,97	6,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	582,28	45,41	528,25	37,52	8,62	
		Хб	581,83	45,41	528,25	37,52	8,17	
		Хв	604,94	49,19	548,60	40,64	7,15	
		Хг	597,92	45,41	545,36	37,52	7,15	
		XIа	604,81	49,19	547,30	40,64	8,32	
		XIб	604,81	49,19	547,30	40,64	8,32	
		XIв	606,11	49,19	548,60	40,64	8,32	
		XIг	604,81	49,19	547,30	40,64	8,32	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы							
05-01-002-07	1	VIIIа	455,17	25,27	424,91	20,92	4,99	2,31
		VIIIб	460,70	25,27	430,49	20,92	4,94	
		VIIIв	477,52	25,27	447,26	20,92	4,99	
		VIIIг	477,52	25,27	447,26	20,92	4,99	
		VIIIе	466,34	25,27	436,08	20,92	4,99	
		VIIIд	478,98	25,27	448,77	20,92	4,94	
		IXа	445,53	25,27	415,24	20,92	5,02	
		IXб	456,94	25,27	426,42	20,92	5,25	
		IXв	479,06	25,27	448,77	20,92	5,02	
		IXг	485,23	28,55	451,66	23,64	5,02	
		IXд	481,11	26,36	449,73	21,83	5,02	
		IXе	479,06	25,27	448,77	20,92	5,02	
		Ха	482,28	26,36	449,73	21,83	6,19	
		Хб	481,94	26,36	449,73	21,83	5,85	
		Хв	496,50	28,55	462,83	23,64	5,12	
		Хг	492,38	26,36	460,90	21,83	5,12	
		XIа	495,87	28,55	461,32	23,64	6,00	
		XIб	495,87	28,55	461,32	23,64	6,00	
		XIв	497,38	28,55	462,83	23,64	6,00	
		XIг	495,87	28,55	461,32	23,64	6,00	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-002-08	2	VIIIа	625,99	36,65	581,97	30,57	7,37	3,35
		VIIIб	633,86	36,65	589,96	30,57	7,25	
		VIIIв	657,93	36,65	613,95	30,57	7,33	
		VIIIг	657,93	36,65	613,95	30,57	7,33	
		VIIIе	641,93	36,65	597,95	30,57	7,33	
		VIIIд	659,83	36,65	615,93	30,57	7,25	
		IXа	611,94	36,65	567,96	30,57	7,33	
		IXб	628,24	36,65	583,96	30,57	7,63	
		IXв	659,91	36,65	615,93	30,57	7,33	
		IXг	668,82	41,41	620,08	34,54	7,33	
		IXд	662,87	38,22	617,32	31,90	7,33	
		IXе	659,91	36,65	615,93	30,57	7,33	
		Ха	664,56	38,22	617,32	31,90	9,02	
		Хб	664,11	38,22	617,32	31,90	8,57	
		Хв	685,02	41,41	636,06	34,54	7,55	
		Хг	679,06	38,22	633,29	31,90	7,55	
		XIа	684,23	41,41	634,08	34,54	8,74	
		XIб	684,23	41,41	634,08	34,54	8,74	
		XIв	686,21	41,41	636,06	34,54	8,74	
		XIг	684,23	41,41	634,08	34,54	8,74	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
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 до 6 м в грунты группы							
05-01-003-01	1	VIIIа	501,38	41,24	452,75	38,35	7,39	3,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	506,99	41,24	458,41	38,35	7,34	
		VIIIв	524,05	41,24	475,38	38,35	7,43	
		VIIIг	524,05	41,24	475,38	38,35	7,43	
		VIIIе	512,73	41,24	464,06	38,35	7,43	
		VIIIд	525,01	41,24	476,43	38,35	7,34	
		IXа	491,15	41,24	442,48	38,35	7,43	
		IXб	502,86	41,24	453,80	38,35	7,82	
		IXв	525,10	41,24	476,43	38,35	7,43	
		IXг	535,86	46,60	481,83	43,35	7,43	
		IXд	528,68	43,02	478,23	40,03	7,43	
		IXе	525,10	41,24	476,43	38,35	7,43	
		Xа	530,54	43,02	478,23	40,03	9,29	
		Xб	529,99	43,02	478,23	40,03	8,74	
		Xв	547,28	46,60	493,14	43,35	7,54	
		Xг	540,10	43,02	489,54	40,03	7,54	
		XIа	547,68	46,60	492,09	43,35	8,99	
		XIб	547,68	46,60	492,09	43,35	8,99	
		XIв	548,73	46,60	493,14	43,35	8,99	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	547,68	46,60	492,09	43,35	8,99 *(1,01)*	
05-01-003-02	2	VIIIа	573,34	46,71	514,69	43,24	11,94	4,27
		VIIIб	579,43	46,71	520,90	43,24	11,82	
		VIIIв	598,20	46,71	539,53	43,24	11,96	
		VIIIг	598,20	46,71	539,53	43,24	11,96	
		VIIIе	585,77	46,71	527,10	43,24	11,96	
		VIIIд	599,26	46,71	540,73	43,24	11,82	
		IXа	562,07	46,71	503,47	43,24	11,89	
		IXб	575,12	46,71	515,89	43,24	12,52	
		IXв	599,33	46,71	540,73	43,24	11,89	
		IXг	611,44	52,78	546,77	48,89	11,89	
		IXд	603,35	48,72	542,74	45,12	11,89	
		IXе	599,33	46,71	540,73	43,24	11,89	
		Xа	606,43	48,72	542,74	45,12	14,97	
		Xб	605,54	48,72	542,74	45,12	14,08	
		Xв	624,08	52,78	559,18	48,89	12,12	
		Xг	616,00	48,72	555,16	45,12	12,12	
		XIа	625,21	52,78	557,98	48,89	14,45	
		XIб	625,21	52,78	557,98	48,89	14,45	
		XIв	626,41	52,78	559,18	48,89	14,45	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	625,21	52,78	557,98	48,89	14,45 *(1,03)*	
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы								
05-01-003-03	1	VIIIа	488,08	38,40	443,67	35,26	6,01	3,51
		VIIIб	493,22	38,40	448,86	35,26	5,96	
		VIIIв	508,88	38,40	464,45	35,26	6,03	
		VIIIг	508,88	38,40	464,45	35,26	6,03	
		VIIIе	498,47	38,40	454,04	35,26	6,03	
		VIIIд	509,93	38,40	465,57	35,26	5,96	
		IXа	478,81	38,40	434,38	35,26	6,03	
		IXб	489,53	38,40	444,79	35,26	6,34	
		IXв	510,00	38,40	465,57	35,26	6,03	
		IXг	519,86	43,38	470,45	39,85	6,03	
		IXд	513,28	40,05	467,20	36,81	6,03	
		IXе	510,00	38,40	465,57	35,26	6,03	
		Xа	514,79	40,05	467,20	36,81	7,54	
		Xб	514,34	40,05	467,20	36,81	7,09	
		Xв	530,33	43,38	480,82	39,85	6,13	
		Xг	523,75	40,05	477,57	36,81	6,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	530,37	43,38	479,70	39,85	7,29	
		XIб	530,37	43,38	479,70	39,85	7,29	
		XIв	531,49	43,38	480,82	39,85	7,29	
		XIг	530,37	43,38	479,70	39,85	7,29	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-003-04	2	VIIIа	646,15	51,31	585,67	45,84	9,17	4,69
		VIIIб	652,50	51,31	592,15	45,84	9,04	
		VIIIв	672,08	51,31	611,62	45,84	9,15	
		VIIIг	672,08	51,31	611,62	45,84	9,15	
		VIIIе	659,08	51,31	598,62	45,84	9,15	
		VIIIд	673,47	51,31	613,12	45,84	9,04	
		IXа	634,59	51,31	574,18	45,84	9,10	
		IXб	648,04	51,31	587,17	45,84	9,56	
		IXв	673,53	51,31	613,12	45,84	9,10	
		IXг	686,44	57,97	619,37	51,79	9,10	
		IXд	677,81	53,51	615,20	47,83	9,10	
		IXе	673,53	51,31	613,12	45,84	9,10	
		Xа	680,16	53,51	615,20	47,83	11,45	
		Xб	679,50	53,51	615,20	47,83	10,79	
		Xв	699,59	57,97	632,32	51,79	9,30	
		Xг	690,96	53,51	628,15	47,83	9,30	
		XIа	699,83	57,97	630,82	51,79	11,04	
		XIб	699,83	57,97	630,82	51,79	11,04	
		XIв	701,33	57,97	632,32	51,79	11,04	
		XIг	699,83	57,97	630,82	51,79	11,04	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы								
05-01-003-05	1	VIIIа	346,93	29,54	312,65	24,06	4,74	2,70
		VIIIб	350,40	29,54	316,17	24,06	4,69	
		VIIIв	361,04	29,54	326,76	24,06	4,74	
		VIIIг	361,04	29,54	326,76	24,06	4,74	
		VIIIе	353,97	29,54	319,69	24,06	4,74	
		VIIIд	361,78	29,54	327,55	24,06	4,69	
		IXа	340,67	29,54	306,37	24,06	4,76	
		IXб	347,96	29,54	313,43	24,06	4,99	
		IXв	361,85	29,54	327,55	24,06	4,76	
		IXг	368,98	33,37	330,85	27,21	4,76	
		IXд	364,22	30,81	328,65	25,11	4,76	
		IXе	361,85	29,54	327,55	24,06	4,76	
		Xа	365,38	30,81	328,65	25,11	5,92	
		Xб	365,04	30,81	328,65	25,11	5,58	
		Xв	376,12	33,37	337,90	27,21	4,85	
		Xг	371,35	30,81	335,69	25,11	4,85	
		XIа	376,20	33,37	337,11	27,21	5,72	
		XIб	376,20	33,37	337,11	27,21	5,72	
		XIв	376,99	33,37	337,90	27,21	5,72	
		XIг	376,20	33,37	337,11	27,21	5,72	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-003-06	2	VIIIа	523,31	43,54	472,76	35,97	7,01	3,98
		VIIIб	528,15	43,54	477,73	35,97	6,88	
		VIIIв	543,18	43,54	492,68	35,97	6,96	
		VIIIг	543,18	43,54	492,68	35,97	6,96	
		VIIIе	533,20	43,54	482,70	35,97	6,96	
		VIIIд	544,32	43,54	493,90	35,97	6,88	
		IXа	514,47	43,54	463,99	35,97	6,94	
		IXб	524,76	43,54	473,97	35,97	7,25	
		IXв	544,38	43,54	493,90	35,97	6,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	554,88	49,19	498,75	40,64	6,94	
		IXд	547,86	45,41	495,51	37,52	6,94	
		IXе	544,38	43,54	493,90	35,97	6,94	
		Xа	549,54	45,41	495,51	37,52	8,62	
		Xб	549,09	45,41	495,51	37,52	8,17	
		Xв	565,03	49,19	508,69	40,64	7,15	
		Xг	558,02	45,41	505,46	37,52	7,15	
		XIа	564,99	49,19	507,48	40,64	8,32	
		XIб	564,99	49,19	507,48	40,64	8,32	
		XIв	566,20	49,19	508,69	40,64	8,32	
		XIг	564,99	49,19	507,48	40,64	8,32	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы								
05-01-003-07	1	VIIIа	485,92	25,27	455,66	20,92	4,99	2,31
		VIIIб	489,37	25,27	459,16	20,92	4,94	
		VIIIв	499,94	25,27	469,68	20,92	4,99	
		VIIIг	499,94	25,27	469,68	20,92	4,99	
		VIIIе	492,92	25,27	462,66	20,92	4,99	
		VIIIд	501,63	25,27	471,42	20,92	4,94	
		IXа	480,68	25,27	450,39	20,92	5,02	
		IXб	487,92	25,27	457,40	20,92	5,25	
		IXв	501,71	25,27	471,42	20,92	5,02	
		IXг	507,89	28,55	474,32	23,64	5,02	
		IXд	503,77	26,36	472,39	21,83	5,02	
		IXе	501,71	25,27	471,42	20,92	5,02	
		Xа	504,94	26,36	472,39	21,83	6,19	
		Xб	504,60	26,36	472,39	21,83	5,85	
		Xв	514,99	28,55	481,32	23,64	5,12	
		Xг	510,87	26,36	479,39	21,83	5,12	
		XIа	514,13	28,55	479,58	23,64	6,00	
		XIб	514,13	28,55	479,58	23,64	6,00	
		XIв	515,87	28,55	481,32	23,64	6,00	
		XIг	514,13	28,55	479,58	23,64	6,00	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-003-08	2	VIIIа	674,36	36,65	630,34	30,57	7,37	3,35
		VIIIб	678,96	36,65	635,06	30,57	7,25	
		VIIIв	693,19	36,65	649,21	30,57	7,33	
		VIIIг	693,19	36,65	649,21	30,57	7,33	
		VIIIе	683,75	36,65	639,77	30,57	7,33	
		VIIIд	695,46	36,65	651,56	30,57	7,25	
		IXа	667,23	36,65	623,25	30,57	7,33	
		IXб	676,97	36,65	632,69	30,57	7,63	
		IXв	695,54	36,65	651,56	30,57	7,33	
		IXг	704,45	41,41	655,71	34,54	7,33	
		IXд	698,50	38,22	652,95	31,90	7,33	
		IXе	695,54	36,65	651,56	30,57	7,33	
		Xа	700,19	38,22	652,95	31,90	9,02	
		Xб	699,74	38,22	652,95	31,90	8,57	
		Xв	714,10	41,41	665,14	34,54	7,55	
		Xг	708,14	38,22	662,37	31,90	7,55	
		XIа	712,94	41,41	662,79	34,54	8,74	
		XIб	712,94	41,41	662,79	34,54	8,74	
		XIв	715,29	41,41	665,14	34,54	8,74	
		XIг	712,94	41,41	662,79	34,54	8,74	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай								
	Измеритель: **1 м3 свай**							
Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы								
05-01-004-01	1	VIIIа	339,44	39,49	259,43	24,28	40,52	3,74
		VIIIб	338,17	39,49	263,06	24,28	35,62	
		VIIIв	353,62	39,49	273,99	24,28	40,14	
		VIIIг	353,62	39,49	273,99	24,28	40,14	
		VIIIе	346,33	39,49	266,70	24,28	40,14	
		VIIIд	349,55	39,49	274,44	24,28	35,62	
		IXа	330,79	39,49	252,60	24,28	38,70	
		IXб	336,04	39,49	259,89	24,28	36,66	
		IXв	352,63	39,49	274,44	24,28	38,70	
		IXг	361,11	44,62	277,79	27,47	38,70	
		IXд	355,46	41,21	275,55	25,34	38,70	
		IXе	352,63	39,49	274,44	24,28	38,70	
		Xа	357,13	41,21	275,55	25,34	40,37	
		Xб	355,30	41,21	275,55	25,34	38,54	
		Xв	369,83	44,62	285,06	27,47	40,15	
		Xг	364,18	41,21	282,82	25,34	40,15	
		XIа	368,32	44,62	284,60	27,47	39,10	
		XIб	368,28	44,62	284,60	27,47	39,06	
		XIв	368,71	44,62	285,06	27,47	39,03	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	368,25	44,62	284,60	27,47	39,03 *(1,01)*	
05-01-004-02	2	VIIIа	457,71	52,17	363,31	34,05	42,23	4,94
		VIIIб	457,57	52,17	368,13	34,05	37,27	
		VIIIв	476,61	52,17	382,65	34,05	41,79	
		VIIIг	476,61	52,17	382,65	34,05	41,79	
		VIIIе	466,92	52,17	372,96	34,05	41,79	
		VIIIд	472,73	52,17	383,29	34,05	37,27	
		IXа	446,80	52,17	354,27	34,05	40,36	
		IXб	454,45	52,17	363,96	34,05	38,32	
		IXв	475,82	52,17	383,29	34,05	40,36	
		IXг	487,21	58,93	387,92	38,51	40,36	
		IXд	479,63	54,44	384,83	35,52	40,36	
		IXе	475,82	52,17	383,29	34,05	40,36	
		Xа	481,55	54,44	384,83	35,52	42,28	
		Xб	479,70	54,44	384,83	35,52	40,43	
		Xв	498,44	58,93	397,57	38,51	41,94	
		Xг	490,86	54,44	394,48	35,52	41,94	
		XIа	496,83	58,93	396,92	38,51	40,98	
		XIб	496,78	58,93	396,92	38,51	40,93	
		XIв	497,40	58,93	397,57	38,51	40,90	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	496,75	58,93	396,92	38,51	40,90 *(1,02)*	
Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы								
05-01-004-03	1	VIIIа	655,54	35,27	575,76	50,68	44,51	3,34
		VIIIб	653,38	35,27	578,81	50,68	39,30	
		VIIIв	667,42	35,27	588,00	50,68	44,15	
		VIIIг	667,43	35,27	588,00	50,68	44,16	
		VIIIе	661,30	35,27	581,87	50,68	44,16	
		VIIIд	664,27	35,27	589,70	50,68	39,30	
		IXа	649,38	35,27	571,33	50,68	42,78	
		IXб	652,92	35,27	577,46	50,68	40,19	
		IXв	667,75	35,27	589,70	50,68	42,78	
		IXг	679,12	39,85	596,49	57,32	42,78	
		IXд	671,55	36,81	591,96	52,90	42,78	
		IXе	667,75	35,27	589,70	50,68	42,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	673,62	36,81	591,96	52,90	44,85	
		Хб	671,62	36,81	591,96	52,90	42,85	
		Хв	686,74	39,85	602,61	57,32	44,28	
		Хг	679,17	36,81	598,08	52,90	44,28	
		XIа	683,93	39,85	600,90	57,32	43,18	
		XIб	683,87	39,85	600,90	57,32	43,12	
		XIв	685,55	39,85	602,61	57,32	43,09	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	683,84	39,85	600,90	57,32	43,09 *(1,01)*	
05-01-004-04	2	VIIIа	947,39	48,15	851,97	80,96	47,27	4,56
		VIIIб	946,28	48,15	856,11	80,96	42,02	
		VIIIв	963,58	48,15	868,56	80,96	46,87	
		VIIIг	963,58	48,15	868,56	80,96	46,87	
		VIIIе	955,27	48,15	860,25	80,96	46,87	
		VIIIд	961,10	48,15	870,93	80,96	42,02	
		IXа	939,74	48,15	846,03	80,96	45,56	
		IXб	945,43	48,15	854,33	80,96	42,95	
		IXв	964,64	48,15	870,93	80,96	45,56	
		IXг	981,62	54,40	881,66	91,56	45,56	
		IXд	970,31	50,25	874,50	84,48	45,56	
		IXе	964,64	48,15	870,93	80,96	45,56	
		Ха	972,65	50,25	874,50	84,48	47,90	
		Хб	970,63	50,25	874,50	84,48	45,88	
		Хв	991,60	54,40	889,95	91,56	47,25	
		Хг	980,28	50,25	882,78	84,48	47,25	
		XIа	988,20	54,40	887,59	91,56	46,21	
		XIб	988,15	54,40	887,59	91,56	46,16	
		XIв	990,47	54,40	889,95	91,56	46,12	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	988,11	54,40	887,59	91,56	46,12 *(1,02)*	
05-01-004-05	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной свыше 16 м в грунты группы 1	VIIIа	962,78	38,12	876,80	57,32	47,86	3,61
		VIIIб	961,35	38,12	880,62	57,32	42,61	
		VIIIв	977,71	38,12	892,13	57,32	47,46	
		VIIIг	977,72	38,12	892,13	57,32	47,47	
		VIIIе	970,05	38,12	884,46	57,32	47,47	
		VIIIд	975,63	38,12	894,90	57,32	42,61	
		IXа	956,19	38,12	871,90	57,32	46,17	
		IXб	961,26	38,12	879,57	57,32	43,57	
		IXв	979,19	38,12	894,90	57,32	46,17	
		IXг	991,79	43,07	902,55	64,80	46,17	
		IXд	983,39	39,78	897,44	59,82	46,17	
		IXе	979,19	38,12	894,90	57,32	46,17	
		Ха	985,83	39,78	897,44	59,82	48,61	
		Хб	983,78	39,78	897,44	59,82	46,56	
		Хв	1001,15	43,07	910,21	64,80	47,87	
		Хг	992,75	39,78	905,10	59,82	47,87	
		XIа	997,43	43,07	907,44	64,80	46,92	
		XIб	997,37	43,07	907,44	64,80	46,86	
		XIв	1000,11	43,07	910,21	64,80	46,83	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	997,34	43,07	907,44	64,80	46,83 *(1,01)*	
Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай								
	Измеритель: **1 м3 железобетона свай**							
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной							
05-01-005-01	до 10 м	VIIIа	389,71	72,22	312,35	42,08	5,14	6,53
		VIIIб	393,27	72,22	315,94	42,08	5,11	
		VIIIв	404,15	72,22	326,69	42,08	5,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	404,15	72,22	326,69	42,08	5,24	
		VIIIе	396,98	72,22	319,52	42,08	5,24	
		VIIIд	405,07	72,22	327,74	42,08	5,11	
		IXа	383,90	72,22	306,22	42,08	5,46	
		IXб	391,03	72,22	313,40	42,08	5,41	
		IXв	405,42	72,22	327,74	42,08	5,46	
		IXг	420,54	81,69	333,39	47,55	5,46	
		IXд	410,44	75,36	329,62	43,89	5,46	
		IXе	405,42	72,22	327,74	42,08	5,46	
		Xа	410,72	75,36	329,62	43,89	5,74	
		Xб	410,53	75,36	329,62	43,89	5,55	
		Xв	427,62	81,69	340,56	47,55	5,37	
		Xг	417,52	75,36	336,79	43,89	5,37	
		XIа	427,28	81,69	339,52	47,55	6,07	
		XIб	427,28	81,69	339,52	47,55	6,07	
		XIв	428,26	81,69	340,56	47,55	6,01	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*	XIг	427,22	81,69	339,52	47,55	6,01 *(1,015)*	
05-01-005-02	свыше 10 м	VIIIа	306,74	50,65	250,52	30,63	5,57	4,58
		VIIIб	310,40	50,65	254,22	30,63	5,53	
		VIIIв	321,67	50,65	265,33	30,63	5,69	
		VIIIг	321,67	50,65	265,33	30,63	5,69	
		VIIIе	314,26	50,65	257,92	30,63	5,69	
		VIIIд	322,37	50,65	266,19	30,63	5,53	
		IXа	300,55	50,65	243,97	30,63	5,93	
		IXб	307,89	50,65	251,38	30,63	5,86	
		IXв	322,77	50,65	266,19	30,63	5,93	
		IXг	333,58	57,30	270,35	34,63	5,93	
		IXд	326,35	52,85	267,57	31,95	5,93	
		IXе	322,77	50,65	266,19	30,63	5,93	
		Xа	326,62	52,85	267,57	31,95	6,20	
		Xб	326,41	52,85	267,57	31,95	5,99	
		Xв	340,87	57,30	277,75	34,63	5,82	
		Xг	333,64	52,85	274,97	31,95	5,82	
		XIа	340,77	57,30	276,89	34,63	6,58	
		XIб	340,77	57,30	276,89	34,63	6,58	
		XIв	341,56	57,30	277,75	34,63	6,51	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*	XIг	340,70	57,30	276,89	34,63	6,51 *(1,015)*	
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной							
05-01-005-03	до 12 м	VIIIа	1160,46	182,79	971,57	110,04	6,10	16,02
		VIIIб	1175,43	182,79	986,58	110,04	6,06	
		VIIIв	1220,70	182,79	1031,67	110,04	6,24	
		VIIIг	1220,70	182,79	1031,67	110,04	6,24	
		VIIIе	1190,62	182,79	1001,59	110,04	6,24	
		VIIIд	1223,29	182,79	1034,44	110,04	6,06	
		IXа	1133,56	182,79	944,26	110,04	6,51	
		IXб	1163,54	182,79	974,33	110,04	6,42	
		IXв	1223,74	182,79	1034,44	110,04	6,51	
		IXг	1262,12	206,66	1048,95	124,33	6,51	
		IXд	1236,40	190,64	1039,25	114,75	6,51	
		IXе	1223,74	182,79	1034,44	110,04	6,51	
		Xа	1236,62	190,64	1039,25	114,75	6,73	
		Xб	1236,40	190,64	1039,25	114,75	6,51	
		Xв	1292,00	206,66	1078,97	124,33	6,37	
		Xг	1266,29	190,64	1069,28	114,75	6,37	
		XIа	1290,06	206,66	1076,20	124,33	7,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1290,06	206,66	1076,20	124,33	7,20	
		XIв	1292,75	206,66	1078,97	124,33	7,12	
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м3)*	XIг	1289,98	206,66	1076,20	124,33	7,12 *(1,02)*	
05-01-005-04	свыше 12 м	VIIIа	976,52	162,93	736,28	78,46	77,31	14,28
		VIIIб	989,23	162,93	748,41	78,46	77,89	
		VIIIв	1026,60	162,93	784,97	78,46	78,70	
		VIIIг	1026,60	162,93	784,97	78,46	78,70	
		VIIIе	1002,21	162,93	760,58	78,46	78,70	
		VIIIд	1027,98	162,93	787,16	78,46	77,89	
		IXа	958,01	162,93	714,08	78,46	81,00	
		IXб	973,00	162,93	738,47	78,46	71,60	
		IXв	1031,09	162,93	787,16	78,46	81,00	
		IXг	1062,76	184,21	797,55	88,70	81,00	
		IXд	1041,54	169,93	790,61	81,88	81,00	
		IXе	1031,09	162,93	787,16	78,46	81,00	
		Xа	1040,05	169,93	790,61	81,88	79,51	
		Xб	1039,79	169,93	790,61	81,88	79,25	
		Xв	1077,71	184,21	821,85	88,70	71,65	
		Xг	1056,49	169,93	814,91	81,88	71,65	
		XIа	1088,19	184,21	819,66	88,70	84,32	
		XIб	1088,19	184,21	819,66	88,70	84,32	
		XIв	1090,29	184,21	821,85	88,70	84,23	
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м3)*	XIг	1088,10	184,21	819,66	88,70	84,23 *(1,02)*	
Таблица 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения								
	Измеритель: **1 стык**							
05-01-006-01	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	VIIIа	1964,24	52,18	1866,00	143,03	46,06	4,51
		VIIIб	1969,26	52,18	1871,70	143,03	45,38	
		VIIIв	1990,06	52,18	1888,98	143,03	48,90	
		VIIIг	1990,06	52,18	1888,98	143,03	48,90	
		VIIIе	1978,55	52,18	1877,47	143,03	48,90	
		VIIIд	1991,73	52,18	1894,17	143,03	45,38	
		IXа	1962,70	52,18	1859,69	143,03	50,83	
		IXб	1971,17	52,18	1871,20	143,03	47,79	
		IXв	1997,18	52,18	1894,17	143,03	50,83	
		IXг	2022,66	58,99	1912,84	161,73	50,83	
		IXд	2005,64	54,44	1900,37	149,29	50,83	
		IXе	1997,18	52,18	1894,17	143,03	50,83	
		Xа	2000,64	54,44	1900,37	149,29	45,83	
		Xб	1998,30	54,44	1900,37	149,29	43,49	
		Xв	2025,74	58,99	1924,30	161,73	42,45	
		Xг	2008,73	54,44	1911,84	149,29	42,45	
		XIа	2034,52	58,99	1919,10	161,73	56,43	
		XIб	2034,52	58,99	1919,10	161,73	56,43	
		XIв	2037,98	58,99	1924,30	161,73	54,69	
		XIг	2032,78	58,99	1919,10	161,73	54,69	
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м								
	Измеритель: **1 м3 железобетона свай-оболочек**							
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты							
05-01-007-01	несвязные	VIIIа	3480,92	187,34	3113,36	181,72	180,22	17,33
		VIIIб	3496,65	187,34	3117,70	181,72	191,61	
		VIIIв	3514,22	187,34	3131,03	181,72	195,85	
		VIIIг	3514,22	187,34	3131,03	181,72	195,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3505,33	187,34	3122,14	181,72	195,85	
		VIIIд	3527,32	187,34	3148,37	181,72	191,61	
		IXа	3504,70	187,34	3121,80	181,72	195,56	
		IXб	3510,40	187,34	3130,69	181,72	192,37	
		IXв	3531,27	187,34	3148,37	181,72	195,56	
		IXг	3580,13	211,77	3172,80	205,44	195,56	
		IXд	3547,53	195,48	3156,49	189,63	195,56	
		IXе	3531,27	187,34	3148,37	181,72	195,56	
		Xа	3547,43	195,48	3156,49	189,63	195,46	
		Xб	3541,85	195,48	3156,49	189,63	189,88	
		Xв	3575,96	211,77	3181,59	205,44	182,60	
		Xг	3543,35	195,48	3165,27	189,63	182,60	
		XIа	3592,41	211,77	3164,25	205,44	216,39	
		XIб	3592,41	211,77	3164,25	205,44	216,39	
		XIв	3607,65	211,77	3181,59	205,44	214,29	
		XIг	3590,31	211,77	3164,25	205,44	214,29	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	
05-01-007-02	связные	VIIIа	5508,06	227,98	5025,16	306,02	254,92	21,09
		VIIIб	5524,03	227,98	5033,34	306,02	262,71	
		VIIIв	5546,93	227,98	5058,30	306,02	260,65	
		VIIIг	5546,93	227,98	5058,30	306,02	260,65	
		VIIIе	5530,28	227,98	5041,65	306,02	260,65	
		VIIIд	5576,55	227,98	5085,86	306,02	262,71	
		IXа	5511,36	227,98	5036,07	306,02	247,31	
		IXб	5533,37	227,98	5052,72	306,02	252,67	
		IXв	5561,15	227,98	5085,86	306,02	247,31	
		IXг	5631,53	257,72	5126,50	345,94	247,31	
		IXд	5584,58	237,90	5099,37	319,32	247,31	
		IXе	5561,15	227,98	5085,86	306,02	247,31	
		Xа	5568,05	237,90	5099,37	319,32	230,78	
		Xб	5562,48	237,90	5099,37	319,32	225,21	
		Xв	5637,53	257,72	5142,99	345,94	236,82	
		Xг	5590,58	237,90	5115,86	319,32	236,82	
		XIа	5670,77	257,72	5115,43	345,94	297,62	
		XIб	5670,77	257,72	5115,43	345,94	297,62	
		XIв	5696,23	257,72	5142,99	345,94	295,52	
		XIг	5668,67	257,72	5115,43	345,94	295,52	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты							
05-01-007-03	несвязные	VIIIа	3825,20	211,34	3425,14	206,21	188,72	19,55
		VIIIб	3837,77	211,34	3431,04	206,21	195,39	
		VIIIв	3856,62	211,34	3449,08	206,21	196,20	
		VIIIг	3856,62	211,34	3449,08	206,21	196,20	
		VIIIе	3844,59	211,34	3437,05	206,21	196,20	
		VIIIд	3874,59	211,34	3467,86	206,21	195,39	
		IXа	3832,34	211,34	3431,89	206,21	189,11	
		IXб	3843,38	211,34	3443,92	206,21	188,12	
		IXв	3868,31	211,34	3467,86	206,21	189,11	
		IXг	3923,49	238,90	3495,48	233,15	189,11	
		IXд	3886,67	220,52	3477,04	215,29	189,11	
		IXе	3868,31	211,34	3467,86	206,21	189,11	
		Xа	3874,88	220,52	3477,04	215,29	177,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	3871,08	220,52	3477,04	215,29	173,52	
		Хв	3925,82	238,90	3507,39	233,15	179,53	
		Хг	3889,00	220,52	3488,95	215,29	179,53	
		XIа	3946,97	238,90	3488,62	233,15	219,45	
		XIб	3946,97	238,90	3488,62	233,15	219,45	
		XIв	3964,30	238,90	3507,39	233,15	218,01	
		XIг	3945,53	238,90	3488,62	233,15	218,01	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	
05-01-007-04	связные	VIIIа	6821,81	256,52	6111,63	406,58	453,66	23,73
		VIIIб	6832,18	256,52	6128,11	406,58	447,55	
		VIIIв	6860,58	256,52	6178,03	406,58	426,03	
		VIIIг	6860,58	256,52	6178,03	406,58	426,03	
		VIIIе	6827,28	256,52	6144,73	406,58	426,03	
		VIIIд	6914,01	256,52	6209,94	406,58	447,55	
		IXа	6739,40	256,52	6110,23	406,58	372,65	
		IXб	6802,03	256,52	6143,53	406,58	401,98	
		IXв	6839,11	256,52	6209,94	406,58	372,65	
		IXг	6926,30	289,98	6263,67	459,54	372,65	
		IXд	6868,11	267,67	6227,79	423,94	372,65	
		IXе	6839,11	256,52	6209,94	406,58	372,65	
		Ха	6798,07	267,67	6227,79	423,94	302,61	
		Хб	6794,27	267,67	6227,79	423,94	298,81	
		Хв	6958,60	289,98	6296,78	459,54	371,84	
		Хг	6900,41	267,67	6260,90	423,94	371,84	
		XIа	7062,38	289,98	6264,87	459,54	507,53	
		XIб	7062,38	289,98	6264,87	459,54	507,53	
		XIв	7092,85	289,98	6296,78	459,54	506,09	
		XIг	7060,94	289,98	6264,87	459,54	506,09	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	

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

Измеритель: **1 м3 железобетона свай-оболочек**

	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты							
05-01-008-01	несвязные	VIIIа	3176,60	187,47	2667,41	176,23	321,72	16,95
		VIIIб	3191,93	187,47	2675,16	176,23	329,30	
		VIIIв	3208,82	187,47	2698,62	176,23	322,73	
		VIIIг	3208,82	187,47	2698,62	176,23	322,73	
		VIIIе	3193,17	187,47	2682,97	176,23	322,73	
		VIIIд	3229,42	187,47	2712,65	176,23	329,30	
		IXа	3153,68	187,47	2665,80	176,23	300,41	
		IXб	3180,31	187,47	2681,45	176,23	311,39	
		IXв	3200,53	187,47	2712,65	176,23	300,41	
		IXг	3248,82	212,04	2736,37	199,21	300,41	
		IXд	3216,54	195,60	2720,53	183,89	300,41	
		IXе	3200,53	187,47	2712,65	176,23	300,41	
		Ха	3190,63	195,60	2720,53	183,89	274,50	
		Хб	3184,55	195,60	2720,53	183,89	268,42	
		Хв	3255,59	212,04	2751,92	199,21	291,63	
		Хг	3223,31	195,60	2736,08	183,89	291,63	
		XIа	3321,67	212,04	2737,89	199,21	371,74	
		XIб	3321,67	212,04	2737,89	199,21	371,74	
		XIв	3333,50	212,04	2751,92	199,21	369,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3319,47	212,04	2737,89	199,21	369,54	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	
05-01-008-02	связные	VIIIа	9765,16	277,57	8418,87	631,81	1068,72	25,99
		VIIIб	9772,61	277,57	8454,74	631,81	1040,30	
		VIIIв	9811,08	277,57	8562,78	631,81	970,73	
		VIIIг	9811,08	277,57	8562,78	631,81	970,73	
		VIIIе	9738,99	277,57	8490,69	631,81	970,73	
		VIIIд	9921,49	277,57	8603,62	631,81	1040,30	
		IXа	9483,11	277,57	8387,63	631,81	817,91	
		IXб	9651,68	277,57	8459,72	631,81	914,39	
		IXв	9699,10	277,57	8603,62	631,81	817,91	
		IXг	9818,60	313,96	8686,73	714,05	817,91	
		IXд	9738,91	289,79	8631,21	659,38	817,91	
		IXе	9699,10	277,57	8603,62	631,81	817,91	
		Xа	9548,75	289,79	8631,21	659,38	627,75	
		Xб	9542,67	289,79	8631,21	659,38	621,67	
		Xв	9906,39	313,96	8758,55	714,05	833,88	
		Xг	9826,69	289,79	8703,02	659,38	833,88	
		XIа	10215,65	313,96	8717,70	714,05	1183,99	
		XIб	10215,65	313,96	8717,70	714,05	1183,99	
		XIв	10254,30	313,96	8758,55	714,05	1181,79	
		XIг	10213,45	313,96	8717,70	714,05	1181,79	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	

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

Измеритель: **1 м3 бетона полости сваи**

	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром							
05-01-009-01	до 80 см	VIIIа	910,59	56,76	205,90	32,77	647,93	5,57
		VIIIб	919,65	56,76	208,21	32,77	654,68	
		VIIIв	932,33	56,76	215,07	32,77	660,50	
		VIIIг	932,33	56,76	215,07	32,77	660,50	
		VIIIе	927,75	56,76	210,49	32,77	660,50	
		VIIIд	927,10	56,76	215,66	32,77	654,68	
		IXа	903,92	56,76	201,91	32,77	645,25	
		IXб	1054,41	56,76	206,50	32,77	791,15	
		IXв	917,67	56,76	215,66	32,77	645,25	
		IXг	929,35	64,17	219,93	37,03	645,25	
		IXд	921,54	59,21	217,08	34,18	645,25	
		IXе	917,67	56,76	215,66	32,77	645,25	
		Xа	919,05	59,21	217,08	34,18	642,76	
		Xб	917,55	59,21	217,08	34,18	641,26	
		Xв	962,36	64,17	224,51	37,03	673,68	
		Xг	954,55	59,21	221,66	34,18	673,68	
		XIа	1004,37	64,17	223,92	37,03	716,28	
		XIб	1004,37	64,17	223,92	37,03	716,28	
		XIв	1004,96	64,17	224,51	37,03	716,28	
		XIг	1004,37	64,17	223,92	37,03	716,28	
05-01-009-02	свыше 80 см	VIIIа	669,04	22,11	83,87	13,36	563,06	2,17
		VIIIб	680,44	22,11	84,81	13,36	573,52	
		VIIIв	684,81	22,11	87,61	13,36	575,09	
		VIIIг	684,81	22,11	87,61	13,36	575,09	
		VIIIе	682,94	22,11	85,74	13,36	575,09	
		VIIIд	683,48	22,11	87,85	13,36	573,52	
		IXа	673,33	22,11	82,25	13,36	568,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	821,87	22,11	84,12	13,36	715,64	
		IXв	678,93	22,11	87,85	13,36	568,97	
		IXг	683,56	25,00	89,59	15,09	568,97	
		IXд	680,47	23,07	88,43	13,93	568,97	
		IXе	678,93	22,11	87,85	13,36	568,97	
		Xа	676,37	23,07	88,43	13,93	564,87	
		Xб	675,90	23,07	88,43	13,93	564,40	
		Xв	706,33	25,00	91,46	15,09	589,87	
		Xг	703,23	23,07	90,29	13,93	589,87	
		XIа	748,38	25,00	91,21	15,09	632,17	
		XIб	748,38	25,00	91,21	15,09	632,17	
		XIв	748,63	25,00	91,46	15,09	632,17	
		XIг	748,38	25,00	91,21	15,09	632,17	
Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай								
	Измеритель: **1 свая**							
	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения							
05-01-010-01	до 0,1 м2	VIIIа	92,42	15,32	76,54	7,40	0,56	1,40
		VIIIб	93,43	15,32	77,55	7,40	0,56	
		VIIIв	96,45	15,32	80,57	7,40	0,56	
		VIIIг	96,45	15,32	80,57	7,40	0,56	
		VIIIе	94,43	15,32	78,55	7,40	0,56	
		VIIIд	96,67	15,32	80,79	7,40	0,56	
		IXа	90,62	15,32	74,75	7,40	0,55	
		IXб	92,67	15,32	76,77	7,40	0,58	
		IXв	96,66	15,32	80,79	7,40	0,55	
		IXг	99,61	17,30	81,76	8,37	0,55	
		IXд	97,63	15,97	81,11	7,72	0,55	
		IXе	96,66	15,32	80,79	7,40	0,55	
		Xа	97,66	15,97	81,11	7,72	0,58	
		Xб	97,66	15,97	81,11	7,72	0,58	
		Xв	101,68	17,30	83,77	8,37	0,61	
		Xг	99,70	15,97	83,12	7,72	0,61	
		XIа	101,47	17,30	83,54	8,37	0,63	
		XIб	101,47	17,30	83,54	8,37	0,63	
		XIв	101,70	17,30	83,77	8,37	0,63	
		XIг	101,47	17,30	83,54	8,37	0,63	
05-01-010-02	свыше 0,1 м2	VIIIа	108,61	18,05	89,71	8,68	0,85	1,65
		VIIIб	109,79	18,05	90,89	8,68	0,85	
		VIIIв	113,33	18,05	94,43	8,68	0,85	
		VIIIг	113,33	18,05	94,43	8,68	0,85	
		VIIIе	110,97	18,05	92,07	8,68	0,85	
		VIIIд	113,59	18,05	94,69	8,68	0,85	
		IXа	106,50	18,05	87,61	8,68	0,84	
		IXб	108,91	18,05	89,97	8,68	0,89	
		IXв	113,58	18,05	94,69	8,68	0,84	
		IXг	117,05	20,39	95,82	9,81	0,84	
		IXд	114,74	18,83	95,07	9,05	0,84	
		IXе	113,58	18,05	94,69	8,68	0,84	
		Xа	114,79	18,83	95,07	9,05	0,89	
		Xб	114,79	18,83	95,07	9,05	0,89	
		Xв	119,50	20,39	98,18	9,81	0,93	
		Xг	117,18	18,83	97,42	9,05	0,93	
		XIа	119,28	20,39	97,92	9,81	0,97	
		XIб	119,28	20,39	97,92	9,81	0,97	
		XIв	119,53	20,39	98,18	9,81	0,96	
		XIг	119,27	20,39	97,92	9,81	0,96	
	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных полых свай диаметром							
05-01-010-03	до 0,8 м	VIIIа	180,48	26,39	148,51	15,57	5,58	2,59
		VIIIб	182,65	26,39	150,68	15,57	5,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	189,15	26,39	157,18	15,57	5,58	
		VIIIг	189,15	26,39	157,18	15,57	5,58	
		VIIIе	184,81	26,39	152,84	15,57	5,58	
		VIIIд	189,60	26,39	157,63	15,57	5,58	
		IXа	176,48	26,39	144,62	15,57	5,47	
		IXб	181,18	26,39	148,96	15,57	5,83	
		IXв	189,49	26,39	157,63	15,57	5,47	
		IXг	194,97	29,84	159,66	17,61	5,47	
		IXд	191,30	27,53	158,30	16,24	5,47	
		IXе	189,49	26,39	157,63	15,57	5,47	
		Xа	191,68	27,53	158,30	16,24	5,85	
		Xб	191,68	27,53	158,30	16,24	5,85	
		Xв	199,92	29,84	163,99	17,61	6,09	
		Xг	196,25	27,53	162,63	16,24	6,09	
		XIа	199,70	29,84	163,54	17,61	6,32	
		XIб	199,70	29,84	163,54	17,61	6,32	
		XIв	200,08	29,84	163,99	17,61	6,25	
		XIг	199,63	29,84	163,54	17,61	6,25	
05-01-010-04	свыше 0,8 м	VIIIа	839,50	123,30	696,74	70,19	19,46	12,10
		VIIIб	849,14	123,30	706,38	70,19	19,46	
		VIIIв	878,13	123,30	735,37	70,19	19,46	
		VIIIг	878,13	123,30	735,37	70,19	19,46	
		VIIIе	858,78	123,30	716,02	70,19	19,46	
		VIIIд	880,20	123,30	737,44	70,19	19,46	
		IXа	821,85	123,30	679,48	70,19	19,07	
		IXб	842,46	123,30	698,82	70,19	20,34	
		IXв	879,81	123,30	737,44	70,19	19,07	
		IXг	905,06	139,39	746,60	79,33	19,07	
		IXд	888,17	128,62	740,48	73,22	19,07	
		IXе	879,81	123,30	737,44	70,19	19,07	
		Xа	889,50	128,62	740,48	73,22	20,40	
		Xб	889,50	128,62	740,48	73,22	20,40	
		Xв	926,50	139,39	765,88	79,33	21,23	
		Xг	909,61	128,62	759,76	73,22	21,23	
		XIа	925,23	139,39	763,80	79,33	22,04	
		XIб	925,23	139,39	763,80	79,33	22,04	
		XIв	927,08	139,39	765,88	79,33	21,81	
		XIг	925,00	139,39	763,80	79,33	21,81	
05-01-010-05	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	VIIIа	2161,80	252,07	1870,28	156,50	39,45	23,87
		VIIIб	2178,14	252,07	1886,62	156,50	39,45	
		VIIIв	2227,28	252,07	1935,76	156,50	39,45	
		VIIIг	2227,28	252,07	1935,76	156,50	39,45	
		VIIIе	2194,48	252,07	1902,96	156,50	39,45	
		VIIIд	2234,61	252,07	1943,09	156,50	39,45	
		IXа	2135,68	252,07	1844,80	156,50	38,81	
		IXб	2170,92	252,07	1877,60	156,50	41,25	
		IXв	2233,97	252,07	1943,09	156,50	38,81	
		IXг	2287,09	284,77	1963,51	176,96	38,81	
		IXд	2251,71	263,05	1949,85	163,32	38,81	
		IXе	2233,97	252,07	1943,09	156,50	38,81	
		Xа	2254,20	263,05	1949,85	163,32	41,30	
		Xб	2254,20	263,05	1949,85	163,32	41,30	
		Xв	2324,00	284,77	1996,19	176,96	43,04	
		Xг	2288,63	263,05	1982,54	163,32	43,04	
		XIа	2318,26	284,77	1988,87	176,96	44,62	
		XIб	2318,26	284,77	1988,87	176,96	44,62	
		XIв	2325,14	284,77	1996,19	176,96	44,18	
		XIг	2317,82	284,77	1988,87	176,96	44,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы							
05-01-011-01	1	VIIIа	7456,25	165,72	960,91	73,67	6329,62	15,33
		VIIIб	8031,19	165,72	977,72	73,67	6887,75	
		VIIIв	8375,20	165,72	1028,33	73,67	7181,15	
		VIIIг	8375,20	165,72	1028,33	73,67	7181,15	
		VIIIе	8341,45	165,72	994,58	73,67	7181,15	
		VIIIд	8084,18	165,72	1030,71	73,67	6887,75	
		IXа	7053,49	165,72	929,53	73,67	5958,24	
		IXб	9050,99	165,72	963,28	73,67	7921,99	
		IXв	7154,67	165,72	1030,71	73,67	5958,24	
		IXг	7186,72	187,33	1041,15	83,22	5958,24	
		IXд	7165,34	172,92	1034,18	76,84	5958,24	
		IXе	7154,67	165,72	1030,71	73,67	5958,24	
		Xа	8434,40	172,92	1034,18	76,84	7227,30	
		Xб	8433,48	172,92	1034,18	76,84	7226,38	
		Xв	7085,80	187,33	1074,83	83,22	5823,64	
		Xг	7064,42	172,92	1067,86	76,84	5823,64	
		XIа	9136,31	187,33	1072,45	83,22	7876,53	
		XIб	9136,31	187,33	1072,45	83,22	7876,53	
		XIв	9138,64	187,33	1074,83	83,22	7876,48	
		XIг	9136,26	187,33	1072,45	83,22	7876,48	
05-01-011-02	2	VIIIа	7728,77	194,04	1205,11	90,48	6329,62	17,95
		VIIIб	8307,96	194,04	1226,17	90,48	6887,75	
		VIIIв	8664,71	194,04	1289,52	90,48	7181,15	
		VIIIг	8664,71	194,04	1289,52	90,48	7181,15	
		VIIIе	8622,46	194,04	1247,27	90,48	7181,15	
		VIIIд	8374,33	194,04	1292,54	90,48	6887,75	
		IXа	7318,17	194,04	1165,89	90,48	5958,24	
		IXб	9324,17	194,04	1208,14	90,48	7921,99	
		IXв	7444,82	194,04	1292,54	90,48	5958,24	
		IXг	7482,77	219,35	1305,18	102,25	5958,24	
		IXд	7457,47	202,48	1296,75	94,39	5958,24	
		IXе	7444,82	194,04	1292,54	90,48	5958,24	
		Xа	8726,53	202,48	1296,75	94,39	7227,30	
		Xб	8725,61	202,48	1296,75	94,39	7226,38	
		Xв	7390,32	219,35	1347,33	102,25	5823,64	
		Xг	7365,03	202,48	1338,91	94,39	5823,64	
		XIа	9440,19	219,35	1344,31	102,25	7876,53	
		XIб	9440,19	219,35	1344,31	102,25	7876,53	
		XIв	9443,16	219,35	1347,33	102,25	7876,48	
		XIг	9440,14	219,35	1344,31	102,25	7876,48	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы							
05-01-011-03	1	VIIIа	7163,24	116,86	725,54	53,91	6320,84	10,81
		VIIIб	7733,94	116,86	738,19	53,91	6878,89	
		VIIIв	8065,09	116,86	776,25	53,91	7171,98	
		VIIIг	8065,09	116,86	776,25	53,91	7171,98	
		VIIIе	8039,71	116,86	750,87	53,91	7171,98	
		VIIIд	7773,82	116,86	778,07	53,91	6878,89	
		IXа	6768,21	116,86	701,98	53,91	5949,37	
		IXб	8757,96	116,86	727,36	53,91	7913,74	
		IXв	6844,30	116,86	778,07	53,91	5949,37	
		IXг	6867,41	132,10	785,94	60,91	5949,37	
		IXд	6852,00	121,94	780,69	56,24	5949,37	
		IXе	6844,30	116,86	778,07	53,91	5949,37	
		Xа	8120,67	121,94	780,69	56,24	7218,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	8120,00	121,94	780,69	56,24	7217,37	
		Хв	6758,33	132,10	811,27	60,91	5814,96	
		Хг	6742,91	121,94	806,01	56,24	5814,96	
		XIа	8808,30	132,10	809,45	60,91	7866,75	
		XIб	8808,30	132,10	809,45	60,91	7866,75	
		XIв	8810,11	132,10	811,27	60,91	7866,74	
		XIг	8808,29	132,10	809,45	60,91	7866,74	
05-01-011-04	2	VIIIа	7671,07	161,93	910,24	65,27	6598,90	14,98
		VIIIб	8292,07	161,93	926,55	65,27	7203,59	
		VIIIв	8617,41	161,93	975,69	65,27	7479,79	
		VIIIг	8617,41	161,93	975,69	65,27	7479,79	
		VIIIе	8584,64	161,93	942,92	65,27	7479,79	
		VIIIд	8343,51	161,93	977,99	65,27	7203,59	
		IXа	7291,21	161,93	879,77	65,27	6249,51	
		IXб	9324,46	161,93	912,54	65,27	8249,99	
		IXв	7389,43	161,93	977,99	65,27	6249,51	
		IXг	7419,92	183,06	987,35	73,74	6249,51	
		IXд	7399,59	168,97	981,11	68,07	6249,51	
		IXе	7389,43	161,93	977,99	65,27	6249,51	
		Xа	8735,93	168,97	981,11	68,07	7585,85	
		Xб	8722,86	168,97	981,11	68,07	7572,78	
		Xв	7317,82	183,06	1020,02	73,74	6114,74	
		Xг	7297,49	168,97	1013,78	68,07	6114,74	
		XIа	9420,75	183,06	1017,72	73,74	8219,97	
		XIб	9420,75	183,06	1017,72	73,74	8219,97	
		XIв	9423,03	183,06	1020,02	73,74	8219,95	
		XIг	9420,73	183,06	1017,72	73,74	8219,95	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы							
05-01-011-05	1	VIIIа	7299,52	140,75	836,45	63,33	6322,32	13,02
		VIIIб	7872,18	140,75	851,04	63,33	6880,39	
		VIIIв	8209,16	140,75	894,93	63,33	7173,48	
		VIIIг	8209,16	140,75	894,93	63,33	7173,48	
		VIIIе	8179,89	140,75	865,66	63,33	7173,48	
		VIIIд	7918,15	140,75	897,01	63,33	6880,39	
		IXа	6900,83	140,75	809,26	63,33	5950,82	
		IXб	8894,47	140,75	838,53	63,33	7915,19	
		IXв	6988,58	140,75	897,01	63,33	5950,82	
		IXг	7016,03	159,10	906,11	71,59	5950,82	
		IXд	6997,73	146,87	900,04	66,08	5950,82	
		IXе	6988,58	140,75	897,01	63,33	5950,82	
		Xа	8266,39	146,87	900,04	66,08	7219,48	
		Xб	8265,74	146,87	900,04	66,08	7218,83	
		Xв	6910,85	159,10	935,32	71,59	5816,43	
		Xг	6892,54	146,87	929,24	66,08	5816,43	
		XIа	8960,74	159,10	933,24	71,59	7868,40	
		XIб	8960,74	159,10	933,24	71,59	7868,40	
		XIв	8962,79	159,10	935,32	71,59	7868,37	
		XIг	8960,71	159,10	933,24	71,59	7868,37	
05-01-011-06	2	VIIIа	7597,39	169,72	1105,35	81,86	6322,32	15,70
		VIIIб	8174,71	169,72	1124,60	81,86	6880,39	
		VIIIв	8525,73	169,72	1182,53	81,86	7173,48	
		VIIIг	8525,73	169,72	1182,53	81,86	7173,48	
		VIIIе	8487,10	169,72	1143,90	81,86	7173,48	
		VIIIд	8235,43	169,72	1185,32	81,86	6880,39	
		IXа	7190,05	169,72	1069,51	81,86	5950,82	
		IXб	9193,06	169,72	1108,15	81,86	7915,19	
		IXв	7305,86	169,72	1185,32	81,86	5950,82	
		IXг	7339,51	191,85	1196,84	92,50	5950,82	
		IXд	7317,08	177,10	1189,16	85,42	5950,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	7305,86	169,72	1185,32	81,86	5950,82	
		Xа	8585,74	177,10	1189,16	85,42	7219,48	
		Xб	8585,09	177,10	1189,16	85,42	7218,83	
		Xв	7243,66	191,85	1235,38	92,50	5816,43	
		Xг	7221,23	177,10	1227,70	85,42	5816,43	
		XIа	9292,84	191,85	1232,59	92,50	7868,40	
		XIб	9292,84	191,85	1232,59	92,50	7868,40	
		XIв	9295,60	191,85	1235,38	92,50	7868,37	
		XIг	9292,81	191,85	1232,59	92,50	7868,37	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы							
05-01-011-07	1	VIIIа	7026,25	97,61	613,62	45,17	6315,02	9,03
		VIIIб	7595,00	97,61	624,29	45,17	6873,10	
		VIIIв	7919,89	97,61	656,42	45,17	7165,86	
		VIIIг	7919,89	97,61	656,42	45,17	7165,86	
		VIIIе	7898,47	97,61	635,00	45,17	7165,86	
		VIIIд	7628,68	97,61	657,97	45,17	6873,10	
		IXа	6634,66	97,61	593,74	45,17	5943,31	
		IXб	8621,20	97,61	615,17	45,17	7908,42	
		IXв	6698,89	97,61	657,97	45,17	5943,31	
		IXг	6718,14	110,35	664,48	51,05	5943,31	
		IXд	6705,31	101,86	660,14	47,11	5943,31	
		IXе	6698,89	97,61	657,97	45,17	5943,31	
		Xа	7973,92	101,86	660,14	47,11	7211,92	
		Xб	7973,49	101,86	660,14	47,11	7211,49	
		Xв	6605,67	110,35	685,86	51,05	5809,46	
		Xг	6592,84	101,86	681,52	47,11	5809,46	
		XIа	8654,95	110,35	684,31	51,05	7860,29	
		XIб	8654,95	110,35	684,31	51,05	7860,29	
		XIв	8656,49	110,35	685,86	51,05	7860,28	
		XIг	8654,94	110,35	684,31	51,05	7860,28	
05-01-011-08	2	VIIIа	7541,33	145,07	862,49	61,22	6533,77	13,42
		VIIIб	8151,27	145,07	877,83	61,22	7128,37	
		VIIIв	8477,05	145,07	924,07	61,22	7407,91	
		VIIIг	8477,05	145,07	924,07	61,22	7407,91	
		VIIIе	8446,22	145,07	893,24	61,22	7407,91	
		VIIIд	8199,72	145,07	926,28	61,22	7128,37	
		IXа	7158,33	145,07	833,85	61,22	6179,41	
		IXб	9182,37	145,07	864,69	61,22	8172,61	
		IXв	7250,76	145,07	926,28	61,22	6179,41	
		IXг	7278,28	163,99	934,88	69,20	6179,41	
		IXд	7259,93	151,38	929,14	63,89	6179,41	
		IXе	7250,76	145,07	926,28	61,22	6179,41	
		Xа	8581,46	151,38	929,14	63,89	7500,94	
		Xб	8571,32	151,38	929,14	63,89	7490,80	
		Xв	7174,73	163,99	965,63	69,20	6045,11	
		Xг	7156,38	151,38	959,89	63,89	6045,11	
		XIа	9265,37	163,99	963,42	69,20	8137,96	
		XIб	9265,37	163,99	963,42	69,20	8137,96	
		XIв	9267,57	163,99	965,63	69,20	8137,95	
		XIг	9265,36	163,99	963,42	69,20	8137,95	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы							
05-01-011-09	1	VIIIа	7009,66	99,88	593,22	44,09	6316,56	9,24
		VIIIб	7578,10	99,88	603,55	44,09	6874,67	
		VIIIв	7902,10	99,88	634,62	44,09	7167,60	
		VIIIг	7902,10	99,88	634,62	44,09	7167,60	
		VIIIе	7881,38	99,88	613,90	44,09	7167,60	
		VIIIд	7610,66	99,88	636,11	44,09	6874,67	
		IXа	6618,56	99,88	573,99	44,09	5944,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	8604,37	99,88	594,71	44,09	7909,78	
		IXв	6680,68	99,88	636,11	44,09	5944,69	
		IXг	6700,08	112,91	642,48	49,82	5944,69	
		IXд	6687,15	104,23	638,23	45,99	5944,69	
		IXе	6680,68	99,88	636,11	44,09	5944,69	
		Xа	7956,09	104,23	638,23	45,99	7213,63	
		Xб	7955,52	104,23	638,23	45,99	7213,06	
		Xв	6587,12	112,91	663,16	49,82	5811,05	
		Xг	6574,19	104,23	658,91	45,99	5811,05	
		XIа	8636,60	112,91	661,66	49,82	7862,03	
		XIб	8636,60	112,91	661,66	49,82	7862,03	
		XIв	8638,07	112,91	663,16	49,82	7862,00	
		XIг	8636,57	112,91	661,66	49,82	7862,00	
05-01-011-10	2	VIIIа	7201,78	119,13	766,09	56,00	6316,56	11,02
		VIIIб	7773,21	119,13	779,41	56,00	6874,67	
		VIIIв	8106,24	119,13	819,51	56,00	7167,60	
		VIIIг	8106,24	119,13	819,51	56,00	7167,60	
		VIIIе	8079,50	119,13	792,77	56,00	7167,60	
		VIIIд	7815,26	119,13	821,46	56,00	6874,67	
		IXа	6805,12	119,13	741,30	56,00	5944,69	
		IXб	8796,95	119,13	768,04	56,00	7909,78	
		IXв	6885,28	119,13	821,46	56,00	5944,69	
		IXг	6908,72	134,66	829,37	63,27	5944,69	
		IXд	6893,09	124,31	824,09	58,42	5944,69	
		IXе	6885,28	119,13	821,46	56,00	5944,69	
		Xа	8162,03	124,31	824,09	58,42	7213,63	
		Xб	8161,46	124,31	824,09	58,42	7213,06	
		Xв	6801,76	134,66	856,05	63,27	5811,05	
		Xг	6786,13	124,31	850,77	58,42	5811,05	
		XIа	8850,79	134,66	854,10	63,27	7862,03	
		XIб	8850,79	134,66	854,10	63,27	7862,03	
		XIв	8852,71	134,66	856,05	63,27	7862,00	
		XIг	8850,76	134,66	854,10	63,27	7862,00	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы							
05-01-011-11	1	VIIIа	6829,26	68,54	446,52	32,21	6314,20	6,34
		VIIIб	7395,06	68,54	454,25	32,21	6872,27	
		VIIIв	7711,26	68,54	477,52	32,21	7165,20	
		VIIIг	7711,26	68,54	477,52	32,21	7165,20	
		VIIIе	7695,74	68,54	462,00	32,21	7165,20	
		VIIIд	7419,47	68,54	478,66	32,21	6872,27	
		IXа	6442,91	68,54	432,13	32,21	5942,24	
		IXб	8423,86	68,54	447,65	32,21	7907,67	
		IXв	6489,44	68,54	478,66	32,21	5942,24	
		IXг	6503,19	77,47	483,48	36,41	5942,24	
		IXд	6494,02	71,52	480,26	33,61	5942,24	
		IXе	6489,44	68,54	478,66	32,21	5942,24	
		Xа	7763,06	71,52	480,26	33,61	7211,28	
		Xб	7762,48	71,52	480,26	33,61	7210,70	
		Xв	6385,41	77,47	498,97	36,41	5808,97	
		Xг	6376,24	71,52	495,75	33,61	5808,97	
		XIа	8434,75	77,47	497,83	36,41	7859,45	
		XIб	8434,75	77,47	497,83	36,41	7859,45	
		XIв	8435,87	77,47	498,97	36,41	7859,43	
		XIг	8434,73	77,47	497,83	36,41	7859,43	
05-01-011-12	2	VIIIа	7287,61	113,51	713,83	50,00	6460,27	10,50
		VIIIб	7883,05	113,51	726,41	50,00	7043,13	
		VIIIв	8204,89	113,51	764,31	50,00	7327,07	
		VIIIг	8204,89	113,51	764,31	50,00	7327,07	
		VIIIе	8179,61	113,51	739,03	50,00	7327,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	7922,79	113,51	766,15	50,00	7043,13	
		IXа	6903,83	113,51	690,39	50,00	6099,93	
		IXб	8914,03	113,51	715,67	50,00	8084,85	
		IXв	6979,59	113,51	766,15	50,00	6099,93	
		IXг	7001,53	128,31	773,29	56,50	6099,93	
		IXд	6986,89	118,44	768,52	52,17	6099,93	
		IXе	6979,59	113,51	766,15	50,00	6099,93	
		Xа	8291,98	118,44	768,52	52,17	7405,02	
		Xб	8284,81	118,44	768,52	52,17	7397,85	
		Xв	6893,51	128,31	798,49	56,50	5966,71	
		Xг	6878,88	118,44	793,73	52,17	5966,71	
		XIа	8970,28	128,31	796,65	56,50	8045,32	
		XIб	8970,28	128,31	796,65	56,50	8045,32	
		XIв	8972,11	128,31	798,49	56,50	8045,31	
		XIг	8970,27	128,31	796,65	56,50	8045,31	
Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда								
	Измеритель: **1 т свай**							
	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину до							
05-01-012-01	5 м	VIIIа	7032,31	171,76	535,63	73,45	6324,92	15,70
		VIIIб	7597,35	171,76	543,20	73,45	6882,39	
		VIIIв	7913,13	171,76	565,91	73,45	7175,46	
		VIIIг	7913,13	171,76	565,91	73,45	7175,46	
		VIIIе	7897,98	171,76	550,76	73,45	7175,46	
		VIIIд	7621,44	171,76	567,29	73,45	6882,39	
		IXа	6646,19	171,76	521,86	73,45	5952,57	
		IXб	8625,72	171,76	537,02	73,45	7916,94	
		IXв	6691,62	171,76	567,29	73,45	5952,57	
		IXг	6724,35	194,05	577,73	83,01	5952,57	
		IXд	6702,47	179,14	570,76	76,61	5952,57	
		IXе	6691,62	171,76	567,29	73,45	5952,57	
		Xа	7972,34	179,14	570,76	76,61	7222,44	
		Xб	7970,92	179,14	570,76	76,61	7221,02	
		Xв	6604,40	194,05	592,86	83,01	5817,49	
		Xг	6582,52	179,14	585,89	76,61	5817,49	
		XIа	8657,13	194,05	591,48	83,01	7871,60	
		XIб	8657,13	194,05	591,48	83,01	7871,60	
		XIв	8658,42	194,05	592,86	83,01	7871,51	
		XIг	8657,04	194,05	591,48	83,01	7871,51	
05-01-012-02	10 м	VIIIа	6719,20	109,95	293,97	39,71	6315,28	10,05
		VIIIб	7280,35	109,95	298,02	39,71	6872,38	
		VIIIв	7585,70	109,95	310,16	39,71	7165,59	
		VIIIг	7585,70	109,95	310,16	39,71	7165,59	
		VIIIе	7577,60	109,95	302,06	39,71	7165,59	
		VIIIд	7293,27	109,95	310,94	39,71	6872,38	
		IXа	6338,75	109,95	286,64	39,71	5942,16	
		IXб	8312,49	109,95	294,75	39,71	7907,79	
		IXв	6363,05	109,95	310,94	39,71	5942,16	
		IXг	6383,13	124,22	316,75	44,90	5942,16	
		IXд	6369,70	114,67	312,87	41,44	5942,16	
		IXе	6363,05	109,95	310,94	39,71	5942,16	
		Xа	7640,18	114,67	312,87	41,44	7212,64	
		Xб	7638,48	114,67	312,87	41,44	7210,94	
		Xв	6257,21	124,22	324,84	44,90	5808,15	
		Xг	6243,78	114,67	320,96	41,44	5808,15	
		XIа	8309,37	124,22	324,07	44,90	7861,08	
		XIб	8309,37	124,22	324,07	44,90	7861,08	
		XIв	8310,07	124,22	324,84	44,90	7861,01	
		XIг	8309,30	124,22	324,07	44,90	7861,01	
05-01-012-03	15 м	VIIIа	6674,58	97,69	264,97	36,18	6311,92	8,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	7235,06	97,69	268,41	36,18	6868,96	
		VIIIв	7538,58	97,69	278,72	36,18	7162,17	
		VIIIг	7538,58	97,69	278,72	36,18	7162,17	
		VIIIе	7531,70	97,69	271,84	36,18	7162,17	
		VIIIд	7246,09	97,69	279,44	36,18	6868,96	
		IXа	6295,08	97,69	258,81	36,18	5938,58	
		IXб	8268,12	97,69	265,69	36,18	7904,74	
		IXв	6315,71	97,69	279,44	36,18	5938,58	
		IXг	6333,74	110,37	284,79	40,90	5938,58	
		IXд	6321,69	101,89	281,22	37,76	5938,58	
		IXе	6315,71	97,69	279,44	36,18	5938,58	
		Xа	7592,29	101,89	281,22	37,76	7209,18	
		Xб	7590,59	101,89	281,22	37,76	7207,48	
		Xв	6207,11	110,37	291,66	40,90	5805,08	
		Xг	6195,06	101,89	288,09	37,76	5805,08	
		XIа	8258,73	110,37	290,95	40,90	7857,41	
		XIб	8258,73	110,37	290,95	40,90	7857,41	
		XIв	8259,37	110,37	291,66	40,90	7857,34	
		XIг	8258,66	110,37	290,95	40,90	7857,34	
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину до								
05-01-012-04	5 м	VIIIа	6911,39	140,25	442,91	60,15	6328,23	12,82
		VIIIб	7475,42	140,25	449,14	60,15	6886,03	
		VIIIв	7787,05	140,25	467,84	60,15	7178,96	
		VIIIг	7787,05	140,25	467,84	60,15	7178,96	
		VIIIе	7774,57	140,25	455,36	60,15	7178,96	
		VIIIд	7495,27	140,25	468,99	60,15	6886,03	
		IXа	6528,24	140,25	431,57	60,15	5956,42	
		IXб	8504,25	140,25	444,05	60,15	7919,95	
		IXв	6565,66	140,25	468,99	60,15	5956,42	
		IXг	6592,58	158,46	477,70	67,98	5956,42	
		IXд	6574,58	146,28	471,88	62,74	5956,42	
		IXе	6565,66	140,25	468,99	60,15	5956,42	
		Xа	7843,78	146,28	471,88	62,74	7225,62	
		Xб	7842,66	146,28	471,88	62,74	7224,50	
		Xв	6469,16	158,46	490,16	67,98	5820,54	
		Xг	6451,16	146,28	484,34	62,74	5820,54	
		XIа	8522,57	158,46	489,02	67,98	7875,09	
		XIб	8522,57	158,46	489,02	67,98	7875,09	
		XIв	8523,62	158,46	490,16	67,98	7875,00	
		XIг	8522,48	158,46	489,02	67,98	7875,00	
05-01-012-05	10 м	VIIIа	6644,14	90,15	244,78	32,75	6309,21	8,24
		VIIIб	7205,19	90,15	248,14	32,75	6866,90	
		VIIIв	7508,09	90,15	258,22	32,75	7159,72	
		VIIIг	7508,09	90,15	258,22	32,75	7159,72	
		VIIIе	7501,36	90,15	251,49	32,75	7159,72	
		VIIIд	7215,92	90,15	258,87	32,75	6866,90	
		IXа	6265,45	90,15	238,69	32,75	5936,61	
		IXб	8237,95	90,15	245,42	32,75	7902,38	
		IXв	6285,63	90,15	258,87	32,75	5936,61	
		IXг	6302,23	101,85	263,77	37,01	5936,61	
		IXд	6291,12	94,02	260,49	34,18	5936,61	
		IXе	6285,63	90,15	258,87	32,75	5936,61	
		Xа	7560,31	94,02	260,49	34,18	7205,80	
		Xб	7559,47	94,02	260,49	34,18	7204,96	
		Xв	6175,18	101,85	270,49	37,01	5802,84	
		Xг	6164,07	94,02	267,21	34,18	5802,84	
		XIа	8225,76	101,85	269,84	37,01	7854,07	
		XIб	8225,76	101,85	269,84	37,01	7854,07	
		XIв	8226,34	101,85	270,49	37,01	7854,00	
		XIг	8225,69	101,85	269,84	37,01	7854,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-012-06	15 м	VIIIа	6607,57	79,64	222,53	30,02	6305,40	7,28
		VIIIб	7168,30	79,64	225,42	30,02	6863,24	
		VIIIв	7469,65	79,64	234,08	30,02	7155,93	
		VIIIг	7469,65	79,64	234,08	30,02	7155,93	
		VIIIе	7463,87	79,64	228,30	30,02	7155,93	
		VIIIд	7177,56	79,64	234,68	30,02	6863,24	
		IXа	6229,87	79,64	217,35	30,02	5932,88	
		IXб	8201,67	79,64	223,13	30,02	7898,90	
		IXв	6247,20	79,64	234,68	30,02	5932,88	
		IXг	6262,09	89,98	239,23	33,93	5932,88	
		IXд	6252,13	83,06	236,19	31,31	5932,88	
		IXе	6247,20	79,64	234,68	30,02	5932,88	
		Xа	7520,94	83,06	236,19	31,31	7201,69	
		Xб	7520,38	83,06	236,19	31,31	7201,13	
		Xв	6134,36	89,98	245,00	33,93	5799,38	
		Xг	6124,41	83,06	241,97	31,31	5799,38	
		XIа	8184,15	89,98	244,41	33,93	7849,76	
		XIб	8184,15	89,98	244,41	33,93	7849,76	
		XIв	8184,67	89,98	245,00	33,93	7849,69	
		XIг	8184,08	89,98	244,41	33,93	7849,69	
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину до								
05-01-012-07	5 м	VIIIа	6780,27	114,54	359,50	49,67	6306,23	10,47
		VIIIб	7342,32	114,54	364,39	49,67	6863,39	
		VIIIв	7649,89	114,54	379,01	49,67	7156,34	
		VIIIг	7649,89	114,54	379,01	49,67	7156,34	
		VIIIе	7640,13	114,54	369,25	49,67	7156,34	
		VIIIд	7357,85	114,54	379,92	49,67	6863,39	
		IXа	6397,76	114,54	350,65	49,67	5932,57	
		IXб	8374,85	114,54	360,42	49,67	7899,89	
		IXв	6427,03	114,54	379,92	49,67	5932,57	
		IXг	6449,25	129,41	387,27	56,17	5932,57	
		IXд	6434,39	119,46	382,36	51,84	5932,57	
		IXе	6427,03	114,54	379,92	49,67	5932,57	
		Xа	7704,92	119,46	382,36	51,84	7203,10	
		Xб	7703,55	119,46	382,36	51,84	7201,73	
		Xв	6326,78	129,41	397,02	56,17	5800,35	
		Xг	6311,93	119,46	392,12	51,84	5800,35	
		XIа	8376,46	129,41	396,11	56,17	7850,94	
		XIб	8376,46	129,41	396,11	56,17	7850,94	
		XIв	8377,32	129,41	397,02	56,17	7850,89	
		XIг	8376,41	129,41	396,11	56,17	7850,89	
05-01-012-08	10 м	VIIIа	6573,18	73,74	195,96	26,58	6303,48	6,74
		VIIIб	7133,04	73,74	198,55	26,58	6860,75	
		VIIIв	7433,63	73,74	206,31	26,58	7153,58	
		VIIIг	7433,63	73,74	206,31	26,58	7153,58	
		VIIIе	7428,45	73,74	201,13	26,58	7153,58	
		VIIIд	7141,30	73,74	206,81	26,58	6860,75	
		IXа	6195,17	73,74	191,29	26,58	5930,14	
		IXб	8167,52	73,74	196,47	26,58	7897,31	
		IXв	6210,69	73,74	206,81	26,58	5930,14	
		IXг	6224,36	83,31	210,91	30,06	5930,14	
		IXд	6215,21	76,90	208,17	27,74	5930,14	
		IXе	6210,69	73,74	206,81	26,58	5930,14	
		Xа	7484,99	76,90	208,17	27,74	7199,92	
		Xб	7483,96	76,90	208,17	27,74	7198,89	
		Xв	6097,01	83,31	216,09	30,06	5797,61	
		Xг	6087,86	76,90	213,35	27,74	5797,61	
		XIа	8146,67	83,31	215,58	30,06	7847,78	
		XIб	8146,67	83,31	215,58	30,06	7847,78	
		XIв	8147,14	83,31	216,09	30,06	7847,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	8146,63	83,31	215,58	30,06	7847,74	
05-01-012-09	15 м	VIIIа	6545,14	65,09	178,22	24,33	6301,83	5,95
		VIIIб	7104,55	65,09	180,46	24,33	6859,00	
		VIIIв	7404,08	65,09	187,16	24,33	7151,83	
		VIIIг	7404,08	65,09	187,16	24,33	7151,83	
		VIIIе	7399,61	65,09	182,69	24,33	7151,83	
		VIIIд	7111,72	65,09	187,63	24,33	6859,00	
		IXа	6167,85	65,09	174,21	24,33	5928,55	
		IXб	8139,49	65,09	178,68	24,33	7895,72	
		IXв	6181,27	65,09	187,63	24,33	5928,55	
		IXг	6193,52	73,54	191,43	27,50	5928,55	
		IXд	6185,34	67,89	188,90	25,38	5928,55	
		IXе	6181,27	65,09	187,63	24,33	5928,55	
		Xа	7454,85	67,89	188,90	25,38	7198,06	
		Xб	7453,86	67,89	188,90	25,38	7197,07	
		Xв	6065,29	73,54	195,91	27,50	5795,84	
		Xг	6057,10	67,89	193,37	25,38	5795,84	
		XIа	8114,93	73,54	195,44	27,50	7845,95	
		XIб	8114,93	73,54	195,44	27,50	7845,95	
		XIв	8115,36	73,54	195,91	27,50	7845,91	
		XIг	8114,89	73,54	195,44	27,50	7845,91	
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину до								
05-01-012-10	5 м	VIIIа	6673,50	85,33	272,77	36,41	6315,40	7,80
		VIIIб	7235,25	85,33	276,64	36,41	6873,28	
		VIIIв	7539,50	85,33	288,27	36,41	7165,90	
		VIIIг	7539,50	85,33	288,27	36,41	7165,90	
		VIIIе	7531,74	85,33	280,51	36,41	7165,90	
		VIIIд	7247,59	85,33	288,98	36,41	6873,28	
		IXа	6294,26	85,33	265,72	36,41	5943,21	
		IXб	8267,08	85,33	273,48	36,41	7908,27	
		IXв	6317,52	85,33	288,98	36,41	5943,21	
		IXг	6333,97	96,41	294,35	41,17	5943,21	
		IXд	6322,97	89,00	290,76	38,00	5943,21	
		IXе	6317,52	85,33	288,98	36,41	5943,21	
		Xа	7591,79	89,00	290,76	38,00	7212,03	
		Xб	7591,15	89,00	290,76	38,00	7211,39	
		Xв	6207,30	96,41	302,09	41,17	5808,80	
		Xг	6196,30	89,00	298,50	38,00	5808,80	
		XIа	8258,44	96,41	301,38	41,17	7860,65	
		XIб	8258,44	96,41	301,38	41,17	7860,65	
		XIв	8259,11	96,41	302,09	41,17	7860,61	
		XIг	8258,40	96,41	301,38	41,17	7860,61	
05-01-012-11	10 м	VIIIа	6521,92	55,03	158,44	20,08	6308,45	5,03
		VIIIб	7081,86	55,03	160,61	20,08	6866,22	
		VIIIв	7380,98	55,03	167,12	20,08	7158,83	
		VIIIг	7380,98	55,03	167,12	20,08	7158,83	
		VIIIе	7376,64	55,03	162,78	20,08	7158,83	
		VIIIд	7088,79	55,03	167,54	20,08	6866,22	
		IXа	6145,51	55,03	154,51	20,08	5935,97	
		IXб	8115,69	55,03	158,86	20,08	7901,80	
		IXв	6158,54	55,03	167,54	20,08	5935,97	
		IXг	6168,94	62,17	170,80	22,71	5935,97	
		IXд	6161,98	57,39	168,62	20,96	5935,97	
		IXе	6158,54	55,03	167,54	20,08	5935,97	
		Xа	7430,78	57,39	168,62	20,96	7204,77	
		Xб	7430,23	57,39	168,62	20,96	7204,22	
		Xв	6039,57	62,17	175,14	22,71	5802,26	
		Xг	6032,61	57,39	172,96	20,96	5802,26	
		XIа	8089,88	62,17	174,72	22,71	7852,99	
		XIб	8089,88	62,17	174,72	22,71	7852,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	8090,27	62,17	175,14	22,71	7852,96	
		XIг	8089,85	62,17	174,72	22,71	7852,96	
05-01-012-12	15 м	VIIIа	6510,72	48,68	143,93	18,33	6318,11	4,45
		VIIIб	7070,33	48,68	145,79	18,33	6875,86	
		VIIIв	7368,50	48,68	151,38	18,33	7168,44	
		VIIIг	7368,50	48,68	151,38	18,33	7168,44	
		VIIIе	7364,77	48,68	147,65	18,33	7168,44	
		VIIIд	7076,31	48,68	151,77	18,33	6875,86	
		IXа	6135,50	48,68	140,58	18,33	5946,24	
		IXб	8105,03	48,68	144,32	18,33	7912,03	
		IXв	6146,69	48,68	151,77	18,33	5946,24	
		IXг	6156,04	55,00	154,80	20,72	5946,24	
		IXд	6149,79	50,77	152,78	19,12	5946,24	
		IXе	6146,69	48,68	151,77	18,33	5946,24	
		Xа	7418,02	50,77	152,78	19,12	7214,47	
		Xб	7417,54	50,77	152,78	19,12	7213,99	
		Xв	6026,41	55,00	158,53	20,72	5812,88	
		Xг	6020,15	50,77	156,50	19,12	5812,88	
		XIа	8076,74	55,00	158,14	20,72	7863,60	
		XIб	8076,74	55,00	158,14	20,72	7863,60	
		XIв	8077,11	55,00	158,53	20,72	7863,58	
		XIг	8076,72	55,00	158,14	20,72	7863,58	
Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше								
05-01-012-13	70 кг на глубину до 8 м	VIIIа	9779,14	150,87	3321,48	53,42	6306,79	13,04
		VIIIб	10352,52	150,87	3337,15	53,42	6864,50	
		VIIIв	10691,98	150,87	3384,18	53,42	7156,93	
		VIIIг	10691,98	150,87	3384,18	53,42	7156,93	
		VIIIе	10660,61	150,87	3352,81	53,42	7156,93	
		VIIIд	10425,36	150,87	3409,99	53,42	6864,50	
		IXа	9401,96	150,87	3315,88	53,42	5935,21	
		IXб	11398,56	150,87	3347,29	53,42	7900,40	
		IXв	9496,07	150,87	3409,99	53,42	5935,21	
		IXг	9523,63	170,56	3417,86	60,37	5935,21	
		IXд	9505,20	157,39	3412,60	55,73	5935,21	
		IXе	9496,07	150,87	3409,99	53,42	5935,21	
		Xа	10772,11	157,39	3412,60	55,73	7202,12	
		Xб	10772,06	157,39	3412,60	55,73	7202,07	
		Xв	9419,83	170,56	3449,23	60,37	5800,04	
		Xг	9401,40	157,39	3443,97	55,73	5800,04	
		XIа	11444,96	170,56	3423,42	60,37	7850,98	
		XIб	11444,96	170,56	3423,42	60,37	7850,98	
		XIв	11470,74	170,56	3449,23	60,37	7850,95	
		XIг	11444,93	170,56	3423,42	60,37	7850,95	
05-01-012-14	90 кг на глубину до 8 м	VIIIа	9366,98	133,98	2926,21	47,06	6306,79	11,58
		VIIIб	9938,48	133,98	2940,00	47,06	6864,50	
		VIIIв	10272,33	133,98	2981,42	47,06	7156,93	
		VIIIг	10272,33	133,98	2981,42	47,06	7156,93	
		VIIIе	10244,71	133,98	2953,80	47,06	7156,93	
		VIIIд	10002,64	133,98	3004,16	47,06	6864,50	
		IXа	8990,49	133,98	2921,30	47,06	5935,21	
		IXб	10983,33	133,98	2948,95	47,06	7900,40	
		IXв	9073,35	133,98	3004,16	47,06	5935,21	
		IXг	9097,77	151,47	3011,09	53,18	5935,21	
		IXд	9081,44	139,77	3006,46	49,09	5935,21	
		IXе	9073,35	133,98	3004,16	47,06	5935,21	
		Xа	10348,35	139,77	3006,46	49,09	7202,12	
		Xб	10348,30	139,77	3006,46	49,09	7202,07	
		Xв	8990,21	151,47	3038,70	53,18	5800,04	
		Xг	8973,88	139,77	3034,07	49,09	5800,04	
		XIа	11018,42	151,47	3015,97	53,18	7850,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	11018,42	151,47	3015,97	53,18	7850,98	
		XIв	11041,12	151,47	3038,70	53,18	7850,95	
		XIг	11018,39	151,47	3015,97	53,18	7850,95	
05-01-012-15	70 кг на глубину до 12 м	VIIIа	9407,01	138,61	2972,40	48,14	6296,00	11,98
		VIIIб	9978,57	138,61	2986,46	48,14	6853,50	
		VIIIв	10313,22	138,61	3028,67	48,14	7145,94	
		VIIIг	10313,22	138,61	3028,67	48,14	7145,94	
		VIIIе	10285,07	138,61	3000,52	48,14	7145,94	
		VIIIд	10043,85	138,61	3051,74	48,14	6853,50	
		IXа	9029,65	138,61	2967,28	48,14	5923,76	
		IXб	11024,55	138,61	2995,47	48,14	7890,47	
		IXв	9114,11	138,61	3051,74	48,14	5923,76	
		IXг	9139,38	156,70	3058,92	54,41	5923,76	
		IXд	9122,48	144,60	3054,12	50,22	5923,76	
		IXе	9114,11	138,61	3051,74	48,14	5923,76	
		Xа	10389,70	144,60	3054,12	50,22	7190,98	
		Xб	10389,66	144,60	3054,12	50,22	7190,94	
		Xв	9033,82	156,70	3087,07	54,41	5790,05	
		Xг	9016,92	144,60	3082,27	50,22	5790,05	
		XIа	11059,85	156,70	3064,00	54,41	7839,15	
		XIб	11059,85	156,70	3064,00	54,41	7839,15	
		XIв	11082,89	156,70	3087,07	54,41	7839,12	
		XIг	11059,82	156,70	3064,00	54,41	7839,12	
05-01-012-16	90 кг на глубину до 12 м	VIIIа	9089,73	115,24	2670,78	42,40	6303,71	9,96
		VIIIб	9659,85	115,24	2683,24	42,40	6861,37	
		VIIIв	9989,70	115,24	2720,66	42,40	7153,80	
		VIIIг	9989,70	115,24	2720,66	42,40	7153,80	
		VIIIе	9964,75	115,24	2695,71	42,40	7153,80	
		VIIIд	9718,08	115,24	2741,47	42,40	6861,37	
		IXа	8713,83	115,24	2666,60	42,40	5931,99	
		IXб	10704,32	115,24	2691,59	42,40	7897,49	
		IXв	8788,70	115,24	2741,47	42,40	5931,99	
		IXг	8809,77	130,28	2747,50	47,91	5931,99	
		IXд	8795,68	120,22	2743,47	44,23	5931,99	
		IXе	8788,70	115,24	2741,47	42,40	5931,99	
		Xа	10062,63	120,22	2743,47	44,23	7198,94	
		Xб	10062,59	120,22	2743,47	44,23	7198,90	
		Xв	8699,85	130,28	2772,46	47,91	5797,11	
		Xг	8685,76	120,22	2768,43	44,23	5797,11	
		XIа	10729,53	130,28	2751,65	47,91	7847,60	
		XIб	10729,53	130,28	2751,65	47,91	7847,60	
		XIв	10750,31	130,28	2772,46	47,91	7847,57	
		XIг	10729,50	130,28	2751,65	47,91	7847,57	
05-01-012-17	70 кг на глубину свыше 12 м	VIIIа	9283,06	137,45	2832,28	45,97	6313,33	11,55
		VIIIб	9854,10	137,45	2845,69	45,97	6870,96	
		VIIIв	10186,79	137,45	2885,94	45,97	7163,40	
		VIIIг	10186,79	137,45	2885,94	45,97	7163,40	
		VIIIе	10159,95	137,45	2859,10	45,97	7163,40	
		VIIIд	9916,33	137,45	2907,92	45,97	6870,96	
		IXа	8906,88	137,45	2827,38	45,97	5942,05	
		IXб	10899,42	137,45	2854,26	45,97	7907,71	
		IXв	8987,42	137,45	2907,92	45,97	5942,05	
		IXг	9012,33	155,46	2914,82	51,95	5942,05	
		IXд	8995,71	143,45	2910,21	47,95	5942,05	
		IXе	8987,42	137,45	2907,92	45,97	5942,05	
		Xа	10262,37	143,45	2910,21	47,95	7208,71	
		Xб	10262,34	143,45	2910,21	47,95	7208,68	
		Xв	8904,96	155,46	2941,67	51,95	5807,83	
		Xг	8888,33	143,45	2937,05	47,95	5807,83	
		XIа	10933,35	155,46	2919,69	51,95	7858,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	10933,35	155,46	2919,69	51,95	7858,20	
		XIв	10955,31	155,46	2941,67	51,95	7858,18	
		XIг	10933,33	155,46	2919,69	51,95	7858,18	
05-01-012-18	90 кг на глубину свыше 12 м	VIIIа	9212,05	133,99	2764,73	53,11	6313,33	11,26
		VIIIб	9784,43	133,99	2779,48	53,11	6870,96	
		VIIIв	10121,15	133,99	2823,76	53,11	7163,40	
		VIIIг	10121,15	133,99	2823,76	53,11	7163,40	
		VIIIе	10091,62	133,99	2794,23	53,11	7163,40	
		VIIIд	9849,19	133,99	2844,24	53,11	6870,96	
		IXа	8831,69	133,99	2755,65	53,11	5942,05	
		IXб	10826,92	133,99	2785,22	53,11	7907,71	
		IXв	8920,28	133,99	2844,24	53,11	5942,05	
		IXг	8949,77	151,56	2856,16	60,02	5942,05	
		IXд	8930,10	139,85	2848,20	55,40	5942,05	
		IXе	8920,28	133,99	2844,24	53,11	5942,05	
		Xа	10196,76	139,85	2848,20	55,40	7208,71	
		Xб	10196,73	139,85	2848,20	55,40	7208,68	
		Xв	8845,08	151,56	2885,69	60,02	5807,83	
		Xг	8825,41	139,85	2877,73	55,40	5807,83	
		XIа	10874,97	151,56	2865,21	60,02	7858,20	
		XIб	10874,97	151,56	2865,21	60,02	7858,20	
		XIв	10895,43	151,56	2885,69	60,02	7858,18	
		XIг	10874,95	151,56	2865,21	60,02	7858,18	
	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-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	VIIIа	1539,50	90,10	1429,23	70,44	20,17	8,03
		VIIIб	1575,92	90,10	1465,52	70,44	20,30	
		VIIIв	1684,85	90,10	1574,46	70,44	20,29	
		VIIIг	1684,85	90,10	1574,46	70,44	20,29	
		VIIIе	1612,21	90,10	1501,82	70,44	20,29	
		VIIIд	1691,33	90,10	1580,93	70,44	20,30	
		IXа	1474,33	90,10	1363,08	70,44	21,15	
		IXб	1545,69	90,10	1435,70	70,44	19,89	
		IXв	1692,18	90,10	1580,93	70,44	21,15	
		IXг	1715,04	101,90	1591,99	79,64	21,15	
		IXд	1699,79	94,03	1584,61	73,52	21,15	
		IXе	1692,18	90,10	1580,93	70,44	21,15	
		Xа	1699,42	94,03	1584,61	73,52	20,78	
		Xб	1699,37	94,03	1584,61	73,52	20,73	
		Xв	1786,87	101,90	1664,57	79,64	20,40	
		Xг	1771,62	94,03	1657,19	73,52	20,40	
		XIа	1782,21	101,90	1658,10	79,64	22,21	
		XIб	1782,21	101,90	1658,10	79,64	22,21	
		XIв	1788,65	101,90	1664,57	79,64	22,18	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	1782,18	101,90	1658,10	79,64	22,18 *(П)*	
05-01-012-20	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	VIIIа	1591,96	88,64	1483,02	73,05	20,30	7,90
		VIIIб	1630,02	88,64	1520,95	73,05	20,43	
		VIIIв	1743,86	88,64	1634,80	73,05	20,42	
		VIIIг	1743,86	88,64	1634,80	73,05	20,42	
		VIIIе	1667,96	88,64	1558,90	73,05	20,42	
		VIIIд	1750,64	88,64	1641,57	73,05	20,43	
		IXа	1523,82	88,64	1413,90	73,05	21,28	
		IXб	1598,46	88,64	1489,79	73,05	20,03	
		IXв	1751,49	88,64	1641,57	73,05	21,28	
		IXг	1774,00	100,25	1652,47	82,58	21,28	
		IXд	1758,99	92,51	1645,20	76,24	21,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1751,49	88,64	1641,57	73,05	21,28	
		Ха	1758,62	92,51	1645,20	76,24	20,91	
		Хб	1758,57	92,51	1645,20	76,24	20,86	
		Хв	1849,12	100,25	1728,33	82,58	20,54	
		Хг	1834,10	92,51	1721,05	76,24	20,54	
		XIа	1844,16	100,25	1721,56	82,58	22,35	
		XIб	1844,16	100,25	1721,56	82,58	22,35	
		XIв	1850,90	100,25	1728,33	82,58	22,32	
		XIг	1844,13	100,25	1721,56	82,58	22,32	
(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 (нормы 01-15), 1 т свай (норма 16)**							
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы								
05-01-013-01	1	VIIIа	274,96	53,94	208,91	32,88	12,11	4,99
		VIIIб	276,95	53,94	210,90	32,88	12,11	
		VIIIв	282,89	53,94	216,84	32,88	12,11	
		VIIIг	282,89	53,94	216,84	32,88	12,11	
		VIIIе	278,92	53,94	212,87	32,88	12,11	
		VIIIд	283,55	53,94	217,50	32,88	12,11	
		IXа	271,52	53,94	205,61	32,88	11,97	
		IXб	276,18	53,94	209,57	32,88	12,67	
		IXв	283,41	53,94	217,50	32,88	11,97	
		IXг	294,74	60,98	221,79	37,17	11,97	
		IXд	287,19	56,29	218,93	34,30	11,97	
		IXе	283,41	53,94	217,50	32,88	11,97	
		Ха	287,88	56,29	218,93	34,30	12,66	
		Хб	287,88	56,29	218,93	34,30	12,66	
		Хв	299,94	60,98	225,75	37,17	13,21	
		Хг	292,39	56,29	222,89	34,30	13,21	
		XIа	299,75	60,98	225,09	37,17	13,68	
		XIб	299,75	60,98	225,09	37,17	13,68	
		XIв	300,28	60,98	225,75	37,17	13,55	
		XIг	299,62	60,98	225,09	37,17	13,55	
05-01-013-02	2	VIIIа	358,47	67,35	279,01	43,92	12,11	6,23
		VIIIб	361,14	67,35	281,68	43,92	12,11	
		VIIIв	369,09	67,35	289,63	43,92	12,11	
		VIIIг	369,09	67,35	289,63	43,92	12,11	
		VIIIе	363,78	67,35	284,32	43,92	12,11	
		VIIIд	369,97	67,35	290,51	43,92	12,11	
		IXа	353,90	67,35	274,58	43,92	11,97	
		IXб	359,91	67,35	279,89	43,92	12,67	
		IXв	369,83	67,35	290,51	43,92	11,97	
		IXг	384,35	76,13	296,25	49,68	11,97	
		IXд	374,66	70,27	292,42	45,84	11,97	
		IXе	369,83	67,35	290,51	43,92	11,97	
		Ха	375,35	70,27	292,42	45,84	12,66	
		Хб	375,35	70,27	292,42	45,84	12,66	
		Хв	390,90	76,13	301,56	49,68	13,21	
		Хг	381,21	70,27	297,73	45,84	13,21	
		XIа	390,49	76,13	300,68	49,68	13,68	
		XIб	390,49	76,13	300,68	49,68	13,68	
		XIв	391,24	76,13	301,56	49,68	13,55	
		XIг	390,36	76,13	300,68	49,68	13,55	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы								
05-01-013-03	1	VIIIа	205,76	38,48	155,17	24,33	12,11	3,56
		VIIIб	207,25	38,48	156,66	24,33	12,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	211,69	38,48	161,10	24,33	12,11	
		VIIIг	211,69	38,48	161,10	24,33	12,11	
		VIIIе	208,73	38,48	158,14	24,33	12,11	
		VIIIд	212,18	38,48	161,59	24,33	12,11	
		IXа	203,16	38,48	152,71	24,33	11,97	
		IXб	206,82	38,48	155,67	24,33	12,67	
		IXв	212,04	38,48	161,59	24,33	11,97	
		IXг	220,24	43,50	164,77	27,50	11,97	
		IXд	214,78	40,16	162,65	25,38	11,97	
		IXе	212,04	38,48	161,59	24,33	11,97	
		Xа	215,47	40,16	162,65	25,38	12,66	
		Xб	215,47	40,16	162,65	25,38	12,66	
		Xв	224,44	43,50	167,73	27,50	13,21	
		Xг	218,98	40,16	165,61	25,38	13,21	
		XIа	224,42	43,50	167,24	27,50	13,68	
		XIб	224,42	43,50	167,24	27,50	13,68	
		XIв	224,78	43,50	167,73	27,50	13,55	
		XIг	224,29	43,50	167,24	27,50	13,55	
05-01-013-04	2	VIIIа	266,59	48,32	206,16	32,39	12,11	4,47
		VIIIб	268,56	48,32	208,13	32,39	12,11	
		VIIIв	274,44	48,32	214,01	32,39	12,11	
		VIIIг	274,44	48,32	214,01	32,39	12,11	
		VIIIе	270,51	48,32	210,08	32,39	12,11	
		VIIIд	275,09	48,32	214,66	32,39	12,11	
		IXа	263,18	48,32	202,89	32,39	11,97	
		IXб	267,80	48,32	206,81	32,39	12,67	
		IXв	274,95	48,32	214,66	32,39	11,97	
		IXг	285,48	54,62	218,89	36,63	11,97	
		IXд	278,46	50,42	216,07	33,80	11,97	
		IXе	274,95	48,32	214,66	32,39	11,97	
		Xа	279,15	50,42	216,07	33,80	12,66	
		Xб	279,15	50,42	216,07	33,80	12,66	
		Xв	290,65	54,62	222,82	36,63	13,21	
		Xг	283,62	50,42	219,99	33,80	13,21	
		XIа	290,46	54,62	222,16	36,63	13,68	
		XIб	290,46	54,62	222,16	36,63	13,68	
		XIв	290,99	54,62	222,82	36,63	13,55	
		XIг	290,33	54,62	222,16	36,63	13,55	
05-01-013-05	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	VIIIа	149,10	26,70	110,29	15,02	12,11	2,47
		VIIIб	150,82	26,70	112,01	15,02	12,11	
		VIIIв	156,00	26,70	117,19	15,02	12,11	
		VIIIг	156,00	26,70	117,19	15,02	12,11	
		VIIIе	152,55	26,70	113,74	15,02	12,11	
		VIIIд	156,36	26,70	117,55	15,02	12,11	
		IXа	145,88	26,70	107,21	15,02	11,97	
		IXб	150,03	26,70	110,66	15,02	12,67	
		IXв	156,22	26,70	117,55	15,02	11,97	
		IXг	161,66	30,18	119,51	16,98	11,97	
		IXд	158,03	27,86	118,20	15,67	11,97	
		IXе	156,22	26,70	117,55	15,02	11,97	
		Xа	158,72	27,86	118,20	15,67	12,66	
		Xб	158,72	27,86	118,20	15,67	12,66	
		Xв	166,34	30,18	122,95	16,98	13,21	
		Xг	162,72	27,86	121,65	15,67	13,21	
		XIа	166,45	30,18	122,59	16,98	13,68	
		XIб	166,45	30,18	122,59	16,98	13,68	
		XIв	166,68	30,18	122,95	16,98	13,55	
		XIг	166,32	30,18	122,59	16,98	13,55	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы								
05-01-013-06	1	VIIIа	216,85	41,51	163,23	25,60	12,11	3,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	218,41	41,51	164,79	25,60	12,11	
		VIIIв	223,06	41,51	169,44	25,60	12,11	
		VIIIг	223,06	41,51	169,44	25,60	12,11	
		VIIIе	219,96	41,51	166,34	25,60	12,11	
		VIIIд	223,58	41,51	169,96	25,60	12,11	
		IXа	214,12	41,51	160,64	25,60	11,97	
		IXб	217,93	41,51	163,75	25,60	12,67	
		IXв	223,44	41,51	169,96	25,60	11,97	
		IXг	232,20	46,92	173,31	28,93	11,97	
		IXд	226,37	43,32	171,08	26,71	11,97	
		IXе	223,44	41,51	169,96	25,60	11,97	
		Xа	227,06	43,32	171,08	26,71	12,66	
		Xб	227,06	43,32	171,08	26,71	12,66	
		Xв	236,55	46,92	176,42	28,93	13,21	
		Xг	230,71	43,32	174,18	26,71	13,21	
		XIа	236,50	46,92	175,90	28,93	13,68	
		XIб	236,50	46,92	175,90	28,93	13,68	
		XIв	236,89	46,92	176,42	28,93	13,55	
		XIг	236,37	46,92	175,90	28,93	13,55	
05-01-013-07	2	VIIIа	279,47	53,94	213,42	33,50	12,11	4,99
		VIIIб	281,51	53,94	215,46	33,50	12,11	
		VIIIв	287,61	53,94	221,56	33,50	12,11	
		VIIIг	287,61	53,94	221,56	33,50	12,11	
		VIIIе	283,54	53,94	217,49	33,50	12,11	
		VIIIд	288,28	53,94	222,23	33,50	12,11	
		IXа	275,93	53,94	210,02	33,50	11,97	
		IXб	280,70	53,94	214,09	33,50	12,67	
		IXв	288,14	53,94	222,23	33,50	11,97	
		IXг	299,56	60,98	226,61	37,86	11,97	
		IXд	291,95	56,29	223,69	34,94	11,97	
		IXе	288,14	53,94	222,23	33,50	11,97	
		Xа	292,64	56,29	223,69	34,94	12,66	
		Xб	292,64	56,29	223,69	34,94	12,66	
		Xв	304,87	60,98	230,68	37,86	13,21	
		Xг	297,26	56,29	227,76	34,94	13,21	
		XIа	304,67	60,98	230,01	37,86	13,68	
		XIб	304,67	60,98	230,01	37,86	13,68	
		XIв	305,21	60,98	230,68	37,86	13,55	
		XIг	304,54	60,98	230,01	37,86	13,55	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы								
05-01-013-08	1	VIIIа	163,33	30,92	120,30	18,80	12,11	2,86
		VIIIб	164,48	30,92	121,45	18,80	12,11	
		VIIIв	167,91	30,92	124,88	18,80	12,11	
		VIIIг	167,91	30,92	124,88	18,80	12,11	
		VIIIе	165,62	30,92	122,59	18,80	12,11	
		VIIIд	168,30	30,92	125,27	18,80	12,11	
		IXа	161,29	30,92	118,40	18,80	11,97	
		IXб	164,28	30,92	120,69	18,80	12,67	
		IXв	168,16	30,92	125,27	18,80	11,97	
		IXг	174,65	34,95	127,73	21,25	11,97	
		IXд	170,31	32,26	126,08	19,61	11,97	
		IXе	168,16	30,92	125,27	18,80	11,97	
		Xа	171,00	32,26	126,08	19,61	12,66	
		Xб	171,00	32,26	126,08	19,61	12,66	
		Xв	178,18	34,95	130,02	21,25	13,21	
		Xг	173,84	32,26	128,37	19,61	13,21	
		XIа	178,26	34,95	129,63	21,25	13,68	
		XIб	178,26	34,95	129,63	21,25	13,68	
		XIв	178,52	34,95	130,02	21,25	13,55	
		XIг	178,13	34,95	129,63	21,25	13,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-013-09	2	VIIIа	205,66	39,35	154,20	24,17	12,11	3,64
		VIIIб	207,14	39,35	155,68	24,17	12,11	
		VIIIв	211,54	39,35	160,08	24,17	12,11	
		VIIIг	211,54	39,35	160,08	24,17	12,11	
		VIIIе	208,60	39,35	157,14	24,17	12,11	
		VIIIд	212,03	39,35	160,57	24,17	12,11	
		IXа	203,07	39,35	151,75	24,17	11,97	
		IXб	206,71	39,35	154,69	24,17	12,67	
		IXв	211,89	39,35	160,57	24,17	11,97	
		IXг	220,18	44,48	163,73	27,33	11,97	
		IXд	214,65	41,06	161,62	25,21	11,97	
		IXе	211,89	39,35	160,57	24,17	11,97	
		Xа	215,34	41,06	161,62	25,21	12,66	
		Xб	215,34	41,06	161,62	25,21	12,66	
		Xв	224,36	44,48	166,67	27,33	13,21	
		Xг	218,83	41,06	164,56	25,21	13,21	
		XIа	224,34	44,48	166,18	27,33	13,68	
		XIб	224,34	44,48	166,18	27,33	13,68	
		XIв	224,70	44,48	166,67	27,33	13,55	
		XIг	224,21	44,48	166,18	27,33	13,55	
05-01-013-10	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	VIIIа	123,79	21,62	90,06	12,17	12,11	2
		VIIIб	125,21	21,62	91,48	12,17	12,11	
		VIIIв	129,46	21,62	95,73	12,17	12,11	
		VIIIг	129,46	21,62	95,73	12,17	12,11	
		VIIIе	126,62	21,62	92,89	12,17	12,11	
		VIIIд	129,76	21,62	96,03	12,17	12,11	
		IXа	121,12	21,62	87,53	12,17	11,97	
		IXб	124,65	21,62	90,36	12,17	12,67	
		IXв	129,62	21,62	96,03	12,17	11,97	
		IXг	134,03	24,44	97,62	13,75	11,97	
		IXд	131,09	22,56	96,56	12,69	11,97	
		IXе	129,62	21,62	96,03	12,17	11,97	
		Xа	131,78	22,56	96,56	12,69	12,66	
		Xб	131,78	22,56	96,56	12,69	12,66	
		Xв	138,10	24,44	100,45	13,75	13,21	
		Xг	135,16	22,56	99,39	12,69	13,21	
		XIа	138,27	24,44	100,15	13,75	13,68	
		XIб	138,27	24,44	100,15	13,75	13,68	
		XIв	138,44	24,44	100,45	13,75	13,55	
		XIг	138,14	24,44	100,15	13,75	13,55	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы								
05-01-013-11	1	VIIIа	155,39	29,62	113,66	17,85	12,11	2,74
		VIIIб	156,48	29,62	114,75	17,85	12,11	
		VIIIв	159,72	29,62	117,99	17,85	12,11	
		VIIIг	159,72	29,62	117,99	17,85	12,11	
		VIIIе	157,55	29,62	115,82	17,85	12,11	
		VIIIд	160,08	29,62	118,35	17,85	12,11	
		IXа	153,46	29,62	111,87	17,85	11,97	
		IXб	156,32	29,62	114,03	17,85	12,67	
		IXв	159,94	29,62	118,35	17,85	11,97	
		IXг	166,13	33,48	120,68	20,18	11,97	
		IXд	162,00	30,91	119,12	18,62	11,97	
		IXе	159,94	29,62	118,35	17,85	11,97	
		Xа	162,69	30,91	119,12	18,62	12,66	
		Xб	162,69	30,91	119,12	18,62	12,66	
		Xв	169,53	33,48	122,84	20,18	13,21	
		Xг	165,40	30,91	121,28	18,62	13,21	
		XIа	169,63	33,48	122,47	20,18	13,68	
		XIб	169,63	33,48	122,47	20,18	13,68	
		XIв	169,87	33,48	122,84	20,18	13,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	169,50	33,48	122,47	20,18	13,55	
05-01-013-12	2	VIIIа	198,38	37,73	148,54	23,38	12,11	3,49
		VIIIб	199,80	37,73	149,96	23,38	12,11	
		VIIIв	204,04	37,73	154,20	23,38	12,11	
		VIIIг	204,04	37,73	154,20	23,38	12,11	
		VIIIе	201,21	37,73	151,37	23,38	12,11	
		VIIIд	204,52	37,73	154,68	23,38	12,11	
		IXа	195,88	37,73	146,18	23,38	11,97	
		IXб	199,41	37,73	149,01	23,38	12,67	
		IXв	204,38	37,73	154,68	23,38	11,97	
		IXг	212,34	42,65	157,72	26,43	11,97	
		IXд	207,03	39,37	155,69	24,39	11,97	
		IXе	204,38	37,73	154,68	23,38	11,97	
		Xа	207,72	39,37	155,69	24,39	12,66	
		Xб	207,72	39,37	155,69	24,39	12,66	
		Xв	216,41	42,65	160,55	26,43	13,21	
		Xг	211,10	39,37	158,52	24,39	13,21	
		XIа	216,41	42,65	160,08	26,43	13,68	
		XIб	216,41	42,65	160,08	26,43	13,68	
		XIв	216,75	42,65	160,55	26,43	13,55	
		XIг	216,28	42,65	160,08	26,43	13,55	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы								
05-01-013-13	1	VIIIа	114,13	22,16	79,86	12,49	12,11	2,05
		VIIIб	114,88	22,16	80,61	12,49	12,11	
		VIIIв	117,13	22,16	82,86	12,49	12,11	
		VIIIг	117,13	22,16	82,86	12,49	12,11	
		VIIIе	115,63	22,16	81,36	12,49	12,11	
		VIIIд	117,39	22,16	83,12	12,49	12,11	
		IXа	112,75	22,16	78,62	12,49	11,97	
		IXб	114,95	22,16	80,12	12,49	12,67	
		IXв	117,25	22,16	83,12	12,49	11,97	
		IXг	121,77	25,05	84,75	14,13	11,97	
		IXд	118,75	23,12	83,66	13,04	11,97	
		IXе	117,25	22,16	83,12	12,49	11,97	
		Xа	119,44	23,12	83,66	13,04	12,66	
		Xб	119,44	23,12	83,66	13,04	12,66	
		Xв	124,51	25,05	86,25	14,13	13,21	
		Xг	121,49	23,12	85,16	13,04	13,21	
		XIа	124,71	25,05	85,98	14,13	13,68	
		XIб	124,71	25,05	85,98	14,13	13,68	
		XIв	124,85	25,05	86,25	14,13	13,55	
		XIг	124,58	25,05	85,98	14,13	13,55	
05-01-013-14	2	VIIIа	146,07	27,46	106,50	16,60	12,11	2,54
		VIIIб	147,08	27,46	107,51	16,60	12,11	
		VIIIв	150,08	27,46	110,51	16,60	12,11	
		VIIIг	150,08	27,46	110,51	16,60	12,11	
		VIIIе	148,07	27,46	108,50	16,60	12,11	
		VIIIд	150,42	27,46	110,85	16,60	12,11	
		IXа	144,27	27,46	104,84	16,60	11,97	
		IXб	146,97	27,46	106,84	16,60	12,67	
		IXв	150,28	27,46	110,85	16,60	11,97	
		IXг	156,04	31,04	113,03	18,77	11,97	
		IXд	152,20	28,65	111,58	17,33	11,97	
		IXе	150,28	27,46	110,85	16,60	11,97	
		Xа	152,89	28,65	111,58	17,33	12,66	
		Xб	152,89	28,65	111,58	17,33	12,66	
		Xв	159,29	31,04	115,04	18,77	13,21	
		Xг	155,44	28,65	113,58	17,33	13,21	
		XIа	159,41	31,04	114,69	18,77	13,68	
		XIб	159,41	31,04	114,69	18,77	13,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	159,63	31,04	115,04	18,77	13,55	
		XIг	159,28	31,04	114,69	18,77	13,55	
05-01-013-15	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	VIIIа	89,44	15,78	61,55	8,38	12,11	1,46
		VIIIб	90,39	15,78	62,50	8,38	12,11	
		VIIIв	93,25	15,78	65,36	8,38	12,11	
		VIIIг	93,25	15,78	65,36	8,38	12,11	
		VIIIе	91,35	15,78	63,46	8,38	12,11	
		VIIIд	93,46	15,78	65,57	8,38	12,11	
		IXа	87,61	15,78	59,86	8,38	11,97	
		IXб	90,21	15,78	61,76	8,38	12,67	
		IXв	93,32	15,78	65,57	8,38	11,97	
		IXг	96,46	17,84	66,65	9,48	11,97	
		IXд	94,37	16,47	65,93	8,75	11,97	
		IXе	93,32	15,78	65,57	8,38	11,97	
		Xа	95,06	16,47	65,93	8,75	12,66	
		Xб	95,06	16,47	65,93	8,75	12,66	
		Xв	99,61	17,84	68,56	9,48	13,21	
		Xг	97,51	16,47	67,83	8,75	13,21	
		XIа	99,87	17,84	68,35	9,48	13,68	
		XIб	99,87	17,84	68,35	9,48	13,68	
		XIв	99,95	17,84	68,56	9,48	13,55	
		XIг	99,74	17,84	68,35	9,48	13,55	
05-01-013-16	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	VIIIа	1471,32	78,49	1392,83	69,05	-	5,96
		VIIIб	1506,80	78,49	1428,31	69,05	-	
		VIIIв	1613,26	78,49	1534,77	69,05	-	
		VIIIг	1613,26	78,49	1534,77	69,05	-	
		VIIIе	1542,28	78,49	1463,79	69,05	-	
		VIIIд	1619,60	78,49	1541,11	69,05	-	
		IXа	1406,71	78,49	1328,22	69,05	-	
		IXб	1477,67	78,49	1399,18	69,05	-	
		IXв	1619,60	78,49	1541,11	69,05	-	
		IXг	1640,29	88,74	1551,55	78,05	-	
		IXд	1626,47	81,89	1544,58	72,06	-	
		IXе	1619,60	78,49	1541,11	69,05	-	
		Xа	1626,47	81,89	1544,58	72,06	-	
		Xб	1626,47	81,89	1544,58	72,06	-	
		Xв	1711,23	88,74	1622,49	78,05	-	
		Xг	1697,41	81,89	1615,52	72,06	-	
		XIа	1704,88	88,74	1616,14	78,05	-	
		XIб	1704,88	88,74	1616,14	78,05	-	
		XIв	1711,23	88,74	1622,49	78,05	-	
		XIг	1704,88	88,74	1616,14	78,05	-	
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	VIIIа	1631,01	215,85	222,44	16,17	1192,72	19,73
		VIIIб	1700,22	215,85	226,03	16,17	1258,34	
		VIIIв	1676,43	215,85	237,04	16,17	1223,54	
		VIIIг	1676,43	215,85	237,04	16,17	1223,54	
		VIIIе	1669,09	215,85	229,70	16,17	1223,54	
		VIIIд	1711,97	215,85	237,78	16,17	1258,34	
		IXа	1671,35	215,85	215,84	16,17	1239,66	
		IXб	1746,96	215,85	223,18	16,17	1307,93	
		IXв	1693,29	215,85	237,78	16,17	1239,66	
		IXг	1723,90	243,86	240,38	18,28	1239,66	
		IXд	1703,42	225,12	238,64	16,87	1239,66	
		IXе	1693,29	215,85	237,78	16,17	1239,66	
		Xа	1729,21	225,12	238,64	16,87	1265,45	
		Xб	1636,07	225,12	238,64	16,87	1172,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	1644,08	243,86	247,64	18,28	1152,58	
		Хг	1623,60	225,12	245,90	16,87	1152,58	
		XIа	1805,50	243,86	246,90	18,28	1314,74	
		XIб	1805,50	243,86	246,90	18,28	1314,74	
		XIв	1802,62	243,86	247,64	18,28	1311,12	
		XIг	1801,88	243,86	246,90	18,28	1311,12	
05-01-014-02	стального	VIIIа	1791,96	310,92	268,74	19,99	1212,30	27,25
		VIIIб	1865,02	310,92	273,17	19,99	1280,93	
		VIIIв	1841,73	310,92	286,79	19,99	1244,02	
		VIIIг	1841,73	310,92	286,79	19,99	1244,02	
		VIIIе	1832,65	310,92	277,71	19,99	1244,02	
		VIIIд	1879,52	310,92	287,67	19,99	1280,93	
		IXа	1837,34	310,92	260,53	19,99	1265,89	
		IXб	1899,75	310,92	269,61	19,99	1319,22	
		IXв	1864,48	310,92	287,67	19,99	1265,89	
		IXг	1908,19	351,53	290,77	22,59	1265,89	
		IXд	1878,87	324,28	288,70	20,85	1265,89	
		IXе	1864,48	310,92	287,67	19,99	1265,89	
		Ха	1916,80	324,28	288,70	20,85	1303,82	
		Хб	1835,06	324,28	288,70	20,85	1222,08	
		Хв	1819,82	351,53	299,74	22,59	1168,55	
		Хг	1790,50	324,28	297,67	20,85	1168,55	
		XIа	2000,73	351,53	298,86	22,59	1350,34	
		XIб	2000,73	351,53	298,86	22,59	1350,34	
		XIв	1997,53	351,53	299,74	22,59	1346,26	
		XIг	1996,65	351,53	298,86	22,59	1346,26	
Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении								
	Измеритель: **1 м3 свай**							
05-01-015-01	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп одиночных свай из бревен длиной до 8 м	VIIIа	1620,31	72,34	578,42	39,40	969,55	6,85
		VIIIб	1469,35	72,34	588,39	39,40	808,62	
		VIIIв	1730,00	72,34	618,36	39,40	1039,30	
		VIIIг	1730,00	72,34	618,36	39,40	1039,30	
		VIIIе	1710,01	72,34	598,37	39,40	1039,30	
		VIIIд	1500,85	72,34	619,89	39,40	808,62	
		IXа	1421,63	72,34	559,97	39,40	789,32	
		IXб	1439,80	72,34	579,96	39,40	787,50	
		IXв	1481,55	72,34	619,89	39,40	789,32	
		IXг	1496,45	81,72	625,41	44,52	789,32	
		IXд	1486,54	75,49	621,73	41,09	789,32	
		IXе	1481,55	72,34	619,89	39,40	789,32	
		Ха	1678,60	75,49	621,73	41,09	981,38	
		Хб	1675,53	75,49	621,73	41,09	978,31	
		Хв	1591,82	81,72	645,36	44,52	864,74	
		Хг	1581,90	75,49	641,67	41,09	864,74	
		XIа	1769,76	81,72	643,83	44,52	1044,21	
		XIб	1769,76	81,72	643,83	44,52	1044,21	
		XIв	1771,29	81,72	645,36	44,52	1044,21	
		XIг	1769,76	81,72	643,83	44,52	1044,21	
	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп пакетных свай длиной до 16 м из							
05-01-015-02	брусьев	VIIIа	3220,00	147,06	223,76	15,05	2849,18	14,25
		VIIIб	2903,44	147,06	227,39	15,05	2528,99	
		VIIIв	3197,03	147,06	238,32	15,05	2811,65	
		VIIIг	3197,03	147,06	238,32	15,05	2811,65	
		VIIIе	3189,74	147,06	231,03	15,05	2811,65	
		VIIIд	2914,98	147,06	238,93	15,05	2528,99	
		IXа	2752,17	147,06	217,07	15,05	2388,04	
		IXб	2833,16	147,06	224,37	15,05	2461,73	
		IXв	2774,03	147,06	238,93	15,05	2388,04	
		IXг	2795,78	166,16	241,58	17,00	2388,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2781,18	153,33	239,81	15,70	2388,04	
		IXе	2774,03	147,06	238,93	15,05	2388,04	
		Xа	3922,04	153,33	239,81	15,70	3528,90	
		Xб	2970,24	153,33	239,81	15,70	2577,10	
		Xв	3008,21	166,16	248,85	17,00	2593,20	
		Xг	2993,61	153,33	247,08	15,70	2593,20	
		XIа	3894,08	166,16	248,24	17,00	3479,68	
		XIб	3894,08	166,16	248,24	17,00	3479,68	
		XIв	3894,68	166,16	248,85	17,00	3479,67	
		XIг	3894,07	166,16	248,24	17,00	3479,67	
05-01-015-03	бревен	VIIIа	1974,43	195,36	270,65	18,37	1508,42	18,93
		VIIIб	1850,50	195,36	275,10	18,37	1380,04	
		VIIIв	2127,47	195,36	288,49	18,37	1643,62	
		VIIIг	2127,47	195,36	288,49	18,37	1643,62	
		VIIIе	2118,54	195,36	279,56	18,37	1643,62	
		VIIIд	1864,64	195,36	289,24	18,37	1380,04	
		IXа	1686,99	195,36	262,46	18,37	1229,17	
		IXб	1733,27	195,36	271,39	18,37	1266,52	
		IXв	1713,77	195,36	289,24	18,37	1229,17	
		IXг	1742,03	220,72	292,14	20,76	1229,17	
		IXд	1723,07	203,69	290,21	19,16	1229,17	
		IXе	1713,77	195,36	289,24	18,37	1229,17	
		Xа	2138,24	203,69	290,21	19,16	1644,34	
		Xб	2112,40	203,69	290,21	19,16	1618,50	
		Xв	2010,60	220,72	301,05	20,76	1488,83	
		Xг	1991,63	203,69	299,11	19,16	1488,83	
		XIа	2159,77	220,72	300,31	20,76	1638,74	
		XIб	2159,77	220,72	300,31	20,76	1638,74	
		XIв	2160,51	220,72	301,05	20,76	1638,74	
		XIг	2159,77	220,72	300,31	20,76	1638,74	
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 4 м в грунты группы								
05-01-015-04	1	VIIIа	2551,44	250,77	1637,90	111,97	662,77	23,48
		VIIIб	2517,39	250,77	1666,16	111,97	600,46	
		VIIIв	2694,35	250,77	1751,17	111,97	692,41	
		VIIIг	2694,35	250,77	1751,17	111,97	692,41	
		VIIIе	2637,65	250,77	1694,47	111,97	692,41	
		VIIIд	2606,74	250,77	1755,51	111,97	600,46	
		IXа	2382,30	250,77	1585,55	111,97	545,98	
		IXб	2459,15	250,77	1642,24	111,97	566,14	
		IXв	2552,26	250,77	1755,51	111,97	545,98	
		IXг	2600,56	283,64	1770,94	126,58	545,98	
		IXд	2568,43	261,80	1760,65	116,84	545,98	
		IXе	2552,26	250,77	1755,51	111,97	545,98	
		Xа	2778,47	261,80	1760,65	116,84	756,02	
		Xб	2691,13	261,80	1760,65	116,84	668,68	
		Xв	2746,02	283,64	1827,52	126,58	634,86	
		Xг	2713,89	261,80	1817,23	116,84	634,86	
		XIа	2856,79	283,64	1823,18	126,58	749,97	
		XIб	2856,79	283,64	1823,18	126,58	749,97	
		XIв	2861,12	283,64	1827,52	126,58	749,96	
		XIг	2856,78	283,64	1823,18	126,58	749,96	
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м3)*						*(1,1)*	
05-01-015-05	2	VIIIа	2969,28	288,47	1909,86	130,70	770,95	27,01
		VIIIб	2954,29	288,47	1942,82	130,70	723,00	
		VIIIв	3145,42	288,47	2042,00	130,70	814,95	
		VIIIг	3145,42	288,47	2042,00	130,70	814,95	
		VIIIе	3079,28	288,47	1975,86	130,70	814,95	
		VIIIд	3058,53	288,47	2047,06	130,70	723,00	
		IXа	2773,45	288,47	1848,77	130,70	636,21	
		IXб	2868,79	288,47	1914,92	130,70	665,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	2971,74	288,47	2047,06	130,70	636,21	
		IXг	3027,47	326,28	2064,98	147,68	636,21	
		IXд	2990,40	301,16	2053,03	136,31	636,21	
		IXе	2971,74	288,47	2047,06	130,70	636,21	
		Xа	3249,45	301,16	2053,03	136,31	895,26	
		Xб	3156,54	301,16	2053,03	136,31	802,35	
		Xв	3225,79	326,28	2130,98	147,68	768,53	
		Xг	3188,73	301,16	2119,04	136,31	768,53	
		XIа	3322,01	326,28	2125,92	147,68	869,81	
		XIб	3322,00	326,28	2125,92	147,68	869,80	
		XIв	3327,06	326,28	2130,98	147,68	869,80	
		XIг	3322,00	326,28	2125,92	147,68	869,80	
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м3)*						*(1,1)*	
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы								
05-01-015-06	1	VIIIа	1410,96	127,73	767,36	52,02	515,87	11,96
		VIIIб	1376,22	127,73	780,50	52,02	467,99	
		VIIIв	1494,66	127,73	820,04	52,02	546,89	
		VIIIг	1494,66	127,73	820,04	52,02	546,89	
		VIIIе	1468,29	127,73	793,67	52,02	546,89	
		VIIIд	1417,78	127,73	822,06	52,02	467,99	
		IXа	1303,88	127,73	743,01	52,02	433,14	
		IXб	1336,99	127,73	769,38	52,02	439,88	
		IXв	1382,93	127,73	822,06	52,02	433,14	
		IXг	1407,36	144,48	829,74	58,78	433,14	
		IXд	1391,11	133,35	824,62	54,26	433,14	
		IXе	1382,93	127,73	822,06	52,02	433,14	
		Xа	1527,00	133,35	824,62	54,26	569,03	
		Xб	1486,43	133,35	824,62	54,26	528,46	
		Xв	1494,65	144,48	856,05	58,78	494,12	
		Xг	1478,40	133,35	850,93	54,26	494,12	
		XIа	1571,75	144,48	854,03	58,78	573,24	
		XIб	1571,75	144,48	854,03	58,78	573,24	
		XIв	1573,77	144,48	856,05	58,78	573,24	
		XIг	1571,75	144,48	854,03	58,78	573,24	
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м3)*						*(1,1)*	
05-01-015-07	2	VIIIа	1793,02	152,62	1028,57	69,97	611,83	14,29
		VIIIб	1775,56	152,62	1046,25	69,97	576,69	
		VIIIв	1907,63	152,62	1099,42	69,97	655,59	
		VIIIг	1907,63	152,62	1099,42	69,97	655,59	
		VIIIе	1872,17	152,62	1063,96	69,97	655,59	
		VIIIд	1831,45	152,62	1102,14	69,97	576,69	
		IXа	1661,62	152,62	995,82	69,97	513,18	
		IXб	1711,84	152,62	1031,29	69,97	527,93	
		IXв	1767,94	152,62	1102,14	69,97	513,18	
		IXг	1797,96	172,62	1112,16	79,09	513,18	
		IXд	1777,99	159,33	1105,48	73,02	513,18	
		IXе	1767,94	152,62	1102,14	69,97	513,18	
		Xа	1957,36	159,33	1105,48	73,02	692,55	
		Xб	1911,85	159,33	1105,48	73,02	647,04	
		Xв	1932,87	172,62	1147,55	79,09	612,70	
		Xг	1912,90	159,33	1140,87	73,02	612,70	
		XIа	1997,01	172,62	1144,84	79,09	679,55	
		XIб	1997,00	172,62	1144,84	79,09	679,54	
		XIв	1999,71	172,62	1147,55	79,09	679,54	
		XIг	1997,00	172,62	1144,84	79,09	679,54	
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м3)*						*(1,1)*	
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	VIIIа	7115,10	620,90	3764,21	270,74	2729,99	59,53
		VIIIб	6842,85	620,90	3826,59	270,74	2395,36	
		VIIIв	7287,03	620,90	4013,46	270,74	2652,67	
		VIIIг	7287,03	620,90	4013,46	270,74	2652,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	7162,40	620,90	3888,83	270,74	2652,67	
		VIIIд	7039,62	620,90	4023,36	270,74	2395,36	
		IXа	6579,66	620,90	3649,48	270,74	2309,28	
		IXб	6816,45	620,90	3774,11	270,74	2421,44	
		IXв	6953,54	620,90	4023,36	270,74	2309,28	
		IXг	7070,87	701,86	4059,73	306,02	2309,28	
		IXд	6992,45	647,69	4035,48	282,50	2309,28	
		IXе	6953,54	620,90	4023,36	270,74	2309,28	
		Xа	8030,96	647,69	4035,48	282,50	3347,79	
		Xб	7197,15	647,69	4035,48	282,50	2513,98	
		Xв	7331,06	701,86	4184,35	306,02	2444,85	
		Xг	7252,64	647,69	4160,10	282,50	2444,85	
		XIа	7819,35	701,86	4174,45	306,02	2943,04	
		XIб	7819,35	701,86	4174,45	306,02	2943,04	
		XIв	7829,25	701,86	4184,35	306,02	2943,04	
		XIг	7819,35	701,86	4174,45	306,02	2943,04	
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)	VIIIа	2816,07	264,09	52,46	1,40	2499,52	26,92
		VIIIб	2464,58	264,09	52,96	1,40	2147,53	
		VIIIв	2749,65	264,09	54,45	1,40	2431,11	
		VIIIг	2749,65	264,09	54,45	1,40	2431,11	
		VIIIе	2748,65	264,09	53,45	1,40	2431,11	
		VIIIд	2466,41	264,09	54,79	1,40	2147,53	
		IXа	2440,94	264,09	51,65	1,40	2125,20	
		IXб	2484,78	264,09	52,80	1,40	2167,89	
		IXв	2444,08	264,09	54,79	1,40	2125,20	
		IXг	2479,35	298,54	55,61	1,58	2125,20	
		IXд	2455,92	275,66	55,06	1,46	2125,20	
		IXе	2444,08	264,09	54,79	1,40	2125,20	
		Xа	3387,90	275,66	55,06	1,46	3057,18	
		Xб	2486,00	275,66	55,06	1,46	2155,28	
		Xв	2526,77	298,54	56,76	1,58	2171,47	
		Xг	2503,34	275,66	56,21	1,46	2171,47	
		XIа	3460,49	298,54	56,42	1,58	3105,53	
		XIб	3460,49	298,54	56,42	1,58	3105,53	
		XIв	3454,05	298,54	56,76	1,58	3098,75	
		XIг	3453,71	298,54	56,42	1,58	3098,75	
Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер								
	Измеритель: **1 м3 древесины в деле**							
	Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов на							
05-01-017-01	суше	VIIIа	985,14	260,33	350,45	22,19	374,36	24,96
		VIIIб	951,08	260,33	356,18	22,19	334,57	
		VIIIв	1031,64	260,33	373,42	22,19	397,89	
		VIIIг	1031,64	260,33	373,42	22,19	397,89	
		VIIIе	1020,14	260,33	361,92	22,19	397,89	
		VIIIд	969,42	260,33	374,52	22,19	334,57	
		IXа	945,50	260,33	339,92	22,19	345,25	
		IXб	956,30	260,33	351,54	22,19	344,43	
		IXв	980,10	260,33	374,52	22,19	345,25	
		IXг	1017,58	294,28	378,05	25,09	345,25	
		IXд	992,50	271,56	375,69	23,16	345,25	
		IXе	980,10	260,33	374,52	22,19	345,25	
		Xа	1084,47	271,56	375,69	23,16	437,22	
		Xб	983,37	271,56	375,69	23,16	336,12	
		Xв	1041,91	294,28	389,65	25,09	357,98	
		Xг	1016,83	271,56	387,29	23,16	357,98	
		XIа	1109,89	294,28	388,55	25,09	427,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1109,89	294,28	388,55	25,09	427,06	
		XIв	1108,73	294,28	389,65	25,09	424,80	
		XIг	1107,63	294,28	388,55	25,09	424,80	
05-01-017-02	воде	VIIIа	871,54	219,13	273,94	17,28	378,47	21,01
		VIIIб	827,56	219,13	278,40	17,28	330,03	
		VIIIв	902,32	219,13	291,82	17,28	391,37	
		VIIIг	902,32	219,13	291,82	17,28	391,37	
		VIIIе	893,37	219,13	282,87	17,28	391,37	
		VIIIд	841,84	219,13	292,68	17,28	330,03	
		IXа	834,73	219,13	265,74	17,28	349,86	
		IXб	831,61	219,13	274,79	17,28	337,69	
		IXв	861,67	219,13	292,68	17,28	349,86	
		IXг	893,14	247,71	295,57	19,53	349,86	
		IXд	872,09	228,59	293,64	18,03	349,86	
		IXе	861,67	219,13	292,68	17,28	349,86	
		Xа	952,28	228,59	293,64	18,03	430,05	
		Xб	860,38	228,59	293,64	18,03	338,15	
		Xв	912,99	247,71	304,60	19,53	360,68	
		Xг	891,94	228,59	302,67	18,03	360,68	
		XIа	984,22	247,71	303,74	19,53	432,77	
		XIб	984,22	247,71	303,74	19,53	432,77	
		XIв	983,27	247,71	304,60	19,53	430,96	
		XIг	982,41	247,71	303,74	19,53	430,96	
Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине до								
05-01-017-03	3 м	VIIIа	820,29	254,91	255,19	16,33	310,19	24,44
		VIIIб	795,33	254,91	259,39	16,33	281,03	
		VIIIв	868,48	254,91	272,01	16,33	341,56	
		VIIIг	868,48	254,91	272,01	16,33	341,56	
		VIIIе	860,06	254,91	263,59	16,33	341,56	
		VIIIд	808,72	254,91	272,78	16,33	281,03	
		IXа	788,79	254,91	247,47	16,33	286,41	
		IXб	794,19	254,91	255,96	16,33	283,32	
		IXв	814,10	254,91	272,78	16,33	286,41	
		IXг	850,11	288,15	275,55	18,46	286,41	
		IXд	826,02	265,91	273,70	17,05	286,41	
		IXе	814,10	254,91	272,78	16,33	286,41	
		Xа	895,33	265,91	273,70	17,05	355,72	
		Xб	822,09	265,91	273,70	17,05	282,48	
		Xв	878,14	288,15	284,02	18,46	305,97	
		Xг	854,06	265,91	282,18	17,05	305,97	
		XIа	928,95	288,15	283,25	18,46	357,55	
		XIб	928,95	288,15	283,25	18,46	357,55	
		XIв	928,37	288,15	284,02	18,46	356,20	
		XIг	927,60	288,15	283,25	18,46	356,20	
05-01-017-04	5 м	VIIIа	779,22	233,21	224,35	13,88	321,66	22,36
		VIIIб	753,89	233,21	227,95	13,88	292,73	
		VIIIв	819,83	233,21	238,78	13,88	347,84	
		VIIIг	819,83	233,21	238,78	13,88	347,84	
		VIIIе	812,61	233,21	231,56	13,88	347,84	
		VIIIд	765,44	233,21	239,50	13,88	292,73	
		IXа	748,20	233,21	217,75	13,88	297,24	
		IXб	752,13	233,21	225,07	13,88	293,85	
		IXв	769,95	233,21	239,50	13,88	297,24	
		IXг	802,81	263,62	241,95	15,68	297,24	
		IXд	780,84	243,28	240,32	14,48	297,24	
		IXе	769,95	233,21	239,50	13,88	297,24	
		Xа	848,51	243,28	240,32	14,48	364,91	
		Xб	776,84	243,28	240,32	14,48	293,24	
		Xв	826,77	263,62	249,26	15,68	313,89	
		Xг	804,80	243,28	247,63	14,48	313,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	882,81	263,62	248,54	15,68	370,65	
		XIб	882,81	263,62	248,54	15,68	370,65	
		XIв	881,73	263,62	249,26	15,68	368,85	
		XIг	881,01	263,62	248,54	15,68	368,85	
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 до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы							
05-01-018-01	1	VIIIа	780,40	46,82	541,56	47,71	192,02	4,28
		VIIIб	767,25	46,82	551,74	47,71	168,69	
		VIIIв	809,91	46,82	582,30	47,71	180,79	
		VIIIг	809,91	46,82	582,30	47,71	180,79	
		VIIIе	789,52	46,82	561,91	47,71	180,79	
		VIIIд	799,12	46,82	583,61	47,71	168,69	
		IXа	733,74	46,82	522,49	47,71	164,43	
		IXб	758,67	46,82	542,87	47,71	168,98	
		IXв	794,86	46,82	583,61	47,71	164,43	
		IXг	807,55	52,90	590,22	53,94	164,43	
		IXд	799,07	48,83	585,81	49,78	164,43	
		IXе	794,86	46,82	583,61	47,71	164,43	
		Xа	851,01	48,83	585,81	49,78	216,37	
		Xб	829,45	48,83	585,81	49,78	194,81	
		Xв	843,54	52,90	610,58	53,94	180,06	
		Xг	835,06	48,83	606,17	49,78	180,06	
		XIа	873,64	52,90	609,27	53,94	211,47	
		XIб	873,64	52,90	609,27	53,94	211,47	
		XIв	874,95	52,90	610,58	53,94	211,47	
		XIг	873,64	52,90	609,27	53,94	211,47	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-018-02	2	VIIIа	774,91	50,21	545,69	48,09	179,01	4,59
		VIIIб	764,23	50,21	555,95	48,09	158,07	
		VIIIв	804,82	50,21	586,77	48,09	167,84	
		VIIIг	804,82	50,21	586,77	48,09	167,84	
		VIIIе	784,27	50,21	566,22	48,09	167,84	
		VIIIд	796,37	50,21	588,09	48,09	158,07	
		IXа	730,79	50,21	526,46	48,09	154,12	
		IXб	755,21	50,21	547,01	48,09	157,99	
		IXв	792,42	50,21	588,09	48,09	154,12	
		IXг	805,60	56,73	594,75	54,33	154,12	
		IXд	796,80	52,37	590,31	50,17	154,12	
		IXе	792,42	50,21	588,09	48,09	154,12	
		Xа	843,79	52,37	590,31	50,17	201,11	
		Xб	825,59	52,37	590,31	50,17	182,91	
		Xв	841,18	56,73	615,28	54,33	169,17	
		Xг	832,37	52,37	610,83	50,17	169,17	
		XIа	866,54	56,73	613,95	54,33	195,86	
		XIб	866,54	56,73	613,95	54,33	195,86	
		XIв	867,87	56,73	615,28	54,33	195,86	
		XIг	866,54	56,73	613,95	54,33	195,86	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы							
05-01-018-03	1	VIIIа	785,72	49,45	541,56	47,71	194,71	4,52
		VIIIб	771,28	49,45	551,74	47,71	170,09	
		VIIIв	815,73	49,45	582,30	47,71	183,98	
		VIIIг	815,73	49,45	582,30	47,71	183,98	
		VIIIе	795,34	49,45	561,91	47,71	183,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	803,15	49,45	583,61	47,71	170,09	
		IXа	737,71	49,45	522,49	47,71	165,77	
		IXб	763,37	49,45	542,87	47,71	171,05	
		IXв	798,83	49,45	583,61	47,71	165,77	
		IXг	811,86	55,87	590,22	53,94	165,77	
		IXд	803,15	51,57	585,81	49,78	165,77	
		IXе	798,83	49,45	583,61	47,71	165,77	
		Xа	858,32	51,57	585,81	49,78	220,94	
		Xб	833,08	51,57	585,81	49,78	195,70	
		Xв	846,86	55,87	610,58	53,94	180,41	
		Xг	838,15	51,57	606,17	49,78	180,41	
		XIа	882,05	55,87	609,27	53,94	216,91	
		XIб	882,05	55,87	609,27	53,94	216,91	
		XIв	883,36	55,87	610,58	53,94	216,91	
		XIг	882,05	55,87	609,27	53,94	216,91	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-018-04	2	VIIIа	819,32	54,26	579,75	50,72	185,31	4,96
		VIIIб	807,50	54,26	590,60	50,72	162,64	
		VIIIв	852,45	54,26	623,18	50,72	175,01	
		VIIIг	852,45	54,26	623,18	50,72	175,01	
		VIIIе	830,72	54,26	601,45	50,72	175,01	
		VIIIд	841,49	54,26	624,59	50,72	162,64	
		IXа	772,31	54,26	559,42	50,72	158,63	
		IXб	798,72	54,26	581,16	50,72	163,30	
		IXв	837,48	54,26	624,59	50,72	158,63	
		IXг	851,54	61,31	631,60	57,31	158,63	
		IXд	842,14	56,59	626,92	52,91	158,63	
		IXе	837,48	54,26	624,59	50,72	158,63	
		Xа	893,37	56,59	626,92	52,91	209,86	
		Xб	870,76	56,59	626,92	52,91	187,25	
		Xв	887,58	61,31	653,30	57,31	172,97	
		Xг	878,19	56,59	648,63	52,91	172,97	
		XIа	918,80	61,31	651,89	57,31	205,60	
		XIб	918,80	61,31	651,89	57,31	205,60	
		XIв	920,21	61,31	653,30	57,31	205,60	
		XIг	918,80	61,31	651,89	57,31	205,60	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы							
05-01-018-05	1	VIIIа	622,43	33,59	411,37	34,55	177,47	3,07
		VIIIб	607,08	33,59	419,01	34,55	154,48	
		VIIIв	643,88	33,59	442,00	34,55	168,29	
		VIIIг	643,88	33,59	442,00	34,55	168,29	
		VIIIе	628,54	33,59	426,66	34,55	168,29	
		VIIIд	631,12	33,59	443,05	34,55	154,48	
		IXа	581,37	33,59	397,08	34,55	150,70	
		IXб	601,87	33,59	412,42	34,55	155,86	
		IXв	627,34	33,59	443,05	34,55	150,70	
		IXг	636,49	37,95	447,84	39,06	150,70	
		IXд	630,37	35,03	444,64	36,06	150,70	
		IXе	627,34	33,59	443,05	34,55	150,70	
		Xа	681,95	35,03	444,64	36,06	202,28	
		Xб	656,79	35,03	444,64	36,06	177,12	
		Xв	664,32	37,95	463,13	39,06	163,24	
		Xг	658,21	35,03	459,94	36,06	163,24	
		XIа	699,37	37,95	462,08	39,06	199,34	
		XIб	699,37	37,95	462,08	39,06	199,34	
		XIв	700,42	37,95	463,13	39,06	199,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	699,37	37,95	462,08	39,06	199,34 *(1,01)*	
05-01-018-06	2	VIIIа	622,92	36,76	418,20	35,10	167,96	3,36
		VIIIб	609,65	36,76	425,98	35,10	146,91	
		VIIIв	645,33	36,76	449,36	35,10	159,21	
		VIIIг	645,33	36,76	449,36	35,10	159,21	
		VIIIе	629,73	36,76	433,76	35,10	159,21	
		VIIIд	634,10	36,76	450,43	35,10	146,91	
		IXа	583,88	36,76	403,67	35,10	143,45	
		IXб	604,02	36,76	419,27	35,10	147,99	
		IXв	630,64	36,76	450,43	35,10	143,45	
		IXг	640,27	41,53	455,29	39,68	143,45	
		IXд	633,84	38,34	452,05	36,62	143,45	
		IXе	630,64	36,76	450,43	35,10	143,45	
		Xа	681,44	38,34	452,05	36,62	191,05	
		Xб	658,93	38,34	452,05	36,62	168,54	
		Xв	668,07	41,53	470,85	39,68	155,69	
		Xг	661,64	38,34	467,61	36,62	155,69	
		XIа	699,20	41,53	469,78	39,68	187,89	
		XIб	699,20	41,53	469,78	39,68	187,89	
		XIв	700,27	41,53	470,85	39,68	187,89	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	699,20	41,53	469,78	39,68	187,89 *(1,03)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы							
05-01-018-07	1	VIIIа	663,76	38,95	447,34	37,21	177,47	3,56
		VIIIб	649,03	38,95	455,60	37,21	154,48	
		VIIIв	687,70	38,95	480,46	37,21	168,29	
		VIIIг	687,70	38,95	480,46	37,21	168,29	
		VIIIе	671,11	38,95	463,87	37,21	168,29	
		VIIIд	675,03	38,95	481,60	37,21	154,48	
		IXа	621,55	38,95	431,90	37,21	150,70	
		IXб	643,29	38,95	448,48	37,21	155,86	
		IXв	671,25	38,95	481,60	37,21	150,70	
		IXг	681,43	44,00	486,73	42,04	150,70	
		IXд	674,63	40,62	483,31	38,81	150,70	
		IXе	671,25	38,95	481,60	37,21	150,70	
		Xа	726,21	40,62	483,31	38,81	202,28	
		Xб	701,05	40,62	483,31	38,81	177,12	
		Xв	710,51	44,00	503,27	42,04	163,24	
		Xг	703,71	40,62	499,85	38,81	163,24	
		XIа	745,46	44,00	502,12	42,04	199,34	
		XIб	745,46	44,00	502,12	42,04	199,34	
		XIв	746,61	44,00	503,27	42,04	199,34	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	745,46	44,00	502,12	42,04	199,34 *(1,01)*	
05-01-018-08	2	VIIIа	690,28	42,45	479,87	39,65	167,96	3,88
		VIIIб	678,07	42,45	488,71	39,65	146,91	
		VIIIв	716,95	42,45	515,29	39,65	159,21	
		VIIIг	716,95	42,45	515,29	39,65	159,21	
		VIIIе	699,21	42,45	497,55	39,65	159,21	
		VIIIд	705,88	42,45	516,52	39,65	146,91	
		IXа	649,27	42,45	463,37	39,65	143,45	
		IXб	671,54	42,45	481,10	39,65	147,99	
		IXв	702,42	42,45	516,52	39,65	143,45	
		IXг	713,38	47,96	521,97	44,80	143,45	
		IXд	706,05	44,27	518,33	41,37	143,45	
		IXе	702,42	42,45	516,52	39,65	143,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	753,65	44,27	518,33	41,37	191,05	
		Хб	731,14	44,27	518,33	41,37	168,54	
		Хв	743,30	47,96	539,65	44,80	155,69	
		Хг	735,98	44,27	536,02	41,37	155,69	
		XIa	774,27	47,96	538,42	44,80	187,89	
		XIб	774,27	47,96	538,42	44,80	187,89	
		XIв	775,50	47,96	539,65	44,80	187,89	
		XIг	774,27	47,96	538,42	44,80	187,89	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	

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

Измеритель: **1 м3 свай-колонн**

	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы							
05-01-019-01	1	VIIIa	778,31	46,82	539,47	47,71	192,02	4,28
		VIIIб	762,04	46,82	546,53	47,71	168,69	
		VIIIв	795,31	46,82	567,70	47,71	180,79	
		VIIIг	795,31	46,82	567,70	47,71	180,79	
		VIIIe	781,19	46,82	553,58	47,71	180,79	
		VIIIд	784,50	46,82	568,99	47,71	168,69	
		IXa	737,90	46,82	526,65	47,71	164,43	
		IXб	756,57	46,82	540,77	47,71	168,98	
		IXв	780,24	46,82	568,99	47,71	164,43	
		IXг	792,94	52,90	575,61	53,94	164,43	
		IXд	784,46	48,83	571,20	49,78	164,43	
		IXe	780,24	46,82	568,99	47,71	164,43	
		Xa	836,40	48,83	571,20	49,78	216,37	
		Xб	814,84	48,83	571,20	49,78	194,81	
		Xв	822,68	52,90	589,72	53,94	180,06	
		Xг	814,19	48,83	585,30	49,78	180,06	
		XIa	852,79	52,90	588,42	53,94	211,47	
		XIб	852,79	52,90	588,42	53,94	211,47	
		XIв	854,09	52,90	589,72	53,94	211,47	
		XIг	852,79	52,90	588,42	53,94	211,47	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-019-02	2	VIIIa	772,81	50,21	543,59	48,09	179,01	4,59
		VIIIб	758,99	50,21	550,71	48,09	158,07	
		VIIIв	790,12	50,21	572,07	48,09	167,84	
		VIIIг	790,12	50,21	572,07	48,09	167,84	
		VIIIe	775,87	50,21	557,82	48,09	167,84	
		VIIIд	781,65	50,21	573,37	48,09	158,07	
		IXa	734,98	50,21	530,65	48,09	154,12	
		IXб	753,10	50,21	544,90	48,09	157,99	
		IXв	777,70	50,21	573,37	48,09	154,12	
		IXг	790,88	56,73	580,03	54,33	154,12	
		IXд	782,08	52,37	575,59	50,17	154,12	
		IXe	777,70	50,21	573,37	48,09	154,12	
		Xa	829,07	52,37	575,59	50,17	201,11	
		Xб	810,87	52,37	575,59	50,17	182,91	
		Xв	820,17	56,73	594,27	54,33	169,17	
		Xг	811,36	52,37	589,82	50,17	169,17	
		XIa	845,55	56,73	592,96	54,33	195,86	
		XIб	845,55	56,73	592,96	54,33	195,86	
		XIв	846,86	56,73	594,27	54,33	195,86	
		XIг	845,55	56,73	592,96	54,33	195,86	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы							
05-01-019-03	1	VIIIа	783,63	49,45	539,47	47,71	194,71	4,52
		VIIIб	766,07	49,45	546,53	47,71	170,09	
		VIIIв	801,13	49,45	567,70	47,71	183,98	
		VIIIг	801,13	49,45	567,70	47,71	183,98	
		VIIIе	787,01	49,45	553,58	47,71	183,98	
		VIIIд	788,53	49,45	568,99	47,71	170,09	
		IXа	741,87	49,45	526,65	47,71	165,77	
		IXб	761,27	49,45	540,77	47,71	171,05	
		IXв	784,21	49,45	568,99	47,71	165,77	
		IXг	797,25	55,87	575,61	53,94	165,77	
		IXд	788,54	51,57	571,20	49,78	165,77	
		IXе	784,21	49,45	568,99	47,71	165,77	
		Xа	843,71	51,57	571,20	49,78	220,94	
		Xб	818,47	51,57	571,20	49,78	195,70	
		Xв	826,00	55,87	589,72	53,94	180,41	
		Xг	817,28	51,57	585,30	49,78	180,41	
		XIа	861,20	55,87	588,42	53,94	216,91	
		XIб	861,20	55,87	588,42	53,94	216,91	
		XIв	862,50	55,87	589,72	53,94	216,91	
		XIг	861,20	55,87	588,42	53,94	216,91	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-019-04	2	VIIIа	817,01	54,26	577,44	50,72	185,31	4,96
		VIIIб	801,76	54,26	584,86	50,72	162,64	
		VIIIв	836,34	54,26	607,07	50,72	175,01	
		VIIIг	836,34	54,26	607,07	50,72	175,01	
		VIIIе	821,52	54,26	592,25	50,72	175,01	
		VIIIд	825,36	54,26	608,46	50,72	162,64	
		IXа	776,91	54,26	564,02	50,72	158,63	
		IXб	796,40	54,26	578,84	50,72	163,30	
		IXв	821,35	54,26	608,46	50,72	158,63	
		IXг	835,41	61,31	615,47	57,31	158,63	
		IXд	826,02	56,59	610,80	52,91	158,63	
		IXе	821,35	54,26	608,46	50,72	158,63	
		Xа	877,25	56,59	610,80	52,91	209,86	
		Xб	854,64	56,59	610,80	52,91	187,25	
		Xв	864,56	61,31	630,28	57,31	172,97	
		Xг	855,17	56,59	625,61	52,91	172,97	
		XIа	895,80	61,31	628,89	57,31	205,60	
		XIб	895,80	61,31	628,89	57,31	205,60	
		XIв	897,19	61,31	630,28	57,31	205,60	
		XIг	895,80	61,31	628,89	57,31	205,60	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы							
05-01-019-05	1	VIIIа	622,03	33,59	410,97	34,71	177,47	3,07
		VIIIб	604,34	33,59	416,27	34,71	154,48	
		VIIIв	634,08	33,59	432,20	34,71	168,29	
		VIIIг	634,08	33,59	432,20	34,71	168,29	
		VIIIе	623,45	33,59	421,57	34,71	168,29	
		VIIIд	621,31	33,59	433,24	34,71	154,48	
		IXа	585,66	33,59	401,37	34,71	150,70	
		IXб	601,46	33,59	412,01	34,71	155,86	
		IXв	617,53	33,59	433,24	34,71	150,70	
		IXг	626,70	37,95	438,05	39,22	150,70	
		IXд	620,57	35,03	434,84	36,21	150,70	
		IXе	617,53	33,59	433,24	34,71	150,70	
		Xа	672,15	35,03	434,84	36,21	202,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	646,99	35,03	434,84	36,21	177,12	
		Хв	649,84	37,95	448,65	39,22	163,24	
		Хг	643,71	35,03	445,44	36,21	163,24	
		XIа	684,90	37,95	447,61	39,22	199,34	
		XIб	684,90	37,95	447,61	39,22	199,34	
		XIв	685,94	37,95	448,65	39,22	199,34	
		XIг	684,90	37,95	447,61	39,22	199,34	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-019-06	2	VIIIа	622,49	36,76	417,77	35,26	167,96	3,36
		VIIIб	606,83	36,76	423,16	35,26	146,91	
		VIIIв	635,33	36,76	439,36	35,26	159,21	
		VIIIг	635,33	36,76	439,36	35,26	159,21	
		VIIIе	624,52	36,76	428,55	35,26	159,21	
		VIIIд	624,09	36,76	440,42	35,26	146,91	
		IXа	588,23	36,76	408,02	35,26	143,45	
		IXб	603,58	36,76	418,83	35,26	147,99	
		IXв	620,63	36,76	440,42	35,26	143,45	
		IXг	630,27	41,53	445,29	39,84	143,45	
		IXд	623,83	38,34	442,04	36,78	143,45	
		IXе	620,63	36,76	440,42	35,26	143,45	
		Ха	671,43	38,34	442,04	36,78	191,05	
		Хб	648,92	38,34	442,04	36,78	168,54	
		Хв	653,29	41,53	456,07	39,84	155,69	
		Хг	646,85	38,34	452,82	36,78	155,69	
		XIа	684,43	41,53	455,01	39,84	187,89	
		XIб	684,43	41,53	455,01	39,84	187,89	
		XIв	685,49	41,53	456,07	39,84	187,89	
		XIг	684,43	41,53	455,01	39,84	187,89	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы							
05-01-019-07	1	VIIIа	663,16	38,95	446,74	37,37	177,47	3,56
		VIIIб	645,78	38,95	452,35	37,37	154,48	
		VIIIв	676,48	38,95	469,24	37,37	168,29	
		VIIIг	676,48	38,95	469,24	37,37	168,29	
		VIIIе	665,21	38,95	457,97	37,37	168,29	
		VIIIд	663,81	38,95	470,38	37,37	154,48	
		IXа	626,25	38,95	436,60	37,37	150,70	
		IXб	642,68	38,95	447,87	37,37	155,86	
		IXв	660,03	38,95	470,38	37,37	150,70	
		IXг	670,23	44,00	475,53	42,22	150,70	
		IXд	663,41	40,62	472,09	38,97	150,70	
		IXе	660,03	38,95	470,38	37,37	150,70	
		Ха	714,99	40,62	472,09	38,97	202,28	
		Хб	689,83	40,62	472,09	38,97	177,12	
		Хв	694,01	44,00	486,77	42,22	163,24	
		Хг	687,19	40,62	483,33	38,97	163,24	
		XIа	728,97	44,00	485,63	42,22	199,34	
		XIб	728,97	44,00	485,63	42,22	199,34	
		XIв	730,11	44,00	486,77	42,22	199,34	
		XIг	728,97	44,00	485,63	42,22	199,34	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-019-08	2	VIIIа	689,50	42,45	479,09	39,80	167,96	3,88
		VIIIб	674,39	42,45	485,03	39,80	146,91	
		VIIIв	704,52	42,45	502,86	39,80	159,21	
		VIIIг	704,52	42,45	502,86	39,80	159,21	
		VIIIе	692,62	42,45	490,96	39,80	159,21	
		VIIIд	693,45	42,45	504,09	39,80	146,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	654,31	42,45	468,41	39,80	143,45	
		IXб	670,76	42,45	480,32	39,80	147,99	
		IXв	689,99	42,45	504,09	39,80	143,45	
		IXг	700,96	47,96	509,55	44,98	143,45	
		IXд	693,63	44,27	505,91	41,53	143,45	
		IXе	689,99	42,45	504,09	39,80	143,45	
		Xа	741,23	44,27	505,91	41,53	191,05	
		Xб	718,72	44,27	505,91	41,53	168,54	
		Xв	725,07	47,96	521,42	44,98	155,69	
		Xг	717,73	44,27	517,77	41,53	155,69	
		XIа	756,05	47,96	520,20	44,98	187,89	
		XIб	756,05	47,96	520,20	44,98	187,89	
		XIв	757,27	47,96	521,42	44,98	187,89	
		XIг	756,05	47,96	520,20	44,98	187,89	
(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 до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы							
05-01-020-01	1	VIIIа	598,21	30,19	389,10	33,85	178,92	2,76
		VIIIб	584,58	30,19	396,94	33,85	157,45	
		VIIIв	618,82	30,19	420,53	33,85	168,10	
		VIIIг	618,82	30,19	420,53	33,85	168,10	
		VIIIе	603,08	30,19	404,79	33,85	168,10	
		VIIIд	609,05	30,19	421,41	33,85	157,45	
		IXа	557,73	30,19	374,25	33,85	153,29	
		IXб	577,37	30,19	389,99	33,85	157,19	
		IXв	604,89	30,19	421,41	33,85	153,29	
		IXг	613,40	34,11	426,00	38,26	153,29	
		IXд	607,72	31,49	422,94	35,31	153,29	
		IXе	604,89	30,19	421,41	33,85	153,29	
		Xа	655,42	31,49	422,94	35,31	200,99	
		Xб	636,37	31,49	422,94	35,31	181,94	
		Xв	644,28	34,11	441,69	38,26	168,48	
		Xг	638,61	31,49	438,64	35,31	168,48	
		XIа	670,85	34,11	440,80	38,26	195,94	
		XIб	670,85	34,11	440,80	38,26	195,94	
		XIв	671,74	34,11	441,69	38,26	195,94	
		XIг	670,85	34,11	440,80	38,26	195,94	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-02	2	VIIIа	626,41	32,71	418,19	36,08	175,51	2,99
		VIIIб	614,22	32,71	426,56	36,08	154,95	
		VIIIв	649,34	32,71	451,73	36,08	164,90	
		VIIIг	649,34	32,71	451,73	36,08	164,90	
		VIIIе	632,55	32,71	434,94	36,08	164,90	
		VIIIд	640,35	32,71	452,69	36,08	154,95	
		IXа	586,04	32,71	402,36	36,08	150,97	
		IXб	606,46	32,71	419,15	36,08	154,60	
		IXв	636,37	32,71	452,69	36,08	150,97	
		IXг	645,50	36,96	457,57	40,78	150,97	
		IXд	639,41	34,12	454,32	37,63	150,97	
		IXе	636,37	32,71	452,69	36,08	150,97	
		Xа	685,42	34,12	454,32	37,63	196,98	
		Xб	667,50	34,12	454,32	37,63	179,06	
		Xв	677,33	36,96	474,32	40,78	166,05	
		Xг	671,24	34,12	471,07	37,63	166,05	
		XIа	702,13	36,96	473,35	40,78	191,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	702,13	36,96	473,35	40,78	191,82	
		XIв	703,10	36,96	474,32	40,78	191,82	
		XIг	702,13	36,96	473,35	40,78	191,82	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы							
05-01-020-03	1	VIIIа	663,17	35,23	449,02	38,35	178,92	3,22
		VIIIб	650,60	35,23	457,92	38,35	157,45	
		VIIIв	688,02	35,23	484,69	38,35	168,10	
		VIIIг	688,02	35,23	484,69	38,35	168,10	
		VIIIе	670,17	35,23	466,84	38,35	168,10	
		VIIIд	678,42	35,23	485,74	38,35	157,45	
		IXа	620,73	35,23	432,21	38,35	153,29	
		IXб	642,49	35,23	450,07	38,35	157,19	
		IXв	674,26	35,23	485,74	38,35	153,29	
		IXг	684,00	39,80	490,91	43,34	153,29	
		IXд	677,49	36,74	487,46	40,01	153,29	
		IXе	674,26	35,23	485,74	38,35	153,29	
		Xа	725,19	36,74	487,46	40,01	200,99	
		Xб	706,14	36,74	487,46	40,01	181,94	
		Xв	717,00	39,80	508,72	43,34	168,48	
		Xг	710,49	36,74	505,27	40,01	168,48	
		XIа	743,41	39,80	507,67	43,34	195,94	
		XIб	743,41	39,80	507,67	43,34	195,94	
		XIв	744,46	39,80	508,72	43,34	195,94	
		XIг	743,41	39,80	507,67	43,34	195,94	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-04	2	VIIIа	729,58	40,81	513,26	43,07	175,51	3,73
		VIIIб	719,02	40,81	523,26	43,07	154,95	
		VIIIв	759,07	40,81	553,36	43,07	164,90	
		VIIIг	759,07	40,81	553,36	43,07	164,90	
		VIIIе	738,99	40,81	533,28	43,07	164,90	
		VIIIд	750,34	40,81	554,58	43,07	154,95	
		IXа	686,18	40,81	494,40	43,07	150,97	
		IXб	709,89	40,81	514,48	43,07	154,60	
		IXв	746,36	40,81	554,58	43,07	150,97	
		IXг	757,43	46,10	560,36	48,68	150,97	
		IXд	750,04	42,56	556,51	44,94	150,97	
		IXе	746,36	40,81	554,58	43,07	150,97	
		Xа	796,05	42,56	556,51	44,94	196,98	
		Xб	778,13	42,56	556,51	44,94	179,06	
		Xв	792,54	46,10	580,39	48,68	166,05	
		Xг	785,14	42,56	576,53	44,94	166,05	
		XIа	817,09	46,10	579,17	48,68	191,82	
		XIб	817,09	46,10	579,17	48,68	191,82	
		XIв	818,31	46,10	580,39	48,68	191,82	
		XIг	817,09	46,10	579,17	48,68	191,82	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы							
05-01-020-05	1	VIIIа	729,52	40,26	508,12	42,69	181,14	3,68
		VIIIб	717,61	40,26	518,04	42,69	159,31	
		VIIIв	758,61	40,26	547,87	42,69	170,48	
		VIIIг	758,61	40,26	547,87	42,69	170,48	
		VIIIе	738,71	40,26	527,97	42,69	170,48	
		VIIIд	748,64	40,26	549,07	42,69	159,31	
		IXа	684,87	40,26	489,43	42,69	155,18	
		IXб	708,65	40,26	509,33	42,69	159,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	744,51	40,26	549,07	42,69	155,18	
		IXг	755,47	45,48	554,81	48,25	155,18	
		IXд	748,15	41,99	550,98	44,55	155,18	
		IXе	744,51	40,26	549,07	42,69	155,18	
		Xа	796,57	41,99	550,98	44,55	203,60	
		Xб	776,70	41,99	550,98	44,55	183,73	
		Xв	790,64	45,48	574,66	48,25	170,50	
		Xг	783,32	41,99	570,83	44,55	170,50	
		XIа	817,57	45,48	573,45	48,25	198,64	
		XIб	817,57	45,48	573,45	48,25	198,64	
		XIв	818,78	45,48	574,66	48,25	198,64	
		XIг	817,57	45,48	573,45	48,25	198,64	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-06	2	VIIIа	836,48	48,57	598,05	49,31	189,86	4,44
		VIIIб	825,17	48,57	609,51	49,31	167,09	
		VIIIв	872,14	48,57	644,00	49,31	179,57	
		VIIIг	872,14	48,57	644,00	49,31	179,57	
		VIIIе	849,13	48,57	620,99	49,31	179,57	
		VIIIд	861,11	48,57	645,45	49,31	167,09	
		IXа	788,07	48,57	576,49	49,31	163,01	
		IXб	815,15	48,57	599,50	49,31	167,08	
		IXв	857,03	48,57	645,45	49,31	163,01	
		IXг	869,94	54,88	652,05	55,73	163,01	
		IXд	861,32	50,66	647,65	51,44	163,01	
		IXе	857,03	48,57	645,45	49,31	163,01	
		Xа	912,19	50,66	647,65	51,44	213,88	
		Xб	890,49	50,66	647,65	51,44	192,18	
		Xв	908,64	54,88	674,99	55,73	178,77	
		Xг	900,03	50,66	670,60	51,44	178,77	
		XIа	937,51	54,88	673,54	55,73	209,09	
		XIб	937,51	54,88	673,54	55,73	209,09	
		XIв	938,96	54,88	674,99	55,73	209,09	
		XIг	937,51	54,88	673,54	55,73	209,09	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы							
05-01-020-07	1	VIIIа	516,36	25,71	352,77	29,89	137,88	2,35
		VIIIб	505,84	25,71	359,82	29,89	120,31	
		VIIIв	538,01	25,71	381,00	29,89	131,30	
		VIIIг	538,01	25,71	381,00	29,89	131,30	
		VIIIе	523,89	25,71	366,88	29,89	131,30	
		VIIIд	527,83	25,71	381,81	29,89	120,31	
		IXа	482,75	25,71	339,45	29,89	117,59	
		IXб	500,58	25,71	353,58	29,89	121,29	
		IXв	525,11	25,71	381,81	29,89	117,59	
		IXг	532,52	29,05	385,88	33,80	117,59	
		IXд	527,56	26,81	383,16	31,20	117,59	
		IXе	525,11	25,71	381,81	29,89	117,59	
		Xа	567,13	26,81	383,16	31,20	157,16	
		Xб	547,30	26,81	383,16	31,20	137,33	
		Xв	556,46	29,05	399,98	33,80	127,43	
		Xг	551,51	26,81	397,27	31,20	127,43	
		XIа	583,20	29,05	399,18	33,80	154,97	
		XIб	583,20	29,05	399,18	33,80	154,97	
		XIв	584,00	29,05	399,98	33,80	154,97	
		XIг	583,20	29,05	399,18	33,80	154,97	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-08	2	VIIIа	549,00	28,88	373,14	31,39	146,98	2,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	537,93	28,88	380,54	31,39	128,51	
		VIIIв	572,48	28,88	402,79	31,39	140,81	
		VIIIг	572,48	28,88	402,79	31,39	140,81	
		VIIIе	557,64	28,88	387,95	31,39	140,81	
		VIIIд	561,04	28,88	403,65	31,39	128,51	
		IXа	513,87	28,88	359,16	31,39	125,83	
		IXб	532,51	28,88	374,00	31,39	129,63	
		IXв	558,36	28,88	403,65	31,39	125,83	
		IXг	566,37	32,63	407,91	35,48	125,83	
		IXд	561,02	30,12	405,07	32,76	125,83	
		IXе	558,36	28,88	403,65	31,39	125,83	
		Xа	602,95	30,12	405,07	32,76	167,76	
		Xб	581,33	30,12	405,07	32,76	146,14	
		Xв	591,45	32,63	422,72	35,48	136,10	
		Xг	586,10	30,12	419,88	32,76	136,10	
		XIа	620,24	32,63	421,86	35,48	165,75	
		XIб	620,24	32,63	421,86	35,48	165,75	
		XIв	621,10	32,63	422,72	35,48	165,75	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	620,24	32,63	421,86	35,48	165,75 *(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы							
05-01-020-09	1	VIIIа	584,36	32,38	414,10	34,24	137,88	2,96
		VIIIб	574,87	32,38	422,18	34,24	120,31	
		VIIIв	610,12	32,38	446,44	34,24	131,30	
		VIIIг	610,12	32,38	446,44	34,24	131,30	
		VIIIе	593,94	32,38	430,26	34,24	131,30	
		VIIIд	600,11	32,38	447,42	34,24	120,31	
		IXа	548,87	32,38	398,90	34,24	117,59	
		IXб	568,75	32,38	415,08	34,24	121,29	
		IXв	597,39	32,38	447,42	34,24	117,59	
		IXг	606,23	36,59	452,05	38,71	117,59	
		IXд	600,32	33,77	448,96	35,74	117,59	
		IXе	597,39	32,38	447,42	34,24	117,59	
		Xа	639,89	33,77	448,96	35,74	157,16	
		Xб	620,06	33,77	448,96	35,74	137,33	
		Xв	632,22	36,59	468,20	38,71	127,43	
		Xг	626,31	33,77	465,11	35,74	127,43	
		XIа	658,79	36,59	467,23	38,71	154,97	
		XIб	658,79	36,59	467,23	38,71	154,97	
		XIв	659,76	36,59	468,20	38,71	154,97	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	658,79	36,59	467,23	38,71	154,97 *(1,01)*	
05-01-020-10	2	VIIIа	667,63	38,18	482,47	39,14	146,98	3,49
		VIIIб	658,39	38,18	491,70	39,14	128,51	
		VIIIв	698,43	38,18	519,44	39,14	140,81	
		VIIIг	698,43	38,18	519,44	39,14	140,81	
		VIIIе	679,93	38,18	500,94	39,14	140,81	
		VIIIд	687,29	38,18	520,60	39,14	128,51	
		IXа	629,14	38,18	465,13	39,14	125,83	
		IXб	651,44	38,18	483,63	39,14	129,63	
		IXв	684,61	38,18	520,60	39,14	125,83	
		IXг	694,84	43,14	525,87	44,24	125,83	
		IXд	688,01	39,82	522,36	40,84	125,83	
		IXе	684,61	38,18	520,60	39,14	125,83	
		Xа	729,94	39,82	522,36	40,84	167,76	
		Xб	708,32	39,82	522,36	40,84	146,14	
		Xв	723,58	43,14	544,34	44,24	136,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	716,74	39,82	540,82	40,84	136,10	
		XIа	752,07	43,14	543,18	44,24	165,75	
		XIб	752,07	43,14	543,18	44,24	165,75	
		XIв	753,23	43,14	544,34	44,24	165,75	
		XIг	752,07	43,14	543,18	44,24	165,75	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы							
05-01-020-11	1	VIIIа	666,58	37,74	475,44	38,61	153,40	3,45
		VIIIб	655,85	37,74	484,53	38,61	133,58	
		VIIIв	696,64	37,74	511,88	38,61	147,02	
		VIIIг	696,64	37,74	511,88	38,61	147,02	
		VIIIе	678,40	37,74	493,64	38,61	147,02	
		VIIIд	684,34	37,74	513,02	38,61	133,58	
		IXа	626,76	37,74	458,35	38,61	130,67	
		IXб	649,22	37,74	476,58	38,61	134,90	
		IXв	681,43	37,74	513,02	38,61	130,67	
		IXг	691,53	42,64	518,22	43,62	130,67	
		IXд	684,79	39,36	514,76	40,26	130,67	
		IXе	681,43	37,74	513,02	38,61	130,67	
		Ха	729,47	39,36	514,76	40,26	175,35	
		Хб	706,02	39,36	514,76	40,26	151,90	
		Хв	720,24	42,64	536,43	43,62	141,17	
		Хг	713,49	39,36	532,96	40,26	141,17	
		XIа	751,42	42,64	535,28	43,62	173,50	
		XIб	751,42	42,64	535,28	43,62	173,50	
		XIв	752,57	42,64	536,43	43,62	173,50	
		XIг	751,42	42,64	535,28	43,62	173,50	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-12	2	VIIIа	809,92	50,00	587,66	46,67	172,26	4,57
		VIIIб	799,02	50,00	598,64	46,67	150,38	
		VIIIв	849,65	50,00	631,67	46,67	167,98	
		VIIIг	849,65	50,00	631,67	46,67	167,98	
		VIIIе	827,62	50,00	609,64	46,67	167,98	
		VIIIд	833,51	50,00	633,13	46,67	150,38	
		IXа	764,78	50,00	567,08	46,67	147,70	
		IXб	791,10	50,00	589,11	46,67	151,99	
		IXв	830,83	50,00	633,13	46,67	147,70	
		IXг	843,56	56,49	639,37	52,75	147,70	
		IXд	835,05	52,14	635,21	48,70	147,70	
		IXе	830,83	50,00	633,13	46,67	147,70	
		Ха	884,57	52,14	635,21	48,70	197,22	
		Хб	856,94	52,14	635,21	48,70	169,59	
		Хв	877,49	56,49	661,36	52,75	159,64	
		Хг	868,98	52,14	657,20	48,70	159,64	
		XIа	912,40	56,49	659,91	52,75	196,00	
		XIб	912,40	56,49	659,91	52,75	196,00	
		XIв	913,85	56,49	661,36	52,75	196,00	
		XIг	912,40	56,49	659,91	52,75	196,00	
(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 до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы							
05-01-021-01	1	VIIIа	597,05	30,19	387,94	33,85	178,92	2,76
		VIIIб	581,71	30,19	394,07	33,85	157,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	610,76	30,19	412,47	33,85	168,10	
		VIIIг	610,76	30,19	412,47	33,85	168,10	
		VIIIе	598,48	30,19	400,19	33,85	168,10	
		VIIIд	600,99	30,19	413,35	33,85	157,45	
		IXа	560,03	30,19	376,55	33,85	153,29	
		IXб	576,21	30,19	388,83	33,85	157,19	
		IXв	596,83	30,19	413,35	33,85	153,29	
		IXг	605,33	34,11	417,93	38,26	153,29	
		IXд	599,66	31,49	414,88	35,31	153,29	
		IXе	596,83	30,19	413,35	33,85	153,29	
		Xа	647,36	31,49	414,88	35,31	200,99	
		Xб	628,31	31,49	414,88	35,31	181,94	
		Xв	632,77	34,11	430,18	38,26	168,48	
		Xг	627,09	31,49	427,12	35,31	168,48	
		XIа	659,35	34,11	429,30	38,26	195,94	
		XIб	659,35	34,11	429,30	38,26	195,94	
		XIв	660,23	34,11	430,18	38,26	195,94	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	659,35	34,11	429,30	38,26	195,94 *(1,01)*	
05-01-021-02	2	VIIIа	625,11	32,71	416,89	36,08	175,51	2,99
		VIIIб	610,99	32,71	423,33	36,08	154,95	
		VIIIв	640,28	32,71	442,67	36,08	164,90	
		VIIIг	640,28	32,71	442,67	36,08	164,90	
		VIIIе	627,38	32,71	429,77	36,08	164,90	
		VIIIд	631,28	32,71	443,62	36,08	154,95	
		IXа	588,63	32,71	404,95	36,08	150,97	
		IXб	605,16	32,71	417,85	36,08	154,60	
		IXв	627,30	32,71	443,62	36,08	150,97	
		IXг	636,42	36,96	448,49	40,78	150,97	
		IXд	630,34	34,12	445,25	37,63	150,97	
		IXе	627,30	32,71	443,62	36,08	150,97	
		Xа	676,35	34,12	445,25	37,63	196,98	
		Xб	658,43	34,12	445,25	37,63	179,06	
		Xв	664,38	36,96	461,37	40,78	166,05	
		Xг	658,29	34,12	458,12	37,63	166,05	
		XIа	689,19	36,96	460,41	40,78	191,82	
		XIб	689,19	36,96	460,41	40,78	191,82	
		XIв	690,15	36,96	461,37	40,78	191,82	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	689,19	36,96	460,41	40,78	191,82 *(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы							
05-01-021-03	1	VIIIа	661,70	35,23	447,55	38,35	178,92	3,22
		VIIIб	646,94	35,23	454,26	38,35	157,45	
		VIIIв	677,75	35,23	474,42	38,35	168,10	
		VIIIг	677,75	35,23	474,42	38,35	168,10	
		VIIIе	664,30	35,23	460,97	38,35	168,10	
		VIIIд	668,14	35,23	475,46	38,35	157,45	
		IXа	623,66	35,23	435,14	38,35	153,29	
		IXб	641,01	35,23	448,59	38,35	157,19	
		IXв	663,98	35,23	475,46	38,35	153,29	
		IXг	673,71	39,80	480,62	43,34	153,29	
		IXд	667,21	36,74	477,18	40,01	153,29	
		IXе	663,98	35,23	475,46	38,35	153,29	
		Xа	714,91	36,74	477,18	40,01	200,99	
		Xб	695,86	36,74	477,18	40,01	181,94	
		Xв	702,32	39,80	494,04	43,34	168,48	
		Xг	695,82	36,74	490,60	40,01	168,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	728,74	39,80	493,00	43,34	195,94	
		XIб	728,74	39,80	493,00	43,34	195,94	
		XIв	729,78	39,80	494,04	43,34	195,94	
		XIг	728,74	39,80	493,00	43,34	195,94	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-04	2	VIIIа	727,75	40,81	511,43	43,07	175,51	3,73
		VIIIб	714,46	40,81	518,70	43,07	154,95	
		VIIIв	746,28	40,81	540,57	43,07	164,90	
		VIIIг	746,28	40,81	540,57	43,07	164,90	
		VIIIе	731,69	40,81	525,98	43,07	164,90	
		VIIIд	737,54	40,81	541,78	43,07	154,95	
		IXа	689,83	40,81	498,05	43,07	150,97	
		IXб	708,05	40,81	512,64	43,07	154,60	
		IXв	733,56	40,81	541,78	43,07	150,97	
		IXг	744,63	46,10	547,56	48,68	150,97	
		IXд	737,24	42,56	543,71	44,94	150,97	
		IXе	733,56	40,81	541,78	43,07	150,97	
		Xа	783,25	42,56	543,71	44,94	196,98	
		Xб	765,33	42,56	543,71	44,94	179,06	
		Xв	774,26	46,10	562,11	48,68	166,05	
		Xг	766,87	42,56	558,26	44,94	166,05	
		XIа	798,82	46,10	560,90	48,68	191,82	
		XIб	798,82	46,10	560,90	48,68	191,82	
		XIв	800,03	46,10	562,11	48,68	191,82	
		XIг	798,82	46,10	560,90	48,68	191,82	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы							
05-01-021-05	1	VIIIа	697,59	40,26	506,32	42,69	151,01	3,68
		VIIIб	685,99	40,26	513,55	42,69	132,18	
		VIIIв	718,77	40,26	535,28	42,69	143,23	
		VIIIг	718,77	40,26	535,28	42,69	143,23	
		VIIIе	704,27	40,26	520,78	42,69	143,23	
		VIIIд	708,91	40,26	536,47	42,69	132,18	
		IXа	662,32	40,26	493,02	42,69	129,04	
		IXб	680,60	40,26	507,51	42,69	132,83	
		IXв	705,77	40,26	536,47	42,69	129,04	
		IXг	716,73	45,48	542,21	48,25	129,04	
		IXд	709,41	41,99	538,38	44,55	129,04	
		IXе	705,77	40,26	536,47	42,69	129,04	
		Xа	751,71	41,99	538,38	44,55	171,34	
		Xб	731,83	41,99	538,38	44,55	151,46	
		Xв	742,65	45,48	556,67	48,25	140,50	
		Xг	735,34	41,99	552,85	44,55	140,50	
		XIа	769,27	45,48	555,47	48,25	168,32	
		XIб	769,27	45,48	555,47	48,25	168,32	
		XIв	770,47	45,48	556,67	48,25	168,32	
		XIг	769,27	45,48	555,47	48,25	168,32	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-06	2	VIIIа	804,04	48,57	595,74	49,31	159,73	4,44
		VIIIб	792,31	48,57	603,77	49,31	139,97	
		VIIIв	828,79	48,57	627,89	49,31	152,33	
		VIIIг	828,79	48,57	627,89	49,31	152,33	
		VIIIе	812,69	48,57	611,79	49,31	152,33	
		VIIIд	817,87	48,57	629,33	49,31	139,97	
		IXа	766,53	48,57	581,09	49,31	136,87	
		IXб	786,60	48,57	597,18	49,31	140,85	
		IXв	814,77	48,57	629,33	49,31	136,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	827,67	54,88	635,92	55,73	136,87	
		IXд	819,05	50,66	631,52	51,44	136,87	
		IXе	814,77	48,57	629,33	49,31	136,87	
		Xа	863,79	50,66	631,52	51,44	181,61	
		Xб	842,10	50,66	631,52	51,44	159,92	
		Xв	855,62	54,88	651,97	55,73	148,77	
		Xг	847,00	50,66	647,57	51,44	148,77	
		XIа	884,17	54,88	650,53	55,73	178,76	
		XIб	884,17	54,88	650,53	55,73	178,76	
		XIв	885,61	54,88	651,97	55,73	178,76	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	884,17	54,88	650,53	55,73	178,76 *(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы							
05-01-021-07	1	VIIIа	508,54	25,71	344,95	29,89	137,88	2,35
		VIIIб	496,49	25,71	350,47	29,89	120,31	
		VIIIв	524,08	25,71	367,07	29,89	131,30	
		VIIIг	524,08	25,71	367,07	29,89	131,30	
		VIIIе	513,01	25,71	356,00	29,89	131,30	
		VIIIд	513,86	25,71	367,84	29,89	120,31	
		IXа	477,95	25,71	334,65	29,89	117,59	
		IXб	492,72	25,71	345,72	29,89	121,29	
		IXв	511,14	25,71	367,84	29,89	117,59	
		IXг	518,54	29,05	371,90	33,80	117,59	
		IXд	513,59	26,81	369,19	31,20	117,59	
		IXе	511,14	25,71	367,84	29,89	117,59	
		Xа	553,16	26,81	369,19	31,20	157,16	
		Xб	533,33	26,81	369,19	31,20	137,33	
		Xв	539,43	29,05	382,95	33,80	127,43	
		Xг	534,48	26,81	380,24	31,20	127,43	
		XIа	566,20	29,05	382,18	33,80	154,97	
		XIб	566,20	29,05	382,18	33,80	154,97	
		XIв	566,97	29,05	382,95	33,80	154,97	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	566,20	29,05	382,18	33,80	154,97 *(1,01)*	
05-01-021-08	2	VIIIа	540,40	28,88	364,54	31,39	146,98	2,64
		VIIIб	527,65	28,88	370,26	31,39	128,51	
		VIIIв	557,15	28,88	387,46	31,39	140,81	
		VIIIг	557,15	28,88	387,46	31,39	140,81	
		VIIIе	545,67	28,88	375,98	31,39	140,81	
		VIIIд	545,67	28,88	388,28	31,39	128,51	
		IXа	508,59	28,88	353,88	31,39	125,83	
		IXб	523,87	28,88	365,36	31,39	129,63	
		IXв	542,99	28,88	388,28	31,39	125,83	
		IXг	551,00	32,63	392,54	35,48	125,83	
		IXд	545,65	30,12	389,70	32,76	125,83	
		IXе	542,99	28,88	388,28	31,39	125,83	
		Xа	587,58	30,12	389,70	32,76	167,76	
		Xб	565,96	30,12	389,70	32,76	146,14	
		Xв	572,72	32,63	403,99	35,48	136,10	
		Xг	567,37	30,12	401,15	32,76	136,10	
		XIа	601,55	32,63	403,17	35,48	165,75	
		XIб	601,55	32,63	403,17	35,48	165,75	
		XIв	602,37	32,63	403,99	35,48	165,75	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	601,55	32,63	403,17	35,48	165,75 *(1,02)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы							
05-01-021-09	1	VIIIа	596,64	32,05	426,71	35,94	137,88	2,93
		VIIIб	585,32	32,05	432,96	35,94	120,31	
		VIIIв	615,09	32,05	451,74	35,94	131,30	
		VIIIг	615,09	32,05	451,74	35,94	131,30	
		VIIIе	602,56	32,05	439,21	35,94	131,30	
		VIIIд	605,09	32,05	452,73	35,94	120,31	
		IXа	564,81	32,05	415,17	35,94	117,59	
		IXб	581,04	32,05	427,70	35,94	121,29	
		IXв	602,37	32,05	452,73	35,94	117,59	
		IXг	611,38	36,21	457,58	40,64	117,59	
		IXд	605,37	33,43	454,35	37,52	117,59	
		IXе	602,37	32,05	452,73	35,94	117,59	
		Xа	644,94	33,43	454,35	37,52	157,16	
		Xб	625,11	33,43	454,35	37,52	137,33	
		Xв	633,72	36,21	470,08	40,64	127,43	
		Xг	627,71	33,43	466,85	37,52	127,43	
		XIа	660,27	36,21	469,09	40,64	154,97	
		XIб	660,27	36,21	469,09	40,64	154,97	
		XIв	661,26	36,21	470,08	40,64	154,97	
		XIг	660,27	36,21	469,09	40,64	154,97	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-10	2	VIIIа	654,45	38,18	469,29	39,14	146,98	3,49
		VIIIб	642,64	38,18	475,95	39,14	128,51	
		VIIIв	674,93	38,18	495,94	39,14	140,81	
		VIIIг	674,93	38,18	495,94	39,14	140,81	
		VIIIе	661,59	38,18	482,60	39,14	140,81	
		VIIIд	663,74	38,18	497,05	39,14	128,51	
		IXа	621,06	38,18	457,05	39,14	125,83	
		IXб	638,20	38,18	470,39	39,14	129,63	
		IXв	661,06	38,18	497,05	39,14	125,83	
		IXг	671,29	43,14	502,32	44,24	125,83	
		IXд	664,45	39,82	498,80	40,84	125,83	
		IXе	661,06	38,18	497,05	39,14	125,83	
		Xа	706,38	39,82	498,80	40,84	167,76	
		Xб	684,76	39,82	498,80	40,84	146,14	
		Xв	694,87	43,14	515,63	44,24	136,10	
		Xг	688,03	39,82	512,11	40,84	136,10	
		XIа	723,41	43,14	514,52	44,24	165,75	
		XIб	723,41	43,14	514,52	44,24	165,75	
		XIв	724,52	43,14	515,63	44,24	165,75	
		XIг	723,41	43,14	514,52	44,24	165,75	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы							
05-01-021-11	1	VIIIа	653,62	37,74	462,48	38,61	153,40	3,45
		VIIIб	640,37	37,74	469,05	38,61	133,58	
		VIIIв	673,54	37,74	488,78	38,61	147,02	
		VIIIг	673,54	37,74	488,78	38,61	147,02	
		VIIIе	660,38	37,74	475,62	38,61	147,02	
		VIIIд	661,19	37,74	489,87	38,61	133,58	
		IXа	618,81	37,74	450,40	38,61	130,67	
		IXб	636,21	37,74	463,57	38,61	134,90	
		IXв	658,28	37,74	489,87	38,61	130,67	
		IXг	668,38	42,64	495,07	43,62	130,67	
		IXд	661,63	39,36	491,60	40,26	130,67	
		IXе	658,28	37,74	489,87	38,61	130,67	
		Xа	706,31	39,36	491,60	40,26	175,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	682,86	39,36	491,60	40,26	151,90	
		Хв	692,01	42,64	508,20	43,62	141,17	
		Хг	685,27	39,36	504,74	40,26	141,17	
		XIa	723,26	42,64	507,12	43,62	173,50	
		XIб	723,26	42,64	507,12	43,62	173,50	
		XIв	724,34	42,64	508,20	43,62	173,50	
		XIг	723,26	42,64	507,12	43,62	173,50	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-12	2	VIIIa	791,49	50,00	568,94	46,51	172,55	4,57
		VIIIб	777,02	50,00	576,48	46,51	150,54	
		VIIIв	817,37	50,00	599,14	46,51	168,23	
		VIIIг	817,37	50,00	599,14	46,51	168,23	
		VIIIe	802,25	50,00	584,02	46,51	168,23	
		VIIIд	801,05	50,00	600,51	46,51	150,54	
		IXa	753,02	50,00	555,19	46,51	147,83	
		IXб	772,45	50,00	570,31	46,51	152,14	
		IXв	798,34	50,00	600,51	46,51	147,83	
		IXг	811,06	56,49	606,74	52,57	147,83	
		IXд	802,56	52,14	602,59	48,54	147,83	
		IXe	798,34	50,00	600,51	46,51	147,83	
		Xa	852,37	52,14	602,59	48,54	197,64	
		Xб	824,42	52,14	602,59	48,54	169,69	
		Xв	838,06	56,49	621,82	52,57	159,75	
		Xг	829,56	52,14	617,67	48,54	159,75	
		XIa	873,36	56,49	620,45	52,57	196,42	
		XIб	873,36	56,49	620,45	52,57	196,42	
		XIв	874,73	56,49	621,82	52,57	196,42	
		XIг	873,36	56,49	620,45	52,57	196,42	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	

Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми

Измеритель: **1 м3 свай-колонн**

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы

05-01-022-01	1	VIIIa	499,92	22,97	323,54	25,04	153,41	2,10
		VIIIб	485,63	22,97	329,58	25,04	133,08	
		VIIIв	518,50	22,97	347,72	25,04	147,81	
		VIIIг	518,50	22,97	347,72	25,04	147,81	
		VIIIe	506,40	22,97	335,62	25,04	147,81	
		VIIIд	504,57	22,97	348,52	25,04	133,08	
		IXa	465,60	22,97	312,25	25,04	130,38	
		IXб	482,19	22,97	324,35	25,04	134,87	
		IXв	501,87	22,97	348,52	25,04	130,38	
		IXг	508,41	25,96	352,07	28,30	130,38	
		IXд	504,04	23,96	349,70	26,12	130,38	
		IXe	501,87	22,97	348,52	25,04	130,38	
		Xa	549,95	23,96	349,70	26,12	176,29	
		Xб	524,16	23,96	349,70	26,12	150,50	
		Xв	530,20	25,96	364,15	28,30	140,09	
		Xг	525,83	23,96	361,78	26,12	140,09	
		XIa	564,51	25,96	363,34	28,30	175,21	
		XIб	564,51	25,96	363,34	28,30	175,21	
		XIв	565,32	25,96	364,15	28,30	175,21	
		XIг	564,51	25,96	363,34	28,30	175,21	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-02	2	VIIIa	554,24	26,69	356,04	27,09	171,51	2,44
		VIIIб	538,52	26,69	362,59	27,09	149,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	576,88	26,69	382,27	27,09	167,92	
		VIIIг	576,88	26,69	382,27	27,09	167,92	
		VIIIе	563,76	26,69	369,15	27,09	167,92	
		VIIIд	559,10	26,69	383,17	27,09	149,24	
		IXа	517,24	26,69	343,81	27,09	146,74	
		IXб	534,91	26,69	356,94	27,09	151,28	
		IXв	556,60	26,69	383,17	27,09	146,74	
		IXг	563,88	30,16	386,98	30,63	146,74	
		IXд	559,02	27,84	384,44	28,27	146,74	
		IXе	556,60	26,69	383,17	27,09	146,74	
		Xа	609,53	27,84	384,44	28,27	197,25	
		Xб	579,80	27,84	384,44	28,27	167,52	
		Xв	588,06	30,16	400,09	30,63	157,81	
		Xг	583,20	27,84	397,55	28,27	157,81	
		XIа	626,13	30,16	399,19	30,63	196,78	
		XIб	626,13	30,16	399,19	30,63	196,78	
		XIв	627,03	30,16	400,09	30,63	196,78	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	626,13	30,16	399,19	30,63	196,78 *(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы							
05-01-022-03	1	VIIIа	546,54	26,47	366,66	27,68	153,41	2,42
		VIIIб	532,90	26,47	373,35	27,68	133,08	
		VIIIв	567,75	26,47	393,47	27,68	147,81	
		VIIIг	567,75	26,47	393,47	27,68	147,81	
		VIIIе	554,34	26,47	380,06	27,68	147,81	
		VIIIд	553,96	26,47	394,41	27,68	133,08	
		IXа	511,03	26,47	354,18	27,68	130,38	
		IXб	528,93	26,47	367,59	27,68	134,87	
		IXв	551,26	26,47	394,41	27,68	130,38	
		IXг	558,59	29,91	398,30	31,30	130,38	
		IXд	553,69	27,61	395,70	28,88	130,38	
		IXе	551,26	26,47	394,41	27,68	130,38	
		Xа	599,60	27,61	395,70	28,88	176,29	
		Xб	573,81	27,61	395,70	28,88	150,50	
		Xв	581,70	29,91	411,70	31,30	140,09	
		Xг	576,80	27,61	409,10	28,88	140,09	
		XIа	615,89	29,91	410,77	31,30	175,21	
		XIб	615,89	29,91	410,77	31,30	175,21	
		XIв	616,82	29,91	411,70	31,30	175,21	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	615,89	29,91	410,77	31,30	175,21 *(1,01)*	
05-01-022-04	2	VIIIа	678,71	34,13	473,07	34,28	171,51	3,12
		VIIIб	664,78	34,13	481,41	34,28	149,24	
		VIIIв	708,52	34,13	506,47	34,28	167,92	
		VIIIг	708,52	34,13	506,47	34,28	167,92	
		VIIIе	691,81	34,13	489,76	34,28	167,92	
		VIIIд	691,09	34,13	507,72	34,28	149,24	
		IXа	638,48	34,13	457,61	34,28	146,74	
		IXб	659,73	34,13	474,32	34,28	151,28	
		IXв	688,59	34,13	507,72	34,28	146,74	
		IXг	697,77	38,56	512,47	38,75	146,74	
		IXд	691,64	35,60	509,30	35,76	146,74	
		IXе	688,59	34,13	507,72	34,28	146,74	
		Xа	742,15	35,60	509,30	35,76	197,25	
		Xб	712,42	35,60	509,30	35,76	167,52	
		Xв	725,53	38,56	529,16	38,75	157,81	
		Xг	719,40	35,60	525,99	35,76	157,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	763,25	38,56	527,91	38,75	196,78	
		XIб	763,25	38,56	527,91	38,75	196,78	
		XIв	764,50	38,56	529,16	38,75	196,78	
		XIг	763,25	38,56	527,91	38,75	196,78	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы							
05-01-022-05	1	VIIIа	573,26	28,55	391,30	29,20	153,41	2,61
		VIIIб	560,00	28,55	398,37	29,20	133,08	
		VIIIв	595,98	28,55	419,62	29,20	147,81	
		VIIIг	595,98	28,55	419,62	29,20	147,81	
		VIIIе	581,81	28,55	405,45	29,20	147,81	
		VIIIд	582,26	28,55	420,63	29,20	133,08	
		IXа	537,06	28,55	378,13	29,20	130,38	
		IXб	555,72	28,55	392,30	29,20	134,87	
		IXв	579,56	28,55	420,63	29,20	130,38	
		IXг	587,36	32,26	424,72	33,00	130,38	
		IXд	582,15	29,78	421,99	30,46	130,38	
		IXе	579,56	28,55	420,63	29,20	130,38	
		Xа	628,06	29,78	421,99	30,46	176,29	
		Xб	602,27	29,78	421,99	30,46	150,50	
		Xв	611,22	32,26	438,87	33,00	140,09	
		Xг	606,01	29,78	436,14	30,46	140,09	
		XIа	645,33	32,26	437,86	33,00	175,21	
		XIб	645,33	32,26	437,86	33,00	175,21	
		XIв	646,34	32,26	438,87	33,00	175,21	
		XIг	645,33	32,26	437,86	33,00	175,21	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-06	2	VIIIа	716,74	38,29	506,94	36,35	171,51	3,50
		VIIIб	703,33	38,29	515,80	36,35	149,24	
		VIIIв	748,63	38,29	542,42	36,35	167,92	
		VIIIг	748,63	38,29	542,42	36,35	167,92	
		VIIIе	730,88	38,29	524,67	36,35	167,92	
		VIIIд	731,30	38,29	543,77	36,35	149,24	
		IXа	675,58	38,29	490,55	36,35	146,74	
		IXб	697,87	38,29	508,30	36,35	151,28	
		IXв	728,80	38,29	543,77	36,35	146,74	
		IXг	738,80	43,26	548,80	41,11	146,74	
		IXд	732,13	39,94	545,45	37,94	146,74	
		IXе	728,80	38,29	543,77	36,35	146,74	
		Xа	782,64	39,94	545,45	37,94	197,25	
		Xб	752,91	39,94	545,45	37,94	167,52	
		Xв	767,60	43,26	566,53	41,11	157,81	
		Xг	760,93	39,94	563,18	37,94	157,81	
		XIа	805,21	43,26	565,17	41,11	196,78	
		XIб	805,21	43,26	565,17	41,11	196,78	
		XIв	806,57	43,26	566,53	41,11	196,78	
		XIг	805,21	43,26	565,17	41,11	196,78	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы							
05-01-022-07	1	VIIIа	477,55	21,22	297,31	23,01	159,02	1,94
		VIIIб	461,75	21,22	302,84	23,01	137,69	
		VIIIв	494,89	21,22	319,46	23,01	154,21	
		VIIIг	494,89	21,22	319,46	23,01	154,21	
		VIIIе	483,81	21,22	308,38	23,01	154,21	
		VIIIд	479,12	21,22	320,21	23,01	137,69	
		IXа	443,31	21,22	286,98	23,01	135,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	459,13	21,22	298,06	23,01	139,85	
		IXв	476,54	21,22	320,21	23,01	135,11	
		IXг	482,46	23,98	323,37	26,00	135,11	
		IXд	478,51	22,14	321,26	24,00	135,11	
		IXе	476,54	21,22	320,21	23,01	135,11	
		Xа	526,79	22,14	321,26	24,00	183,39	
		Xб	498,30	22,14	321,26	24,00	154,90	
		Xв	503,12	23,98	334,44	26,00	144,70	
		Xг	499,17	22,14	332,33	24,00	144,70	
		XIа	540,59	23,98	333,69	26,00	182,92	
		XIб	540,59	23,98	333,69	26,00	182,92	
		XIв	541,34	23,98	334,44	26,00	182,92	
		XIг	540,59	23,98	333,69	26,00	182,92	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-08	2	VIIIа	545,41	24,83	343,51	25,84	177,07	2,27
		VIIIб	528,37	24,83	349,74	25,84	153,80	
		VIIIв	567,61	24,83	368,49	25,84	174,29	
		VIIIг	567,61	24,83	368,49	25,84	174,29	
		VIIIе	555,11	24,83	355,99	25,84	174,29	
		VIIIд	548,00	24,83	369,37	25,84	153,80	
		IXа	508,19	24,83	331,90	25,84	151,46	
		IXб	525,40	24,83	344,39	25,84	156,18	
		IXв	545,66	24,83	369,37	25,84	151,46	
		IXг	552,43	28,06	372,91	29,21	151,46	
		IXд	547,91	25,90	370,55	26,96	151,46	
		IXе	545,66	24,83	369,37	25,84	151,46	
		Xа	600,75	25,90	370,55	26,96	204,30	
		Xб	568,17	25,90	370,55	26,96	171,72	
		Xв	575,85	28,06	385,39	29,21	162,40	
		Xг	571,33	25,90	383,03	26,96	162,40	
		XIа	617,00	28,06	384,50	29,21	204,44	
		XIб	617,00	28,06	384,50	29,21	204,44	
		XIв	617,89	28,06	385,39	29,21	204,44	
		XIг	617,00	28,06	384,50	29,21	204,44	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы							
05-01-022-09	1	VIIIа	501,08	23,19	318,87	24,33	159,02	2,12
		VIIIб	485,61	23,19	324,73	24,33	137,69	
		VIIIв	519,74	23,19	342,34	24,33	154,21	
		VIIIг	519,74	23,19	342,34	24,33	154,21	
		VIIIе	508,00	23,19	330,60	24,33	154,21	
		VIIIд	504,03	23,19	343,15	24,33	137,69	
		IXа	466,24	23,19	307,94	24,33	135,11	
		IXб	482,72	23,19	319,68	24,33	139,85	
		IXв	501,45	23,19	343,15	24,33	135,11	
		IXг	507,80	26,20	346,49	27,49	135,11	
		IXд	503,56	24,19	344,26	25,38	135,11	
		IXе	501,45	23,19	343,15	24,33	135,11	
		Xа	551,84	24,19	344,26	25,38	183,39	
		Xб	523,35	24,19	344,26	25,38	154,90	
		Xв	529,12	26,20	358,22	27,49	144,70	
		Xг	524,88	24,19	355,99	25,38	144,70	
		XIа	566,53	26,20	357,41	27,49	182,92	
		XIб	566,53	26,20	357,41	27,49	182,92	
		XIв	567,34	26,20	358,22	27,49	182,92	
		XIг	566,53	26,20	357,41	27,49	182,92	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-022-10	2	VIIIа	618,20	29,87	411,26	30,00	177,07	2,73
		VIIIб	602,20	29,87	418,53	30,00	153,80	
		VIIIв	644,55	29,87	440,39	30,00	174,29	
		VIIIг	644,55	29,87	440,39	30,00	174,29	
		VIIIе	629,98	29,87	425,82	30,00	174,29	
		VIIIд	625,15	29,87	441,48	30,00	153,80	
		IXа	579,11	29,87	397,78	30,00	151,46	
		IXб	598,40	29,87	412,35	30,00	156,18	
		IXв	622,81	29,87	441,48	30,00	151,46	
		IXг	630,76	33,74	445,56	33,90	151,46	
		IXд	625,45	31,15	442,84	31,30	151,46	
		IXе	622,81	29,87	441,48	30,00	151,46	
		Xа	678,29	31,15	442,84	31,30	204,30	
		Xб	645,71	31,15	442,84	31,30	171,72	
		Xв	656,25	33,74	460,11	33,90	162,40	
		Xг	650,94	31,15	457,39	31,30	162,40	
		XIа	697,20	33,74	459,02	33,90	204,44	
		XIб	697,20	33,74	459,02	33,90	204,44	
		XIв	698,29	33,74	460,11	33,90	204,44	
		XIг	697,20	33,74	459,02	33,90	204,44	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы							
05-01-022-11	1	VIIIа	570,19	24,83	343,51	25,84	201,85	2,27
		VIIIб	548,99	24,83	349,74	25,84	174,42	
		VIIIв	591,99	24,83	368,49	25,84	198,67	
		VIIIг	591,99	24,83	368,49	25,84	198,67	
		VIIIе	579,49	24,83	355,99	25,84	198,67	
		VIIIд	568,62	24,83	369,37	25,84	174,42	
		IXа	528,55	24,83	331,90	25,84	171,82	
		IXб	546,93	24,83	344,39	25,84	177,71	
		IXв	566,02	24,83	369,37	25,84	171,82	
		IXг	572,79	28,06	372,91	29,21	171,82	
		IXд	568,27	25,90	370,55	26,96	171,82	
		IXе	566,02	24,83	369,37	25,84	171,82	
		Xа	630,19	25,90	370,55	26,96	233,74	
		Xб	590,95	25,90	370,55	26,96	194,50	
		Xв	597,16	28,06	385,39	29,21	183,71	
		Xг	592,64	25,90	383,03	26,96	183,71	
		XIа	646,98	28,06	384,50	29,21	234,42	
		XIб	646,98	28,06	384,50	29,21	234,42	
		XIв	647,87	28,06	385,39	29,21	234,42	
		XIг	646,98	28,06	384,50	29,21	234,42	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-12	2	VIIIа	689,97	32,49	442,06	31,90	215,42	2,97
		VIIIб	668,10	32,49	449,80	31,90	185,81	
		VIIIв	716,96	32,49	473,07	31,90	211,40	
		VIIIг	716,96	32,49	473,07	31,90	211,40	
		VIIIе	701,45	32,49	457,56	31,90	211,40	
		VIIIд	692,56	32,49	474,26	31,90	185,81	
		IXа	643,14	32,49	427,72	31,90	182,93	
		IXб	665,33	32,49	443,24	31,90	189,60	
		IXв	689,68	32,49	474,26	31,90	182,93	
		IXг	698,22	36,71	478,58	36,05	182,93	
		IXд	692,52	33,89	475,70	33,28	182,93	
		IXе	689,68	32,49	474,26	31,90	182,93	
		Xа	759,57	33,89	475,70	33,28	249,98	
		Xб	716,94	33,89	475,70	33,28	207,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	725,84	36,71	494,08	36,05	195,05	
		Хг	720,14	33,89	491,20	33,28	195,05	
		XIа	780,41	36,71	492,90	36,05	250,80	
		XIб	780,41	36,71	492,90	36,05	250,80	
		XIв	781,59	36,71	494,08	36,05	250,80	
		XIг	780,41	36,71	492,90	36,05	250,80	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы							
05-01-022-13	1	VIIIа	622,96	28,33	392,78	28,87	201,85	2,59
		VIIIб	602,52	28,33	399,77	28,87	174,42	
		VIIIв	647,78	28,33	420,78	28,87	198,67	
		VIIIг	647,78	28,33	420,78	28,87	198,67	
		VIIIе	633,77	28,33	406,77	28,87	198,67	
		VIIIд	624,56	28,33	421,81	28,87	174,42	
		IXа	579,96	28,33	379,81	28,87	171,82	
		IXб	599,86	28,33	393,82	28,87	177,71	
		IXв	621,96	28,33	421,81	28,87	171,82	
		IXг	629,57	32,01	425,74	32,62	171,82	
		IXд	624,49	29,55	423,12	30,12	171,82	
		IXе	621,96	28,33	421,81	28,87	171,82	
		Ха	686,41	29,55	423,12	30,12	233,74	
		Хб	647,17	29,55	423,12	30,12	194,50	
		Хв	655,46	32,01	439,74	32,62	183,71	
		Хг	650,37	29,55	437,11	30,12	183,71	
		XIа	705,13	32,01	438,70	32,62	234,42	
		XIб	705,13	32,01	438,70	32,62	234,42	
		XIв	706,17	32,01	439,74	32,62	234,42	
		XIг	705,13	32,01	438,70	32,62	234,42	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-14	2	VIIIа	745,93	36,10	494,41	35,10	215,42	3,30
		VIIIб	724,87	36,10	502,96	35,10	185,81	
		VIIIв	776,14	36,10	528,64	35,10	211,40	
		VIIIг	776,14	36,10	528,64	35,10	211,40	
		VIIIе	759,02	36,10	511,52	35,10	211,40	
		VIIIд	751,89	36,10	529,98	35,10	185,81	
		IXа	697,66	36,10	478,63	35,10	182,93	
		IXб	721,45	36,10	495,75	35,10	189,60	
		IXв	749,01	36,10	529,98	35,10	182,93	
		IXг	758,44	40,79	534,72	39,67	182,93	
		IXд	752,14	37,65	531,56	36,63	182,93	
		IXе	749,01	36,10	529,98	35,10	182,93	
		Ха	819,19	37,65	531,56	36,63	249,98	
		Хб	776,56	37,65	531,56	36,63	207,35	
		Хв	787,66	40,79	551,82	39,67	195,05	
		Хг	781,36	37,65	548,66	36,63	195,05	
		XIа	842,07	40,79	550,48	39,67	250,80	
		XIб	842,07	40,79	550,48	39,67	250,80	
		XIв	843,41	40,79	551,82	39,67	250,80	
		XIг	842,07	40,79	550,48	39,67	250,80	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	

Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными

Измеритель: **1 м3 свай-колонн**

	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы							
05-01-023-01	1	VIIIа	520,65	22,97	344,27	25,04	153,41	2,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	504,96	22,97	348,91	25,04	133,08	
		VIIIв	533,61	22,97	362,83	25,04	147,81	
		VIIIг	533,61	22,97	362,83	25,04	147,81	
		VIIIе	524,32	22,97	353,54	25,04	147,81	
		VIIIд	519,84	22,97	363,79	25,04	133,08	
		IXа	489,30	22,97	335,95	25,04	130,38	
		IXб	503,07	22,97	345,23	25,04	134,87	
		IXв	517,14	22,97	363,79	25,04	130,38	
		IXг	523,68	25,96	367,34	28,30	130,38	
		IXд	519,31	23,96	364,97	26,12	130,38	
		IXе	517,14	22,97	363,79	25,04	130,38	
		Xа	565,22	23,96	364,97	26,12	176,29	
		Xб	539,43	23,96	364,97	26,12	150,50	
		Xв	542,66	25,96	376,61	28,30	140,09	
		Xг	538,29	23,96	374,24	26,12	140,09	
		XIа	576,82	25,96	375,65	28,30	175,21	
		XIб	576,82	25,96	375,65	28,30	175,21	
		XIв	577,78	25,96	376,61	28,30	175,21	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	576,82	25,96	375,65	28,30	175,21 *(1,01)*	
05-01-023-02	2	VIIIа	578,42	26,69	380,22	27,09	171,51	2,44
		VIIIб	561,07	26,69	385,14	27,09	149,24	
		VIIIв	594,51	26,69	399,90	27,09	167,92	
		VIIIг	594,51	26,69	399,90	27,09	167,92	
		VIIIе	584,67	26,69	390,06	27,09	167,92	
		VIIIд	576,91	26,69	400,98	27,09	149,24	
		IXа	544,89	26,69	371,46	27,09	146,74	
		IXб	559,27	26,69	381,30	27,09	151,28	
		IXв	574,41	26,69	400,98	27,09	146,74	
		IXг	581,70	30,16	404,80	30,63	146,74	
		IXд	576,83	27,84	402,25	28,27	146,74	
		IXе	574,41	26,69	400,98	27,09	146,74	
		Xа	627,34	27,84	402,25	28,27	197,25	
		Xб	597,61	27,84	402,25	28,27	167,52	
		Xв	602,60	30,16	414,63	30,63	157,81	
		Xг	597,74	27,84	412,09	28,27	157,81	
		XIа	640,49	30,16	413,55	30,63	196,78	
		XIб	640,49	30,16	413,55	30,63	196,78	
		XIв	641,57	30,16	414,63	30,63	196,78	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	XIг	640,49	30,16	413,55	30,63	196,78 *(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы							
05-01-023-03	1	VIIIа	572,11	26,47	392,23	27,68	153,41	2,42
		VIIIб	556,75	26,47	397,20	27,68	133,08	
		VIIIв	586,39	26,47	412,11	27,68	147,81	
		VIIIг	586,39	26,47	412,11	27,68	147,81	
		VIIIе	576,44	26,47	402,16	27,68	147,81	
		VIIIд	572,79	26,47	413,24	27,68	133,08	
		IXа	540,25	26,47	383,40	27,68	130,38	
		IXб	554,69	26,47	393,35	27,68	134,87	
		IXв	570,09	26,47	413,24	27,68	130,38	
		IXг	577,42	29,91	417,13	31,30	130,38	
		IXд	572,53	27,61	414,54	28,88	130,38	
		IXе	570,09	26,47	413,24	27,68	130,38	
		Xа	618,44	27,61	414,54	28,88	176,29	
		Xб	592,65	27,61	414,54	28,88	150,50	
		Xв	597,07	29,91	427,07	31,30	140,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	592,17	27,61	424,47	28,88	140,09	
		XIа	631,06	29,91	425,94	31,30	175,21	
		XIб	631,06	29,91	425,94	31,30	175,21	
		XIв	632,19	29,91	427,07	31,30	175,21	
		XIг	631,06	29,91	425,94	31,30	175,21	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-04	2	VIIIа	716,02	34,13	510,38	34,28	171,51	3,12
		VIIIб	699,58	34,13	516,21	34,28	149,24	
		VIIIв	735,72	34,13	533,67	34,28	167,92	
		VIIIг	735,72	34,13	533,67	34,28	167,92	
		VIIIе	724,07	34,13	522,02	34,28	167,92	
		VIIIд	718,58	34,13	535,21	34,28	149,24	
		IXа	681,13	34,13	500,26	34,28	146,74	
		IXб	697,32	34,13	511,91	34,28	151,28	
		IXв	716,08	34,13	535,21	34,28	146,74	
		IXг	725,26	38,56	539,96	38,75	146,74	
		IXд	719,13	35,60	536,79	35,76	146,74	
		IXе	716,08	34,13	535,21	34,28	146,74	
		Ха	769,64	35,60	536,79	35,76	197,25	
		Хб	739,91	35,60	536,79	35,76	167,52	
		Хв	747,96	38,56	551,59	38,75	157,81	
		Хг	741,84	35,60	548,43	35,76	157,81	
		XIа	785,40	38,56	550,06	38,75	196,78	
		XIб	785,40	38,56	550,06	38,75	196,78	
		XIв	786,93	38,56	551,59	38,75	196,78	
		XIг	785,40	38,56	550,06	38,75	196,78	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы							
05-01-023-05	1	VIIIа	601,59	28,55	419,63	29,20	153,41	2,61
		VIIIб	586,42	28,55	424,79	29,20	133,08	
		VIIIв	616,64	28,55	440,28	29,20	147,81	
		VIIIг	616,64	28,55	440,28	29,20	147,81	
		VIIIе	606,30	28,55	429,94	29,20	147,81	
		VIIIд	603,13	28,55	441,50	29,20	133,08	
		IXа	569,44	28,55	410,51	29,20	130,38	
		IXб	584,27	28,55	420,85	29,20	134,87	
		IXв	600,43	28,55	441,50	29,20	130,38	
		IXг	608,23	32,26	445,59	33,00	130,38	
		IXд	603,02	29,78	442,86	30,46	130,38	
		IXе	600,43	28,55	441,50	29,20	130,38	
		Ха	648,93	29,78	442,86	30,46	176,29	
		Хб	623,14	29,78	442,86	30,46	150,50	
		Хв	628,25	32,26	455,90	33,00	140,09	
		Хг	623,05	29,78	453,18	30,46	140,09	
		XIа	662,15	32,26	454,68	33,00	175,21	
		XIб	662,15	32,26	454,68	33,00	175,21	
		XIв	663,37	32,26	455,90	33,00	175,21	
		XIг	662,15	32,26	454,68	33,00	175,21	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-06	2	VIIIа	757,86	38,29	548,06	36,35	171,51	3,50
		VIIIб	741,67	38,29	554,14	36,35	149,24	
		VIIIв	778,61	38,29	572,40	36,35	167,92	
		VIIIг	778,61	38,29	572,40	36,35	167,92	
		VIIIе	766,43	38,29	560,22	36,35	167,92	
		VIIIд	761,59	38,29	574,06	36,35	149,24	
		IXа	722,57	38,29	537,54	36,35	146,74	
		IXб	739,29	38,29	549,72	36,35	151,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	759,09	38,29	574,06	36,35	146,74	
		IXг	769,08	43,26	579,08	41,11	146,74	
		IXд	762,41	39,94	575,73	37,94	146,74	
		IXе	759,09	38,29	574,06	36,35	146,74	
		Xа	812,92	39,94	575,73	37,94	197,25	
		Xб	783,19	39,94	575,73	37,94	167,52	
		Xв	792,31	43,26	591,24	41,11	157,81	
		Xг	785,64	39,94	587,89	37,94	157,81	
		XIа	829,62	43,26	589,58	41,11	196,78	
		XIб	829,62	43,26	589,58	41,11	196,78	
		XIв	831,28	43,26	591,24	41,11	196,78	
		XIг	829,62	43,26	589,58	41,11	196,78	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы							
05-01-023-07	1	VIIIа	497,25	21,22	317,01	23,01	159,02	1,94
		VIIIб	480,12	21,22	321,21	23,01	137,69	
		VIIIв	509,25	21,22	333,82	23,01	154,21	
		VIIIг	509,25	21,22	333,82	23,01	154,21	
		VIIIе	500,84	21,22	325,41	23,01	154,21	
		VIIIд	493,62	21,22	334,71	23,01	137,69	
		IXа	465,82	21,22	309,49	23,01	135,11	
		IXб	478,97	21,22	317,90	23,01	139,85	
		IXв	491,04	21,22	334,71	23,01	135,11	
		IXг	496,97	23,98	337,88	26,00	135,11	
		IXд	493,02	22,14	335,77	24,00	135,11	
		IXе	491,04	21,22	334,71	23,01	135,11	
		Xа	541,30	22,14	335,77	24,00	183,39	
		Xб	512,81	22,14	335,77	24,00	154,90	
		Xв	514,96	23,98	346,28	26,00	144,70	
		Xг	511,01	22,14	344,17	24,00	144,70	
		XIа	552,29	23,98	345,39	26,00	182,92	
		XIб	552,29	23,98	345,39	26,00	182,92	
		XIв	553,18	23,98	346,28	26,00	182,92	
		XIг	552,29	23,98	345,39	26,00	182,92	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-08	2	VIIIа	570,28	24,83	368,38	25,84	177,07	2,27
		VIIIб	551,57	24,83	372,94	25,84	153,80	
		VIIIв	585,74	24,83	386,62	25,84	174,29	
		VIIIг	585,74	24,83	386,62	25,84	174,29	
		VIIIе	576,62	24,83	377,50	25,84	174,29	
		VIIIд	566,32	24,83	387,69	25,84	153,80	
		IXа	536,62	24,83	360,33	25,84	151,46	
		IXб	550,47	24,83	369,46	25,84	156,18	
		IXв	563,98	24,83	387,69	25,84	151,46	
		IXг	570,75	28,06	391,23	29,21	151,46	
		IXд	566,23	25,90	388,87	26,96	151,46	
		IXе	563,98	24,83	387,69	25,84	151,46	
		Xа	619,07	25,90	388,87	26,96	204,30	
		Xб	586,49	25,90	388,87	26,96	171,72	
		Xв	590,80	28,06	400,34	29,21	162,40	
		Xг	586,28	25,90	397,98	26,96	162,40	
		XIа	631,77	28,06	399,27	29,21	204,44	
		XIб	631,77	28,06	399,27	29,21	204,44	
		XIв	632,84	28,06	400,34	29,21	204,44	
		XIг	631,77	28,06	399,27	29,21	204,44	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы							
05-01-023-09	1	VIIIа	523,19	23,19	340,98	24,33	159,02	2,12
		VIIIб	506,23	23,19	345,35	24,33	137,69	
		VIIIв	535,86	23,19	358,46	24,33	154,21	
		VIIIг	535,86	23,19	358,46	24,33	154,21	
		VIIIе	527,11	23,19	349,71	24,33	154,21	
		VIIIд	520,32	23,19	359,44	24,33	137,69	
		IXа	491,51	23,19	333,21	24,33	135,11	
		IXб	505,00	23,19	341,96	24,33	139,85	
		IXв	517,74	23,19	359,44	24,33	135,11	
		IXг	524,09	26,20	362,78	27,49	135,11	
		IXд	519,85	24,19	360,55	25,38	135,11	
		IXе	517,74	23,19	359,44	24,33	135,11	
		Xа	568,13	24,19	360,55	25,38	183,39	
		Xб	539,64	24,19	360,55	25,38	154,90	
		Xв	542,41	26,20	371,51	27,49	144,70	
		Xг	538,17	24,19	369,28	25,38	144,70	
		XIа	579,65	26,20	370,53	27,49	182,92	
		XIб	579,65	26,20	370,53	27,49	182,92	
		XIв	580,63	26,20	371,51	27,49	182,92	
		XIг	579,65	26,20	370,53	27,49	182,92	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-10	2	VIIIа	650,68	29,87	443,74	30,00	177,07	2,73
		VIIIб	632,49	29,87	448,82	30,00	153,80	
		VIIIв	668,23	29,87	464,07	30,00	174,29	
		VIIIг	668,23	29,87	464,07	30,00	174,29	
		VIIIе	658,05	29,87	453,89	30,00	174,29	
		VIIIд	649,07	29,87	465,40	30,00	153,80	
		IXа	616,23	29,87	434,90	30,00	151,46	
		IXб	631,12	29,87	445,07	30,00	156,18	
		IXв	646,73	29,87	465,40	30,00	151,46	
		IXг	654,68	33,74	469,48	33,90	151,46	
		IXд	649,37	31,15	466,76	31,30	151,46	
		IXе	646,73	29,87	465,40	30,00	151,46	
		Xа	702,21	31,15	466,76	31,30	204,30	
		Xб	669,63	31,15	466,76	31,30	171,72	
		Xв	675,78	33,74	479,64	33,90	162,40	
		Xг	670,47	31,15	476,92	31,30	162,40	
		XIа	716,48	33,74	478,30	33,90	204,44	
		XIб	716,48	33,74	478,30	33,90	204,44	
		XIв	717,82	33,74	479,64	33,90	204,44	
		XIг	716,48	33,74	478,30	33,90	204,44	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы							
05-01-023-11	1	VIIIа	595,06	24,83	368,38	25,84	201,85	2,27
		VIIIб	572,19	24,83	372,94	25,84	174,42	
		VIIIв	610,12	24,83	386,62	25,84	198,67	
		VIIIг	610,12	24,83	386,62	25,84	198,67	
		VIIIе	601,00	24,83	377,50	25,84	198,67	
		VIIIд	586,94	24,83	387,69	25,84	174,42	
		IXа	556,98	24,83	360,33	25,84	171,82	
		IXб	572,00	24,83	369,46	25,84	177,71	
		IXв	584,34	24,83	387,69	25,84	171,82	
		IXг	591,11	28,06	391,23	29,21	171,82	
		IXд	586,59	25,90	388,87	26,96	171,82	
		IXе	584,34	24,83	387,69	25,84	171,82	
		Xа	648,51	25,90	388,87	26,96	233,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	609,27	25,90	388,87	26,96	194,50	
		Хв	612,11	28,06	400,34	29,21	183,71	
		Хг	607,59	25,90	397,98	26,96	183,71	
		XIа	661,75	28,06	399,27	29,21	234,42	
		XIб	661,75	28,06	399,27	29,21	234,42	
		XIв	662,82	28,06	400,34	29,21	234,42	
		XIг	661,75	28,06	399,27	29,21	234,42	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-12	2	VIIIа	725,90	32,49	477,99	31,90	215,42	2,97
		VIIIб	701,61	32,49	483,31	31,90	185,81	
		VIIIв	743,16	32,49	499,27	31,90	211,40	
		VIIIг	743,16	32,49	499,27	31,90	211,40	
		VIIIе	732,51	32,49	488,62	31,90	211,40	
		VIIIд	719,02	32,49	500,72	31,90	185,81	
		IXа	684,21	32,49	468,79	31,90	182,93	
		IXб	701,53	32,49	479,44	31,90	189,60	
		IXв	716,14	32,49	500,72	31,90	182,93	
		IXг	724,69	36,71	505,05	36,05	182,93	
		IXд	718,99	33,89	502,17	33,28	182,93	
		IXе	716,14	32,49	500,72	31,90	182,93	
		Ха	786,04	33,89	502,17	33,28	249,98	
		Хб	743,41	33,89	502,17	33,28	207,35	
		Хв	747,44	36,71	515,68	36,05	195,05	
		Хг	741,74	33,89	512,80	33,28	195,05	
		XIа	801,74	36,71	514,23	36,05	250,80	
		XIб	801,74	36,71	514,23	36,05	250,80	
		XIв	803,19	36,71	515,68	36,05	250,80	
		XIг	801,74	36,71	514,23	36,05	250,80	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы							
05-01-023-13	1	VIIIа	653,37	28,33	423,19	28,87	201,85	2,59
		VIIIб	630,88	28,33	428,13	28,87	174,42	
		VIIIв	669,95	28,33	442,95	28,87	198,67	
		VIIIг	669,95	28,33	442,95	28,87	198,67	
		VIIIе	660,06	28,33	433,06	28,87	198,67	
		VIIIд	646,96	28,33	444,21	28,87	174,42	
		IXа	614,71	28,33	414,56	28,87	171,82	
		IXб	630,49	28,33	424,45	28,87	177,71	
		IXв	644,36	28,33	444,21	28,87	171,82	
		IXг	651,97	32,01	448,14	32,62	171,82	
		IXд	646,89	29,55	445,52	30,12	171,82	
		IXе	644,36	28,33	444,21	28,87	171,82	
		Ха	708,81	29,55	445,52	30,12	233,74	
		Хб	669,57	29,55	445,52	30,12	194,50	
		Хв	673,73	32,01	458,01	32,62	183,71	
		Хг	668,65	29,55	455,39	30,12	183,71	
		XIа	723,18	32,01	456,75	32,62	234,42	
		XIб	723,18	32,01	456,75	32,62	234,42	
		XIв	724,44	32,01	458,01	32,62	234,42	
		XIг	723,18	32,01	456,75	32,62	234,42	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-14	2	VIIIа	787,74	36,10	536,22	35,10	215,42	3,30
		VIIIб	763,85	36,10	541,94	35,10	185,81	
		VIIIв	806,62	36,10	559,12	35,10	211,40	
		VIIIг	806,62	36,10	559,12	35,10	211,40	
		VIIIе	795,16	36,10	547,66	35,10	211,40	
		VIIIд	782,68	36,10	560,77	35,10	185,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	745,45	36,10	526,42	35,10	182,93	
		IXб	763,57	36,10	537,87	35,10	189,60	
		IXв	779,80	36,10	560,77	35,10	182,93	
		IXг	789,24	40,79	565,52	39,67	182,93	
		IXд	782,93	37,65	562,35	36,63	182,93	
		IXе	779,80	36,10	560,77	35,10	182,93	
		Xа	849,98	37,65	562,35	36,63	249,98	
		Xб	807,35	37,65	562,35	36,63	207,35	
		Xв	812,79	40,79	576,95	39,67	195,05	
		Xг	806,49	37,65	573,79	36,63	195,05	
		XIа	866,89	40,79	575,30	39,67	250,80	
		XIб	866,89	40,79	575,30	39,67	250,80	
		XIв	868,54	40,79	576,95	39,67	250,80	
		XIг	866,89	40,79	575,30	39,67	250,80	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	

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

Измеритель: **1 м3 свай**

	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы							
05-01-024-01	1	VIIIа	822,80	57,22	636,51	56,16	129,07	5,23
		VIIIб	822,35	57,22	648,50	56,16	116,63	
		VIIIв	860,21	57,22	684,50	56,16	118,49	
		VIIIг	860,21	57,22	684,50	56,16	118,49	
		VIIIе	836,20	57,22	660,49	56,16	118,49	
		VIIIд	859,89	57,22	686,04	56,16	116,63	
		IXа	784,67	57,22	614,04	56,16	113,41	
		IXб	809,54	57,22	638,05	56,16	114,27	
		IXв	856,67	57,22	686,04	56,16	113,41	
		IXг	871,81	64,64	693,76	63,49	113,41	
		IXд	861,69	59,67	688,61	58,59	113,41	
		IXе	856,67	57,22	686,04	56,16	113,41	
		Xа	889,67	59,67	688,61	58,59	141,39	
		Xб	884,76	59,67	688,61	58,59	136,48	
		Xв	909,90	64,64	717,74	63,49	127,52	
		Xг	899,78	59,67	712,59	58,59	127,52	
		XIа	915,36	64,64	716,20	63,49	134,52	
		XIб	915,36	64,64	716,20	63,49	134,52	
		XIв	916,90	64,64	717,74	63,49	134,52	
		XIг	915,36	64,64	716,20	63,49	134,52	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-024-02	2	VIIIа	910,64	63,01	717,76	62,55	129,87	5,76
		VIIIб	911,90	63,01	731,18	62,55	117,71	
		VIIIв	953,88	63,01	771,48	62,55	119,39	
		VIIIг	953,88	63,01	771,48	62,55	119,39	
		VIIIе	927,00	63,01	744,60	62,55	119,39	
		VIIIд	953,95	63,01	773,23	62,55	117,71	
		IXа	870,18	63,01	692,62	62,55	114,55	
		IXб	897,95	63,01	719,50	62,55	115,44	
		IXв	950,79	63,01	773,23	62,55	114,55	
		IXг	967,51	71,19	781,77	70,69	114,55	
		IXд	956,34	65,72	776,07	65,24	114,55	
		IXе	950,79	63,01	773,23	62,55	114,55	
		Xа	984,10	65,72	776,07	65,24	142,31	
		Xб	979,70	65,72	776,07	65,24	137,91	
		Xв	1008,50	71,19	808,61	70,69	128,70	
		Xг	997,33	65,72	802,91	65,24	128,70	
		XIа	1013,45	71,19	806,87	70,69	135,39	
		XIб	1013,45	71,19	806,87	70,69	135,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1015,19	71,19	808,61	70,69	135,39	
		XIг	1013,45	71,19	806,87	70,69	135,39	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,03)*	
Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы								
05-01-024-03	1	VIIIа	801,80	54,04	658,97	54,35	88,79	4,94
		VIIIб	805,36	54,04	671,10	54,35	80,22	
		VIIIв	843,56	54,04	707,61	54,35	81,91	
		VIIIг	843,56	54,04	707,61	54,35	81,91	
		VIIIе	819,21	54,04	683,26	54,35	81,91	
		VIIIд	843,57	54,04	709,31	54,35	80,22	
		IXа	768,63	54,04	636,31	54,35	78,28	
		IXб	793,63	54,04	660,67	54,35	78,92	
		IXв	841,63	54,04	709,31	54,35	78,28	
		IXг	856,01	61,06	716,67	61,43	78,28	
		IXд	846,41	56,37	711,76	56,70	78,28	
		IXе	841,63	54,04	709,31	54,35	78,28	
		Xа	866,07	56,37	711,76	56,70	97,94	
		Xб	861,28	56,37	711,76	56,70	93,15	
		Xв	889,42	61,06	740,96	61,43	87,40	
		Xг	879,82	56,37	736,05	56,70	87,40	
		XIа	893,96	61,06	739,26	61,43	93,64	
		XIб	893,96	61,06	739,26	61,43	93,64	
		XIв	895,66	61,06	740,96	61,43	93,64	
		XIг	893,96	61,06	739,26	61,43	93,64	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-024-04	2	VIIIа	965,44	67,06	797,72	64,55	100,66	6,13
		VIIIб	970,55	67,06	812,24	64,55	91,25	
		VIIIв	1015,79	67,06	855,93	64,55	92,80	
		VIIIг	1015,79	67,06	855,93	64,55	92,80	
		VIIIе	986,64	67,06	826,78	64,55	92,80	
		VIIIд	1016,32	67,06	858,01	64,55	91,25	
		IXа	926,69	67,06	770,64	64,55	88,99	
		IXб	956,53	67,06	799,79	64,55	89,68	
		IXв	1014,06	67,06	858,01	64,55	88,99	
		IXг	1031,46	75,77	866,70	72,95	88,99	
		IXд	1019,83	69,94	860,90	67,35	88,99	
		IXе	1014,06	67,06	858,01	64,55	88,99	
		Xа	1041,50	69,94	860,90	67,35	110,66	
		Xб	1037,25	69,94	860,90	67,35	106,41	
		Xв	1071,13	75,77	895,76	72,95	99,60	
		Xг	1059,51	69,94	889,97	67,35	99,60	
		XIа	1075,05	75,77	893,69	72,95	105,59	
		XIб	1075,05	75,77	893,69	72,95	105,59	
		XIв	1077,12	75,77	895,76	72,95	105,59	
		XIг	1075,05	75,77	893,69	72,95	105,59	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,03)*	
Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы								
05-01-024-05	1	VIIIа	688,71	42,78	577,65	46,46	68,28	3,91
		VIIIб	692,94	42,78	588,43	46,46	61,73	
		VIIIв	726,75	42,78	620,84	46,46	63,13	
		VIIIг	726,75	42,78	620,84	46,46	63,13	
		VIIIе	705,13	42,78	599,22	46,46	63,13	
		VIIIд	726,79	42,78	622,28	46,46	61,73	
		IXа	660,64	42,78	557,48	46,46	60,38	
		IXб	682,70	42,78	579,10	46,46	60,82	
		IXв	725,44	42,78	622,28	46,46	60,38	
		IXг	737,21	48,33	628,50	52,51	60,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	729,34	44,61	624,35	48,47	60,38	
		IXе	725,44	42,78	622,28	46,46	60,38	
		Xа	744,37	44,61	624,35	48,47	75,41	
		Xб	740,34	44,61	624,35	48,47	71,38	
		Xв	765,62	48,33	650,07	52,51	67,22	
		Xг	757,75	44,61	645,92	48,47	67,22	
		XIа	769,25	48,33	648,63	52,51	72,29	
		XIб	769,25	48,33	648,63	52,51	72,29	
		XIв	770,69	48,33	650,07	52,51	72,29	
		XIг	769,25	48,33	648,63	52,51	72,29	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-024-06	2	VIIIа	856,07	58,53	728,69	57,21	68,85	5,35
		VIIIб	862,83	58,53	742,00	57,21	62,30	
		VIIIв	904,27	58,53	782,03	57,21	63,71	
		VIIIг	904,27	58,53	782,03	57,21	63,71	
		VIIIе	877,57	58,53	755,33	57,21	63,71	
		VIIIд	904,72	58,53	783,89	57,21	62,30	
		IXа	823,33	58,53	703,85	57,21	60,95	
		IXб	850,52	58,53	730,55	57,21	61,44	
		IXв	903,37	58,53	783,89	57,21	60,95	
		IXг	918,59	66,13	791,51	64,65	60,95	
		IXд	908,42	61,04	786,43	59,69	60,95	
		IXе	903,37	58,53	783,89	57,21	60,95	
		Xа	923,62	61,04	786,43	59,69	76,15	
		Xб	919,54	61,04	786,43	59,69	72,07	
		Xв	952,07	66,13	818,15	64,65	67,79	
		Xг	941,90	61,04	813,07	59,69	67,79	
		XIа	955,44	66,13	816,30	64,65	73,01	
		XIб	955,44	66,13	816,30	64,65	73,01	
		XIв	957,29	66,13	818,15	64,65	73,01	
		XIг	955,44	66,13	816,30	64,65	73,01	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы							
05-01-024-07	1	VIIIа	494,84	31,07	408,73	29,68	55,04	2,84
		VIIIб	496,71	31,07	415,90	29,68	49,74	
		VIIIв	519,61	31,07	437,45	29,68	51,09	
		VIIIг	519,61	31,07	437,45	29,68	51,09	
		VIIIе	505,24	31,07	423,08	29,68	51,09	
		VIIIд	519,36	31,07	438,55	29,68	49,74	
		IXа	475,32	31,07	395,45	29,68	48,80	
		IXб	490,05	31,07	409,82	29,68	49,16	
		IXв	518,42	31,07	438,55	29,68	48,80	
		IXг	526,48	35,10	442,58	33,55	48,80	
		IXд	521,09	32,40	439,89	30,96	48,80	
		IXе	518,42	31,07	438,55	29,68	48,80	
		Xа	533,36	32,40	439,89	30,96	61,07	
		Xб	529,40	32,40	439,89	30,96	57,11	
		Xв	546,07	35,10	456,94	33,55	54,03	
		Xг	540,68	32,40	454,25	30,96	54,03	
		XIа	549,75	35,10	455,85	33,55	58,80	
		XIб	549,75	35,10	455,85	33,55	58,80	
		XIв	550,84	35,10	456,94	33,55	58,80	
		XIг	549,75	35,10	455,85	33,55	58,80	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-024-08	2	VIIIа	632,08	40,37	534,99	37,44	56,72	3,69
		VIIIб	635,90	40,37	544,10	37,44	51,43	
		VIIIв	664,62	40,37	571,46	37,44	52,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	664,62	40,37	571,46	37,44	52,79	
		VIIIе	646,38	40,37	553,22	37,44	52,79	
		VIIIд	664,73	40,37	572,93	37,44	51,43	
		IXа	609,15	40,37	518,23	37,44	50,55	
		IXб	627,77	40,37	536,47	37,44	50,93	
		IXв	663,85	40,37	572,93	37,44	50,55	
		IXг	674,14	45,61	577,98	42,31	50,55	
		IXд	667,26	42,10	574,61	39,06	50,55	
		IXе	663,85	40,37	572,93	37,44	50,55	
		Xа	679,74	42,10	574,61	39,06	63,03	
		Xб	675,72	42,10	574,61	39,06	59,01	
		Xв	697,65	45,61	596,20	42,31	55,84	
		Xг	690,78	42,10	592,84	39,06	55,84	
		XIа	701,10	45,61	594,73	42,31	60,76	
		XIб	701,10	45,61	594,73	42,31	60,76	
		XIв	702,57	45,61	596,20	42,31	60,76	
		XIг	701,10	45,61	594,73	42,31	60,76	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,02)*	

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

Измеритель: **1 м3 свай**

	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы							
05-01-025-01	1	VIIIа	825,07	57,22	638,78	56,80	129,07	5,23
		VIIIб	821,04	57,22	647,19	56,80	116,63	
		VIIIв	848,09	57,22	672,38	56,80	118,49	
		VIIIг	848,09	57,22	672,38	56,80	118,49	
		VIIIе	831,28	57,22	655,57	56,80	118,49	
		VIIIд	847,77	57,22	673,92	56,80	116,63	
		IXа	794,14	57,22	623,51	56,80	113,41	
		IXб	811,81	57,22	640,32	56,80	114,27	
		IXв	844,55	57,22	673,92	56,80	113,41	
		IXг	859,76	64,64	681,71	64,18	113,41	
		IXд	849,59	59,67	676,51	59,26	113,41	
		IXе	844,55	57,22	673,92	56,80	113,41	
		Xа	877,57	59,67	676,51	59,26	141,39	
		Xб	872,66	59,67	676,51	59,26	136,48	
		Xв	890,66	64,64	698,50	64,18	127,52	
		Xг	880,49	59,67	693,30	59,26	127,52	
		XIа	896,12	64,64	696,96	64,18	134,52	
		XIб	896,12	64,64	696,96	64,18	134,52	
		XIв	897,66	64,64	698,50	64,18	134,52	
		XIг	896,12	64,64	696,96	64,18	134,52	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-025-02	2	VIIIа	912,45	63,01	719,57	63,19	129,87	5,76
		VIIIб	909,43	63,01	728,71	63,19	117,71	
		VIIIв	938,53	63,01	756,13	63,19	119,39	
		VIIIг	938,53	63,01	756,13	63,19	119,39	
		VIIIе	920,24	63,01	737,84	63,19	119,39	
		VIIIд	938,59	63,01	757,87	63,19	117,71	
		IXа	880,57	63,01	703,01	63,19	114,55	
		IXб	899,76	63,01	721,31	63,19	115,44	
		IXв	935,43	63,01	757,87	63,19	114,55	
		IXг	952,24	71,19	766,50	71,39	114,55	
		IXд	941,01	65,72	760,74	65,91	114,55	
		IXе	935,43	63,01	757,87	63,19	114,55	
		Xа	968,77	65,72	760,74	65,91	142,31	
		Xб	964,37	65,72	760,74	65,91	137,91	
		Xв	984,66	71,19	784,77	71,39	128,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	973,44	65,72	779,02	65,91	128,70	
		XIа	989,62	71,19	783,04	71,39	135,39	
		XIб	989,62	71,19	783,04	71,39	135,39	
		XIв	991,35	71,19	784,77	71,39	135,39	
		XIг	989,62	71,19	783,04	71,39	135,39	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,03)*	
Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы								
05-01-025-03	1	VIIIа	799,06	54,04	656,23	54,35	88,79	4,94
		VIIIб	798,54	54,04	664,28	54,35	80,22	
		VIIIв	824,43	54,04	688,48	54,35	81,91	
		VIIIг	824,43	54,04	688,48	54,35	81,91	
		VIIIе	808,28	54,04	672,33	54,35	81,91	
		VIIIд	824,42	54,04	690,16	54,35	80,22	
		IXа	774,08	54,04	641,76	54,35	78,28	
		IXб	790,87	54,04	657,91	54,35	78,92	
		IXв	822,48	54,04	690,16	54,35	78,28	
		IXг	836,86	61,06	697,52	61,43	78,28	
		IXд	827,26	56,37	692,61	56,70	78,28	
		IXе	822,48	54,04	690,16	54,35	78,28	
		Ха	846,92	56,37	692,61	56,70	97,94	
		Хб	842,13	56,37	692,61	56,70	93,15	
		Хв	862,08	61,06	713,62	61,43	87,40	
		Хг	852,48	56,37	708,71	56,70	87,40	
		XIа	866,64	61,06	711,94	61,43	93,64	
		XIб	866,64	61,06	711,94	61,43	93,64	
		XIв	868,32	61,06	713,62	61,43	93,64	
		XIг	866,64	61,06	711,94	61,43	93,64	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-025-04	2	VIIIа	961,92	67,06	794,20	64,55	100,66	6,13
		VIIIб	961,79	67,06	803,48	64,55	91,25	
		VIIIв	991,22	67,06	831,36	64,55	92,80	
		VIIIг	991,22	67,06	831,36	64,55	92,80	
		VIIIе	972,61	67,06	812,75	64,55	92,80	
		VIIIд	991,72	67,06	833,41	64,55	91,25	
		IXа	933,69	67,06	777,64	64,55	88,99	
		IXб	952,99	67,06	796,25	64,55	89,68	
		IXв	989,46	67,06	833,41	64,55	88,99	
		IXг	1006,86	75,77	842,10	72,95	88,99	
		IXд	995,24	69,94	836,31	67,35	88,99	
		IXе	989,46	67,06	833,41	64,55	88,99	
		Ха	1016,91	69,94	836,31	67,35	110,66	
		Хб	1012,66	69,94	836,31	67,35	106,41	
		Хв	1036,02	75,77	860,65	72,95	99,60	
		Хг	1024,40	69,94	854,86	67,35	99,60	
		XIа	1039,96	75,77	858,60	72,95	105,59	
		XIб	1039,96	75,77	858,60	72,95	105,59	
		XIв	1042,01	75,77	860,65	72,95	105,59	
		XIг	1039,96	75,77	858,60	72,95	105,59	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,03)*	
Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы								
05-01-025-05	1	VIIIа	671,74	42,78	560,68	46,46	68,28	3,91
		VIIIб	672,65	42,78	568,14	46,46	61,73	
		VIIIв	696,48	42,78	590,57	46,46	63,13	
		VIIIг	696,48	42,78	590,57	46,46	63,13	
		VIIIе	681,51	42,78	575,60	46,46	63,13	
		VIIIд	696,45	42,78	591,94	46,46	61,73	
		IXа	650,23	42,78	547,07	46,46	60,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	665,64	42,78	562,04	46,46	60,82	
		IXв	695,10	42,78	591,94	46,46	60,38	
		IXг	706,87	48,33	598,16	52,51	60,38	
		IXд	699,00	44,61	594,01	48,47	60,38	
		IXе	695,10	42,78	591,94	46,46	60,38	
		Xа	714,03	44,61	594,01	48,47	75,41	
		Xб	710,00	44,61	594,01	48,47	71,38	
		Xв	728,64	48,33	613,09	52,51	67,22	
		Xг	720,77	44,61	608,94	48,47	67,22	
		XIа	732,34	48,33	611,72	52,51	72,29	
		XIб	732,34	48,33	611,72	52,51	72,29	
		XIв	733,71	48,33	613,09	52,51	72,29	
		XIг	732,34	48,33	611,72	52,51	72,29	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-025-06	2	VIIIа	834,06	58,53	705,46	57,21	70,07	5,35
		VIIIб	836,30	58,53	714,23	57,21	63,54	
		VIIIв	864,10	58,53	740,62	57,21	64,95	
		VIIIг	864,10	58,53	740,62	57,21	64,95	
		VIIIе	846,49	58,53	723,01	57,21	64,95	
		VIIIд	864,44	58,53	742,37	57,21	63,54	
		IXа	810,37	58,53	689,60	57,21	62,24	
		IXб	828,45	58,53	707,21	57,21	62,71	
		IXв	863,14	58,53	742,37	57,21	62,24	
		IXг	878,36	66,13	749,99	64,65	62,24	
		IXд	868,19	61,04	744,91	59,69	62,24	
		IXе	863,14	58,53	742,37	57,21	62,24	
		Xа	883,46	61,04	744,91	59,69	77,51	
		Xб	879,37	61,04	744,91	59,69	73,42	
		Xв	902,82	66,13	767,55	64,65	69,14	
		Xг	892,65	61,04	762,47	59,69	69,14	
		XIа	906,31	66,13	765,79	64,65	74,39	
		XIб	906,31	66,13	765,79	64,65	74,39	
		XIв	908,07	66,13	767,55	64,65	74,39	
		XIг	906,31	66,13	765,79	64,65	74,39	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,02)*	
Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы								
05-01-025-07	1	VIIIа	527,66	31,07	441,55	29,68	55,04	2,84
		VIIIб	527,32	31,07	446,51	29,68	49,74	
		VIIIв	543,54	31,07	461,38	29,68	51,09	
		VIIIг	543,54	31,07	461,38	29,68	51,09	
		VIIIе	533,62	31,07	451,46	29,68	51,09	
		VIIIд	543,53	31,07	462,72	29,68	49,74	
		IXа	512,83	31,07	432,96	29,68	48,80	
		IXб	523,12	31,07	442,89	29,68	49,16	
		IXв	542,59	31,07	462,72	29,68	48,80	
		IXг	550,66	35,10	466,76	33,55	48,80	
		IXд	545,27	32,40	464,07	30,96	48,80	
		IXе	542,59	31,07	462,72	29,68	48,80	
		Xа	557,54	32,40	464,07	30,96	61,07	
		Xб	553,58	32,40	464,07	30,96	57,11	
		Xв	565,80	35,10	476,67	33,55	54,03	
		Xг	560,41	32,40	473,98	30,96	54,03	
		XIа	569,23	35,10	475,33	33,55	58,80	
		XIб	569,23	35,10	475,33	33,55	58,80	
		XIв	570,57	35,10	476,67	33,55	58,80	
		XIг	569,23	35,10	475,33	33,55	58,80	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-025-08	2	VIIIа	679,07	40,37	581,98	37,44	56,72	3,69
		VIIIб	679,72	40,37	587,92	37,44	51,43	
		VIIIв	698,88	40,37	605,72	37,44	52,79	
		VIIIг	698,88	40,37	605,72	37,44	52,79	
		VIIIе	687,00	40,37	593,84	37,44	52,79	
		VIIIд	699,35	40,37	607,55	37,44	51,43	
		IXа	662,85	40,37	571,93	37,44	50,55	
		IXб	675,11	40,37	583,81	37,44	50,93	
		IXв	698,47	40,37	607,55	37,44	50,55	
		IXг	708,75	45,61	612,59	42,31	50,55	
		IXд	701,88	42,10	609,23	39,06	50,55	
		IXе	698,47	40,37	607,55	37,44	50,55	
		Xа	714,36	42,10	609,23	39,06	63,03	
		Xб	710,34	42,10	609,23	39,06	59,01	
		Xв	725,90	45,61	624,45	42,31	55,84	
		Xг	719,02	42,10	621,08	39,06	55,84	
		XIа	728,99	45,61	622,62	42,31	60,76	
		XIб	728,99	45,61	622,62	42,31	60,76	
		XIв	730,82	45,61	624,45	42,31	60,76	
		XIг	728,99	45,61	622,62	42,31	60,76	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,02)*	

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

Измеритель: **1 насадка-стакан**

05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	VIIIа	112,65	49,60	63,05	8,85	-	5,38
		VIIIб	113,76	49,60	64,16	8,85	-	
		VIIIв	117,09	49,60	67,49	8,85	-	
		VIIIг	117,09	49,60	67,49	8,85	-	
		VIIIе	114,87	49,60	65,27	8,85	-	
		VIIIд	117,17	49,60	67,57	8,85	-	
		IXа	110,52	49,60	60,92	8,85	-	
		IXб	112,74	49,60	63,14	8,85	-	
		IXв	117,17	49,60	67,57	8,85	-	
		IXг	124,83	56,11	68,72	10,00	-	
		IXд	119,72	51,76	67,96	9,23	-	
		IXе	117,17	49,60	67,57	8,85	-	
		Xа	119,72	51,76	67,96	9,23	-	
		Xб	119,72	51,76	67,96	9,23	-	
		Xв	127,05	56,11	70,94	10,00	-	
		Xг	121,93	51,76	70,17	9,23	-	
		XIа	126,97	56,11	70,86	10,00	-	
		XIб	126,97	56,11	70,86	10,00	-	
		XIв	127,05	56,11	70,94	10,00	-	
		XIг	126,97	56,11	70,86	10,00	-	
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м3)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м3 составных свай**

Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной до 20 м в грунты группы

05-01-027-01	1	VIIIа	2030,05	67,21	1848,65	152,04	114,19	5,99
		VIIIб	2040,19	67,21	1857,45	152,04	115,53	
		VIIIв	2066,84	67,21	1884,04	152,04	115,59	
		VIIIг	2066,84	67,21	1884,04	152,04	115,59	
		VIIIе	2049,11	67,21	1866,31	152,04	115,59	
		VIIIд	2071,56	67,21	1888,82	152,04	115,53	
		IXа	2023,49	67,21	1835,71	152,04	120,57	
		IXб	2038,69	67,21	1853,43	152,04	118,05	
		IXв	2076,60	67,21	1888,82	152,04	120,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	2105,41	76,01	1908,83	171,91	120,57	
		IXд	2086,18	70,14	1895,47	158,70	120,57	
		IXе	2076,60	67,21	1888,82	152,04	120,57	
		Xа	2092,41	70,14	1895,47	158,70	126,80	
		Xб	2091,45	70,14	1895,47	158,70	125,84	
		Xв	2126,43	76,01	1926,49	171,91	123,93	
		Xг	2107,20	70,14	1913,13	158,70	123,93	
		XIа	2126,76	76,01	1921,71	171,91	129,04	
		XIб	2126,76	76,01	1921,71	171,91	129,04	
		XIв	2131,54	76,01	1926,49	171,91	129,04	
		XIг	2126,76	76,01	1921,71	171,91	129,04	
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*						*(П)*	
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*						*(П)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-027-02	2	VIIIа	2290,71	73,94	2051,35	169,12	165,42	6,59
		VIIIб	2302,38	73,94	2061,05	169,12	167,39	
		VIIIв	2331,78	73,94	2090,36	169,12	167,48	
		VIIIг	2331,78	73,94	2090,36	169,12	167,48	
		VIIIе	2312,24	73,94	2070,82	169,12	167,48	
		VIIIд	2337,00	73,94	2095,67	169,12	167,39	
		IXа	2285,73	73,94	2037,11	169,12	174,68	
		IXб	2302,22	73,94	2056,65	169,12	171,63	
		IXв	2344,29	73,94	2095,67	169,12	174,68	
		IXг	2376,21	83,63	2117,90	191,23	174,68	
		IXд	2354,90	77,17	2103,05	176,53	174,68	
		IXе	2344,29	73,94	2095,67	169,12	174,68	
		Xа	2364,40	77,17	2103,05	176,53	184,18	
		Xб	2362,92	77,17	2103,05	176,53	182,70	
		Xв	2401,31	83,63	2137,37	191,23	180,31	
		Xг	2380,00	77,17	2122,52	176,53	180,31	
		XIа	2402,94	83,63	2132,07	191,23	187,24	
		XIб	2402,94	83,63	2132,07	191,23	187,24	
		XIв	2408,24	83,63	2137,37	191,23	187,24	
		XIг	2402,94	83,63	2132,07	191,23	187,24	
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*						*(П)*	
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*						*(П)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной свыше 20 м в грунты группы								
05-01-027-03	1	VIIIа	2106,62	58,23	1671,46	141,63	376,93	5,19
		VIIIб	2121,63	58,23	1681,75	141,63	381,65	
		VIIIв	2152,82	58,23	1712,88	141,63	381,71	
		VIIIг	2152,82	58,23	1712,88	141,63	381,71	
		VIIIе	2132,07	58,23	1692,13	141,63	381,71	
		VIIIд	2156,92	58,23	1717,04	141,63	381,65	
		IXа	2111,90	58,23	1654,87	141,63	398,80	
		IXб	2126,39	58,23	1675,62	141,63	392,54	
		IXв	2174,07	58,23	1717,04	141,63	398,80	
		IXг	2200,35	65,86	1735,69	160,15	398,80	
		IXд	2182,80	60,77	1723,23	147,84	398,80	
		IXе	2174,07	58,23	1717,04	141,63	398,80	
		Xа	2202,69	60,77	1723,23	147,84	418,69	
		Xб	2200,16	60,77	1723,23	147,84	416,16	
		Xв	2236,48	65,86	1756,36	160,15	414,26	
		Xг	2218,93	60,77	1743,90	147,84	414,26	
		XIа	2244,03	65,86	1752,19	160,15	425,98	
		XIб	2244,03	65,86	1752,19	160,15	425,98	
		XIв	2248,20	65,86	1756,36	160,15	425,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	2244,03	65,86	1752,19	160,15	425,98	
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*						*(П)*	
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*						*(П)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-027-04	2	VIIIа	2315,18	65,64	1870,09	157,01	379,45	5,85
		VIIIб	2330,76	65,64	1880,95	157,01	384,17	
		VIIIв	2363,68	65,64	1913,78	157,01	384,26	
		VIIIг	2363,68	65,64	1913,78	157,01	384,26	
		VIIIе	2341,79	65,64	1891,89	157,01	384,26	
		VIIIд	2368,30	65,64	1918,49	157,01	384,17	
		IXа	2319,85	65,64	1852,90	157,01	401,31	
		IXб	2335,66	65,64	1874,79	157,01	395,23	
		IXв	2385,44	65,64	1918,49	157,01	401,31	
		IXг	2414,69	74,24	1939,14	177,53	401,31	
		IXд	2395,16	68,50	1925,35	163,88	401,31	
		IXе	2385,44	65,64	1918,49	157,01	401,31	
		Xа	2415,81	68,50	1925,35	163,88	421,96	
		Xб	2413,04	68,50	1925,35	163,88	419,19	
		Xв	2451,96	74,24	1960,94	177,53	416,78	
		Xг	2432,43	68,50	1947,15	163,88	416,78	
		XIа	2459,60	74,24	1956,24	177,53	429,12	
		XIб	2459,60	74,24	1956,24	177,53	429,12	
		XIв	2464,30	74,24	1960,94	177,53	429,12	
		XIг	2459,60	74,24	1956,24	177,53	429,12	
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*						*(П)*	
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*						*(П)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	

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

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром до 1000 мм, длина свай до							
05-01-028-01	12 м	VIIIа	836,18	26,17	105,73	12,13	704,28	2,45
		VIIIб	848,32	26,17	106,56	12,13	715,59	
		VIIIв	857,54	26,17	109,03	12,13	722,34	
		VIIIг	857,54	26,17	109,03	12,13	722,34	
		VIIIе	855,89	26,17	107,38	12,13	722,34	
		VIIIд	851,19	26,17	109,43	12,13	715,59	
		IXа	833,92	26,17	104,47	12,13	703,28	
		IXб	1002,37	26,17	106,12	12,13	870,08	
		IXв	838,88	26,17	109,43	12,13	703,28	
		IXг	844,34	29,60	111,46	13,70	703,28	
		IXд	840,70	27,32	110,10	12,65	703,28	
		IXе	838,88	26,17	109,43	12,13	703,28	
		Xа	862,24	27,32	110,10	12,65	724,82	
		Xб	857,45	27,32	110,10	12,65	720,03	
		Xв	873,12	29,60	113,11	13,70	730,41	
		Xг	869,49	27,32	111,76	12,65	730,41	
		XIа	946,73	29,60	112,71	13,70	804,42	
		XIб	946,73	29,60	112,71	13,70	804,42	
		XIв	944,25	29,60	113,11	13,70	801,54	
		XIг	943,85	29,60	112,71	13,70	801,54	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-028-02	24 м	VIIIа	910,38	37,83	156,50	18,18	716,05	3,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	922,43	37,83	157,80	18,18	726,80	
		VIIIв	933,82	37,83	161,70	18,18	734,29	
		VIIIг	933,82	37,83	161,70	18,18	734,29	
		VIIIе	931,22	37,83	159,10	18,18	734,29	
		VIIIд	926,92	37,83	162,29	18,18	726,80	
		IXа	906,55	37,83	154,49	18,18	714,23	
		IXб	1075,97	37,83	157,09	18,18	881,05	
		IXв	914,35	37,83	162,29	18,18	714,23	
		IXг	922,11	42,78	165,10	20,54	714,23	
		IXд	916,92	39,47	163,22	18,95	714,23	
		IXе	914,35	37,83	162,29	18,18	714,23	
		Xа	937,90	39,47	163,22	18,95	735,21	
		Xб	933,45	39,47	163,22	18,95	730,76	
		Xв	951,14	42,78	167,70	20,54	740,66	
		Xг	945,95	39,47	165,82	18,95	740,66	
		XIа	1025,15	42,78	167,11	20,54	815,26	
		XIб	1025,15	42,78	167,11	20,54	815,26	
		XIв	1022,86	42,78	167,70	20,54	812,38	
		XIг	1022,27	42,78	167,11	20,54	812,38	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
	Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром до 1200 мм, длина свай до							
05-01-028-03	12 м	VIIIа	813,17	23,60	90,10	10,34	699,47	2,21
		VIIIб	825,31	23,60	90,85	10,34	710,86	
		VIIIв	834,25	23,60	93,09	10,34	717,56	
		VIIIг	834,25	23,60	93,09	10,34	717,56	
		VIIIе	832,75	23,60	91,59	10,34	717,56	
		VIIIд	827,88	23,60	93,42	10,34	710,86	
		IXа	811,45	23,60	88,93	10,34	698,92	
		IXб	979,99	23,60	90,43	10,34	865,96	
		IXв	815,94	23,60	93,42	10,34	698,92	
		IXг	820,83	26,70	95,21	11,69	698,92	
		IXд	817,58	24,64	94,02	10,79	698,92	
		IXе	815,94	23,60	93,42	10,34	698,92	
		Xа	838,74	24,64	94,02	10,79	720,08	
		Xб	834,27	24,64	94,02	10,79	715,61	
		Xв	848,36	26,70	96,71	11,69	724,95	
		Xг	845,10	24,64	95,51	10,79	724,95	
		XIа	922,31	26,70	96,38	11,69	799,23	
		XIб	922,31	26,70	96,38	11,69	799,23	
		XIв	919,76	26,70	96,71	11,69	796,35	
		XIг	919,43	26,70	96,38	11,69	796,35	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
05-01-028-04	24 м	VIIIа	886,95	35,06	138,80	16,36	713,09	3,17
		VIIIб	898,98	35,06	140,04	16,36	723,88	
		VIIIв	910,19	35,06	143,75	16,36	731,38	
		VIIIг	910,19	35,06	143,75	16,36	731,38	
		VIIIе	907,71	35,06	141,27	16,36	731,38	
		VIIIд	903,20	35,06	144,26	16,36	723,88	
		IXа	883,44	35,06	136,82	16,36	711,56	
		IXб	1052,91	35,06	139,31	16,36	878,54	
		IXв	890,88	35,06	144,26	16,36	711,56	
		IXг	898,06	39,66	146,84	18,49	711,56	
		IXд	893,26	36,58	145,12	17,07	711,56	
		IXе	890,88	35,06	144,26	16,36	711,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	913,97	36,58	145,12	17,07	732,27	
		Хб	909,75	36,58	145,12	17,07	728,05	
		Хв	926,22	39,66	149,32	18,49	737,24	
		Хг	921,41	36,58	147,59	17,07	737,24	
		XIa	1000,50	39,66	148,81	18,49	812,03	
		XIб	1000,50	39,66	148,81	18,49	812,03	
		XIв	998,13	39,66	149,32	18,49	809,15	
		XIг	997,62	39,66	148,81	18,49	809,15	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом								
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**							
	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до							
05-01-029-01	12 м	VIIIa	947,57	29,58	135,62	12,63	782,37	2,77
		VIIIб	953,73	29,58	136,56	12,63	787,59	
		VIIIв	962,76	29,58	139,36	12,63	793,82	
		VIIIг	962,76	29,58	139,36	12,63	793,82	
		VIIIe	960,89	29,58	137,49	12,63	793,82	
		VIIIд	957,08	29,58	139,91	12,63	787,59	
		IXa	942,03	29,58	134,28	12,63	778,17	
		IXб	1112,70	29,58	136,16	12,63	946,96	
		IXв	947,66	29,58	139,91	12,63	778,17	
		IXг	954,32	33,46	142,69	14,27	778,17	
		IXд	949,89	30,89	140,83	13,17	778,17	
		IXe	947,66	29,58	139,91	12,63	778,17	
		Ха	957,33	30,89	140,83	13,17	785,61	
		Хб	950,64	30,89	140,83	13,17	778,92	
		Хв	1002,75	33,46	144,57	14,27	824,72	
		Хг	998,32	30,89	142,71	13,17	824,72	
		XIa	1065,97	33,46	144,02	14,27	888,49	
		XIб	1065,97	33,46	144,02	14,27	888,49	
		XIв	1063,64	33,46	144,57	14,27	885,61	
		XIг	1063,09	33,46	144,02	14,27	885,61	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-02	24 м	VIIIa	1031,75	46,34	226,31	21,17	759,10	4,13
		VIIIб	1039,12	46,34	227,84	21,17	764,94	
		VIIIв	1049,39	46,34	232,41	21,17	770,64	
		VIIIг	1049,39	46,34	232,41	21,17	770,64	
		VIIIe	1046,34	46,34	229,36	21,17	770,64	
		VIIIд	1044,65	46,34	233,37	21,17	764,94	
		IXa	1028,11	46,34	224,23	21,17	757,54	
		IXб	1200,71	46,34	227,28	21,17	927,09	
		IXв	1037,25	46,34	233,37	21,17	757,54	
		IXг	1047,22	52,41	237,27	23,92	757,54	
		IXд	1040,57	48,36	234,67	22,08	757,54	
		IXe	1037,25	46,34	233,37	21,17	757,54	
		Ха	1046,08	48,36	234,67	22,08	763,05	
		Хб	1040,78	48,36	234,67	22,08	757,75	
		Хв	1091,18	52,41	240,31	23,92	798,46	
		Хг	1084,53	48,36	237,71	22,08	798,46	
		XIa	1155,51	52,41	239,34	23,92	863,76	
		XIб	1155,51	52,41	239,34	23,92	863,76	
		XIв	1153,60	52,41	240,31	23,92	860,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1152,63	52,41	239,34	23,92	860,88	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до							
05-01-029-03	12 м	VIIIа	985,59	34,50	168,72	14,96	782,37	3,23
		VIIIб	991,80	34,50	169,71	14,96	787,59	
		VIIIв	1000,99	34,50	172,67	14,96	793,82	
		VIIIг	1000,99	34,50	172,67	14,96	793,82	
		VIIIе	999,01	34,50	170,69	14,96	793,82	
		VIIIд	995,49	34,50	173,40	14,96	787,59	
		IXа	980,15	34,50	167,48	14,96	778,17	
		IXб	1150,91	34,50	169,45	14,96	946,96	
		IXв	986,07	34,50	173,40	14,96	778,17	
		IXг	993,67	39,02	176,48	16,90	778,17	
		IXд	988,60	36,01	174,42	15,60	778,17	
		IXе	986,07	34,50	173,40	14,96	778,17	
		Xа	996,04	36,01	174,42	15,60	785,61	
		Xб	989,35	36,01	174,42	15,60	778,92	
		Xв	1042,19	39,02	178,45	16,90	824,72	
		Xг	1037,12	36,01	176,39	15,60	824,72	
		XIа	1105,23	39,02	177,72	16,90	888,49	
		XIб	1105,23	39,02	177,72	16,90	888,49	
		XIв	1103,08	39,02	178,45	16,90	885,61	
		XIг	1102,35	39,02	177,72	16,90	885,61	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-04	24 м	VIIIа	1079,97	52,62	268,25	24,12	759,10	4,69
		VIIIб	1087,40	52,62	269,84	24,12	764,94	
		VIIIв	1097,85	52,62	274,59	24,12	770,64	
		VIIIг	1097,85	52,62	274,59	24,12	770,64	
		VIIIе	1094,67	52,62	271,41	24,12	770,64	
		VIIIд	1093,35	52,62	275,79	24,12	764,94	
		IXа	1076,43	52,62	266,27	24,12	757,54	
		IXб	1249,16	52,62	269,45	24,12	927,09	
		IXв	1085,95	52,62	275,79	24,12	757,54	
		IXг	1097,13	59,52	280,07	27,25	757,54	
		IXд	1089,67	54,92	277,21	25,16	757,54	
		IXе	1085,95	52,62	275,79	24,12	757,54	
		Xа	1095,18	54,92	277,21	25,16	763,05	
		Xб	1089,88	54,92	277,21	25,16	757,75	
		Xв	1141,22	59,52	283,24	27,25	798,46	
		Xг	1133,76	54,92	280,38	25,16	798,46	
		XIа	1205,31	59,52	282,03	27,25	863,76	
		XIб	1205,31	59,52	282,03	27,25	863,76	
		XIв	1203,64	59,52	283,24	27,25	860,88	
		XIг	1202,43	59,52	282,03	27,25	860,88	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до							
05-01-029-05	12 м	VIIIа	1035,71	40,48	212,86	18,06	782,37	3,79
		VIIIб	1041,99	40,48	213,92	18,06	787,59	
		VIIIв	1051,37	40,48	217,07	18,06	793,82	
		VIIIг	1051,37	40,48	217,07	18,06	793,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1049,27	40,48	214,97	18,06	793,82	
		VIIIд	1046,12	40,48	218,05	18,06	787,59	
		IXа	1030,39	40,48	211,74	18,06	778,17	
		IXб	1201,28	40,48	213,84	18,06	946,96	
		IXв	1036,70	40,48	218,05	18,06	778,17	
		IXг	1045,49	45,78	221,54	20,40	778,17	
		IXд	1039,63	42,26	219,20	18,84	778,17	
		IXе	1036,70	40,48	218,05	18,06	778,17	
		Xа	1047,07	42,26	219,20	18,84	785,61	
		Xб	1040,38	42,26	219,20	18,84	778,92	
		Xв	1094,14	45,78	223,64	20,40	824,72	
		Xг	1088,29	42,26	221,31	18,84	824,72	
		XIа	1156,93	45,78	222,66	20,40	888,49	
		XIб	1156,93	45,78	222,66	20,40	888,49	
		XIв	1155,03	45,78	223,64	20,40	885,61	
		XIг	1154,05	45,78	222,66	20,40	885,61	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-06	24 м	VIIIа	1130,17	58,68	312,39	27,23	759,10	5,23
		VIIIб	1137,67	58,68	314,05	27,23	764,94	
		VIIIв	1148,31	58,68	318,99	27,23	770,64	
		VIIIг	1148,31	58,68	318,99	27,23	770,64	
		VIIIе	1145,01	58,68	315,69	27,23	770,64	
		VIIIд	1144,06	58,68	320,44	27,23	764,94	
		IXа	1126,75	58,68	310,53	27,23	757,54	
		IXб	1299,61	58,68	313,84	27,23	927,09	
		IXв	1136,66	58,68	320,44	27,23	757,54	
		IXг	1149,03	66,37	325,12	30,76	757,54	
		IXд	1140,77	61,24	321,99	28,41	757,54	
		IXе	1136,66	58,68	320,44	27,23	757,54	
		Xа	1146,28	61,24	321,99	28,41	763,05	
		Xб	1140,98	61,24	321,99	28,41	757,75	
		Xв	1193,25	66,37	328,42	30,76	798,46	
		Xг	1184,99	61,24	325,29	28,41	798,46	
		XIа	1257,10	66,37	326,97	30,76	863,76	
		XIб	1257,10	66,37	326,97	30,76	863,76	
		XIв	1255,67	66,37	328,42	30,76	860,88	
		XIг	1254,22	66,37	326,97	30,76	860,88	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до							
05-01-029-07	12 м	VIIIа	998,50	43,68	223,61	19,61	731,21	4,09
		VIIIб	1010,38	43,68	224,57	19,61	742,13	
		VIIIв	1019,98	43,68	227,42	19,61	748,88	
		VIIIг	1019,98	43,68	227,42	19,61	748,88	
		VIIIе	1018,07	43,68	225,51	19,61	748,88	
		VIIIд	1014,32	43,68	228,51	19,61	742,13	
		IXа	994,05	43,68	222,78	19,61	727,59	
		IXб	1161,45	43,68	224,69	19,61	893,08	
		IXв	999,78	43,68	228,51	19,61	727,59	
		IXг	1008,56	49,41	231,56	22,16	727,59	
		IXд	1002,71	45,60	229,52	20,46	727,59	
		IXе	999,78	43,68	228,51	19,61	727,59	
		Xа	1026,35	45,60	229,52	20,46	751,23	
		Xб	1019,63	45,60	229,52	20,46	744,51	
		Xв	1043,87	49,41	233,46	22,16	761,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1038,03	45,60	231,43	20,46	761,00	
		XIа	1115,18	49,41	232,38	22,16	833,39	
		XIб	1115,18	49,41	232,38	22,16	833,39	
		XIв	1113,38	49,41	233,46	22,16	830,51	
		XIг	1112,30	49,41	232,38	22,16	830,51	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-08	24 м	VIIIа	1024,57	53,63	263,54	24,58	707,40	4,78
		VIIIб	1037,60	53,63	265,01	24,58	718,96	
		VIIIв	1048,18	53,63	269,40	24,58	725,15	
		VIIIг	1048,18	53,63	269,40	24,58	725,15	
		VIIIе	1045,25	53,63	266,47	24,58	725,15	
		VIIIд	1043,22	53,63	270,63	24,58	718,96	
		IXа	1021,92	53,63	261,82	24,58	706,47	
		IXб	1191,12	53,63	264,76	24,58	872,73	
		IXв	1030,73	53,63	270,63	24,58	706,47	
		IXг	1041,45	60,66	274,32	27,78	706,47	
		IXд	1034,29	55,97	271,85	25,65	706,47	
		IXе	1030,73	53,63	270,63	24,58	706,47	
		Xа	1055,99	55,97	271,85	25,65	728,17	
		Xб	1050,66	55,97	271,85	25,65	722,84	
		Xв	1072,11	60,66	277,25	27,78	734,20	
		Xг	1064,95	55,97	274,78	25,65	734,20	
		XIа	1144,82	60,66	276,03	27,78	808,13	
		XIб	1144,82	60,66	276,03	27,78	808,13	
		XIв	1143,16	60,66	277,25	27,78	805,25	
		XIг	1141,94	60,66	276,03	27,78	805,25	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до							
05-01-029-09	12 м	VIIIа	1071,26	52,44	287,61	24,12	731,21	4,91
		VIIIб	1083,24	52,44	288,67	24,12	742,13	
		VIIIв	1093,13	52,44	291,81	24,12	748,88	
		VIIIг	1093,13	52,44	291,81	24,12	748,88	
		VIIIе	1091,03	52,44	289,71	24,12	748,88	
		VIIIд	1087,82	52,44	293,25	24,12	742,13	
		IXа	1066,99	52,44	286,96	24,12	727,59	
		IXб	1234,57	52,44	289,05	24,12	893,08	
		IXв	1073,28	52,44	293,25	24,12	727,59	
		IXг	1083,78	59,31	296,88	27,25	727,59	
		IXд	1076,80	54,75	294,46	25,16	727,59	
		IXе	1073,28	52,44	293,25	24,12	727,59	
		Xа	1100,44	54,75	294,46	25,16	751,23	
		Xб	1093,72	54,75	294,46	25,16	744,51	
		Xв	1119,29	59,31	298,98	27,25	761,00	
		Xг	1112,30	54,75	296,55	25,16	761,00	
		XIа	1190,24	59,31	297,54	27,25	833,39	
		XIб	1190,24	59,31	297,54	27,25	833,39	
		XIв	1188,80	59,31	298,98	27,25	830,51	
		XIг	1187,36	59,31	297,54	27,25	830,51	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-10	24 м	VIIIа	1090,25	61,93	320,92	28,62	707,40	5,52
		VIIIб	1103,37	61,93	322,48	28,62	718,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1114,21	61,93	327,13	28,62	725,15	
		VIIIг	1114,21	61,93	327,13	28,62	725,15	
		VIIIе	1111,10	61,93	324,02	28,62	725,15	
		VIIIд	1109,56	61,93	328,67	28,62	718,96	
		IXа	1087,76	61,93	319,36	28,62	706,47	
		IXб	1257,13	61,93	322,47	28,62	872,73	
		IXв	1097,07	61,93	328,67	28,62	706,47	
		IXг	1109,41	70,05	332,89	32,34	706,47	
		IXд	1101,18	64,64	330,07	29,86	706,47	
		IXе	1097,07	61,93	328,67	28,62	706,47	
		Xа	1122,88	64,64	330,07	29,86	728,17	
		Xб	1117,55	64,64	330,07	29,86	722,84	
		Xв	1140,24	70,05	335,99	32,34	734,20	
		Xг	1132,01	64,64	333,17	29,86	734,20	
		XIа	1212,62	70,05	334,44	32,34	808,13	
		XIб	1212,62	70,05	334,44	32,34	808,13	
		XIв	1211,29	70,05	335,99	32,34	805,25	
		XIг	1209,74	70,05	334,44	32,34	805,25	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до							
05-01-029-11	12 м	VIIIа	1162,04	63,76	367,07	29,70	731,21	5,97
		VIIIб	1174,13	63,76	368,24	29,70	742,13	
		VIIIв	1184,37	63,76	371,73	29,70	748,88	
		VIIIг	1184,37	63,76	371,73	29,70	748,88	
		VIIIе	1182,04	63,76	369,40	29,70	748,88	
		VIIIд	1179,51	63,76	373,62	29,70	742,13	
		IXа	1157,97	63,76	366,62	29,70	727,59	
		IXб	1325,80	63,76	368,96	29,70	893,08	
		IXв	1164,97	63,76	373,62	29,70	727,59	
		IXг	1177,69	72,12	377,98	33,58	727,59	
		IXд	1169,23	66,57	375,07	30,99	727,59	
		IXе	1164,97	63,76	373,62	29,70	727,59	
		Xа	1192,87	66,57	375,07	30,99	751,23	
		Xб	1186,15	66,57	375,07	30,99	744,51	
		Xв	1213,43	72,12	380,31	33,58	761,00	
		Xг	1204,97	66,57	377,40	30,99	761,00	
		XIа	1283,93	72,12	378,42	33,58	833,39	
		XIб	1283,93	72,12	378,42	33,58	833,39	
		XIв	1282,94	72,12	380,31	33,58	830,51	
		XIг	1281,05	72,12	378,42	33,58	830,51	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-12	24 м	VIIIа	1161,48	71,36	382,72	32,97	707,40	6,36
		VIIIб	1174,69	71,36	384,37	32,97	718,96	
		VIIIв	1185,80	71,36	389,29	32,97	725,15	
		VIIIг	1185,80	71,36	389,29	32,97	725,15	
		VIIIе	1182,51	71,36	386,00	32,97	725,15	
		VIIIд	1181,50	71,36	391,18	32,97	718,96	
		IXа	1159,15	71,36	381,32	32,97	706,47	
		IXб	1328,70	71,36	384,61	32,97	872,73	
		IXв	1169,01	71,36	391,18	32,97	706,47	
		IXг	1183,14	80,71	395,96	37,25	706,47	
		IXд	1173,72	74,48	392,77	34,40	706,47	
		IXе	1169,01	71,36	391,18	32,97	706,47	
		Xа	1195,42	74,48	392,77	34,40	728,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1190,09	74,48	392,77	34,40	722,84	
		Хв	1214,16	80,71	399,25	37,25	734,20	
		Хг	1204,73	74,48	396,05	34,40	734,20	
		XIa	1286,20	80,71	397,36	37,25	808,13	
		XIб	1286,20	80,71	397,36	37,25	808,13	
		XIв	1285,21	80,71	399,25	37,25	805,25	
		XIг	1283,32	80,71	397,36	37,25	805,25	
(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	VIIIa	899,49	89,70	786,71	78,78	23,08	8,11
		VIIIб	902,47	89,70	790,54	78,78	22,23	
		VIIIв	913,71	89,70	802,13	78,78	21,88	
		VIIIг	913,71	89,70	802,13	78,78	21,88	
		VIIIe	905,98	89,70	794,40	78,78	21,88	
		VIIIд	918,19	89,70	806,26	78,78	22,23	
		IXa	891,96	89,70	783,12	78,78	19,14	
		IXб	900,36	89,70	790,85	78,78	19,81	
		IXв	915,10	89,70	806,26	78,78	19,14	
		IXг	937,62	101,46	817,02	89,06	19,14	
		IXд	922,56	93,59	809,83	82,20	19,14	
		IXe	915,10	89,70	806,26	78,78	19,14	
		Xa	920,51	93,59	809,83	82,20	17,09	
		Xб	920,31	93,59	809,83	82,20	16,89	
		Xв	946,41	101,46	824,70	89,06	20,25	
		Xг	931,36	93,59	817,52	82,20	20,25	
		XIa	946,02	101,46	820,56	89,06	24,00	
		XIб	946,02	101,46	820,56	89,06	24,00	
		XIв	950,16	101,46	824,70	89,06	24,00	
		XIг	946,02	101,46	820,56	89,06	24,00	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(II)*	
05-01-030-02	3	VIIIa	1530,29	154,18	1353,03	136,14	23,08	13,94
		VIIIб	1535,86	154,18	1359,45	136,14	22,23	
		VIIIв	1554,92	154,18	1378,86	136,14	21,88	
		VIIIг	1554,92	154,18	1378,86	136,14	21,88	
		VIIIe	1541,97	154,18	1365,91	136,14	21,88	
		VIIIд	1562,43	154,18	1386,02	136,14	22,23	
		IXa	1520,56	154,18	1347,24	136,14	19,14	
		IXб	1534,18	154,18	1360,19	136,14	19,81	
		IXв	1559,34	154,18	1386,02	136,14	19,14	
		IXг	1597,78	174,39	1404,25	153,91	19,14	
		IXд	1572,08	160,87	1392,07	142,06	19,14	
		IXe	1559,34	154,18	1386,02	136,14	19,14	
		Xa	1570,03	160,87	1392,07	142,06	17,09	
		Xб	1569,83	160,87	1392,07	142,06	16,89	
		Xв	1611,76	174,39	1417,12	153,91	20,25	
		Xг	1586,06	160,87	1404,94	142,06	20,25	
		XIa	1608,36	174,39	1409,97	153,91	24,00	
		XIб	1608,36	174,39	1409,97	153,91	24,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1615,51	174,39	1417,12	153,91	24,00	
		XIг	1608,36	174,39	1409,97	153,91	24,00	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-030-03	4	VIIIа	2793,77	285,24	2485,45	250,87	23,08	25,79
		VIIIб	2804,53	285,24	2497,06	250,87	22,23	
		VIIIв	2839,35	285,24	2532,23	250,87	21,88	
		VIIIг	2839,35	285,24	2532,23	250,87	21,88	
		VIIIе	2815,88	285,24	2508,76	250,87	21,88	
		VIIIд	2852,88	285,24	2545,41	250,87	22,23	
		IXа	2779,55	285,24	2475,17	250,87	19,14	
		IXб	2803,68	285,24	2498,63	250,87	19,81	
		IXв	2849,79	285,24	2545,41	250,87	19,14	
		IXг	2920,35	322,63	2578,58	283,43	19,14	
		IXд	2873,18	297,62	2556,42	261,61	19,14	
		IXе	2849,79	285,24	2545,41	250,87	19,14	
		Xа	2871,13	297,62	2556,42	261,61	17,09	
		Xб	2870,93	297,62	2556,42	261,61	16,89	
		Xв	2944,78	322,63	2601,90	283,43	20,25	
		Xг	2897,60	297,62	2579,73	261,61	20,25	
		XIа	2935,35	322,63	2588,72	283,43	24,00	
		XIб	2935,35	322,63	2588,72	283,43	24,00	
		XIв	2948,53	322,63	2601,90	283,43	24,00	
		XIг	2935,35	322,63	2588,72	283,43	24,00	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-030-04	5	VIIIа	4941,22	509,53	4408,61	445,74	23,08	46,07
		VIIIб	4960,82	509,53	4429,06	445,74	22,23	
		VIIIв	5022,40	509,53	4490,99	445,74	21,88	
		VIIIг	5022,40	509,53	4490,99	445,74	21,88	
		VIIIе	4981,08	509,53	4449,67	445,74	21,88	
		VIIIд	5046,16	509,53	4514,40	445,74	22,23	
		IXа	4919,37	509,53	4390,70	445,74	19,14	
		IXб	4961,36	509,53	4432,02	445,74	19,81	
		IXв	5043,07	509,53	4514,40	445,74	19,14	
		IXг	5168,42	576,34	4572,94	503,60	19,14	
		IXд	5084,62	531,65	4533,83	464,84	19,14	
		IXе	5043,07	509,53	4514,40	445,74	19,14	
		Xа	5082,57	531,65	4533,83	464,84	17,09	
		Xб	5082,37	531,65	4533,83	464,84	16,89	
		Xв	5210,60	576,34	4614,01	503,60	20,25	
		Xг	5126,79	531,65	4574,89	464,84	20,25	
		XIа	5190,93	576,34	4590,59	503,60	24,00	
		XIб	5190,93	576,34	4590,59	503,60	24,00	
		XIв	5214,35	576,34	4614,01	503,60	24,00	
		XIг	5190,93	576,34	4590,59	503,60	24,00	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-030-05	6	VIIIа	7995,21	828,17	7143,96	722,88	23,08	74,88
		VIIIб	8027,34	828,17	7176,94	722,88	22,23	
		VIIIв	8126,85	828,17	7276,80	722,88	21,88	
		VIIIг	8126,85	828,17	7276,80	722,88	21,88	
		VIIIе	8060,22	828,17	7210,17	722,88	21,88	
		VIIIд	8165,18	828,17	7314,78	722,88	22,23	
		IXа	7962,62	828,17	7115,31	722,88	19,14	
		IXб	8029,92	828,17	7181,94	722,88	19,81	
		IXв	8162,09	828,17	7314,78	722,88	19,14	
		IXг	8365,31	936,75	7409,42	816,71	19,14	
		IXд	8229,45	864,12	7346,19	753,85	19,14	
		IXе	8162,09	828,17	7314,78	722,88	19,14	
		Xа	8227,40	864,12	7346,19	753,85	17,09	
		Xб	8227,20	864,12	7346,19	753,85	16,89	
		Xв	8432,63	936,75	7475,63	816,71	20,25	
		Xг	8296,77	864,12	7412,40	753,85	20,25	
		XIа	8398,40	936,75	7437,65	816,71	24,00	
		XIб	8398,40	936,75	7437,65	816,71	24,00	
		XIв	8436,38	936,75	7475,63	816,71	24,00	
		XIг	8398,40	936,75	7437,65	816,71	24,00	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-030-06	7	VIIIа	10802,23	1115,73	9663,42	978,13	23,08	100,88
		VIIIб	10845,90	1115,73	9707,94	978,13	22,23	
		VIIIв	10980,39	1115,73	9842,78	978,13	21,88	
		VIIIг	10980,39	1115,73	9842,78	978,13	21,88	
		VIIIе	10890,43	1115,73	9752,82	978,13	21,88	
		VIIIд	11032,13	1115,73	9894,17	978,13	22,23	
		IXа	10759,71	1115,73	9624,84	978,13	19,14	
		IXб	10850,35	1115,73	9714,81	978,13	19,81	
		IXв	11029,04	1115,73	9894,17	978,13	19,14	
		IXг	11303,21	1262,01	10022,06	1105,08	19,14	
		IXд	11119,92	1164,16	9936,62	1020,03	19,14	
		IXе	11029,04	1115,73	9894,17	978,13	19,14	
		Xа	11117,87	1164,16	9936,62	1020,03	17,09	
		Xб	11117,67	1164,16	9936,62	1020,03	16,89	
		Xв	11393,72	1262,01	10111,46	1105,08	20,25	
		Xг	11210,43	1164,16	10026,02	1020,03	20,25	
		XIа	11346,08	1262,01	10060,07	1105,08	24,00	
		XIб	11346,08	1262,01	10060,07	1105,08	24,00	
		XIв	11397,47	1262,01	10111,46	1105,08	24,00	
		XIг	11346,08	1262,01	10060,07	1105,08	24,00	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
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	VIIIа	692,55	64,92	599,88	57,24	27,75	5,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	695,74	64,92	604,13	57,24	26,69	
		VIIIв	708,47	64,92	616,97	57,24	26,58	
		VIIIг	708,47	64,92	616,97	57,24	26,58	
		VIIIе	699,90	64,92	608,40	57,24	26,58	
		VIIIд	711,69	64,92	620,08	57,24	26,69	
		IXа	682,69	64,92	594,43	57,24	23,34	
		IXб	691,88	64,92	602,99	57,24	23,97	
		IXв	708,34	64,92	620,08	57,24	23,34	
		IXг	724,75	73,43	627,98	64,67	23,34	
		IXд	713,78	67,74	622,70	59,69	23,34	
		IXе	708,34	64,92	620,08	57,24	23,34	
		Xа	711,84	67,74	622,70	59,69	21,40	
		Xб	711,58	67,74	622,70	59,69	21,14	
		Xв	734,79	73,43	636,50	64,67	24,86	
		Xг	723,82	67,74	631,22	59,69	24,86	
		XIа	735,43	73,43	633,38	64,67	28,62	
		XIб	735,43	73,43	633,38	64,67	28,62	
		XIв	738,55	73,43	636,50	64,67	28,62	
		XIг	735,43	73,43	633,38	64,67	28,62	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-031-02	3	VIIIа	1231,21	118,45	1085,01	104,32	27,75	10,71
		VIIIб	1237,65	118,45	1092,51	104,32	26,69	
		VIIIв	1260,22	118,45	1115,19	104,32	26,58	
		VIIIг	1260,22	118,45	1115,19	104,32	26,58	
		VIIIе	1245,09	118,45	1100,06	104,32	26,58	
		VIIIд	1266,00	118,45	1120,86	104,32	26,69	
		IXа	1217,33	118,45	1075,54	104,32	23,34	
		IXб	1233,09	118,45	1090,67	104,32	23,97	
		IXв	1262,65	118,45	1120,86	104,32	23,34	
		IXг	1292,22	133,98	1134,90	117,86	23,34	
		IXд	1272,45	123,59	1125,52	108,79	23,34	
		IXе	1262,65	118,45	1120,86	104,32	23,34	
		Xа	1270,51	123,59	1125,52	108,79	21,40	
		Xб	1270,25	123,59	1125,52	108,79	21,14	
		Xв	1308,79	133,98	1149,95	117,86	24,86	
		Xг	1289,02	123,59	1140,57	108,79	24,86	
		XIа	1306,88	133,98	1144,28	117,86	28,62	
		XIб	1306,88	133,98	1144,28	117,86	28,62	
		XIв	1312,55	133,98	1149,95	117,86	28,62	
		XIг	1306,88	133,98	1144,28	117,86	28,62	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-031-03	4	VIIIа	2279,49	223,19	2028,55	195,97	27,75	20,18
		VIIIб	2292,25	223,19	2042,37	195,97	26,69	
		VIIIв	2334,00	223,19	2084,23	195,97	26,58	
		VIIIг	2334,00	223,19	2084,23	195,97	26,58	
		VIIIе	2306,08	223,19	2056,31	195,97	26,58	
		VIIIд	2344,74	223,19	2094,86	195,97	26,69	
		IXа	2257,78	223,19	2011,25	195,97	23,34	
		IXб	2286,33	223,19	2039,17	195,97	23,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	2341,39	223,19	2094,86	195,97	23,34	
		IXг	2396,63	252,45	2120,84	221,41	23,34	
		IXд	2359,70	232,88	2103,48	204,36	23,34	
		IXе	2341,39	223,19	2094,86	195,97	23,34	
		Xа	2357,76	232,88	2103,48	204,36	21,40	
		Xб	2357,50	232,88	2103,48	204,36	21,14	
		Xв	2425,91	252,45	2148,60	221,41	24,86	
		Xг	2388,99	232,88	2131,25	204,36	24,86	
		XIа	2419,05	252,45	2137,98	221,41	28,62	
		XIб	2419,05	252,45	2137,98	221,41	28,62	
		XIв	2429,67	252,45	2148,60	221,41	28,62	
		XIг	2419,05	252,45	2137,98	221,41	28,62	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-031-04	5	VIIIа	4148,92	409,44	3711,73	359,56	27,75	37,02
		VIIIб	4173,01	409,44	3736,88	359,56	26,69	
		VIIIв	4249,04	409,44	3813,02	359,56	26,58	
		VIIIг	4249,04	409,44	3813,02	359,56	26,58	
		VIIIе	4198,25	409,44	3762,23	359,56	26,58	
		VIIIд	4268,62	409,44	3832,49	359,56	26,69	
		IXа	4113,20	409,44	3680,42	359,56	23,34	
		IXб	4164,61	409,44	3731,20	359,56	23,97	
		IXв	4265,27	409,44	3832,49	359,56	23,34	
		IXг	4366,22	463,12	3879,76	406,23	23,34	
		IXд	4298,73	427,21	3848,18	374,97	23,34	
		IXе	4265,27	409,44	3832,49	359,56	23,34	
		Xа	4296,79	427,21	3848,18	374,97	21,40	
		Xб	4296,53	427,21	3848,18	374,97	21,14	
		Xв	4418,24	463,12	3930,26	406,23	24,86	
		Xг	4350,75	427,21	3898,68	374,97	24,86	
		XIа	4402,53	463,12	3910,79	406,23	28,62	
		XIб	4402,53	463,12	3910,79	406,23	28,62	
		XIв	4422,00	463,12	3930,26	406,23	28,62	
		XIг	4402,53	463,12	3910,79	406,23	28,62	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-031-05	6	VIIIа	6716,85	667,14	6021,96	584,00	27,75	60,32
		VIIIб	6756,42	667,14	6062,59	584,00	26,69	
		VIIIв	6879,32	667,14	6185,60	584,00	26,58	
		VIIIг	6879,32	667,14	6185,60	584,00	26,58	
		VIIIе	6797,27	667,14	6103,55	584,00	26,58	
		VIIIд	6911,06	667,14	6217,23	584,00	26,69	
		IXа	6662,03	667,14	5971,55	584,00	23,34	
		IXб	6744,71	667,14	6053,60	584,00	23,97	
		IXв	6907,71	667,14	6217,23	584,00	23,34	
		IXг	7071,67	754,60	6293,73	659,80	23,34	
		IXд	6962,05	696,09	6242,62	609,02	23,34	
		IXе	6907,71	667,14	6217,23	584,00	23,34	
		Xа	6960,11	696,09	6242,62	609,02	21,40	
		Xб	6959,85	696,09	6242,62	609,02	21,14	
		Xв	7154,77	754,60	6375,31	659,80	24,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	7045,16	696,09	6324,21	609,02	24,86	
		XIа	7126,90	754,60	6343,68	659,80	28,62	
		XIб	7126,90	754,60	6343,68	659,80	28,62	
		XIв	7158,53	754,60	6375,31	659,80	28,62	
		XIг	7126,90	754,60	6343,68	659,80	28,62	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-031-06	7	VIIIа	9128,87	908,69	8192,43	794,82	27,75	82,16
		VIIIб	9182,99	908,69	8247,61	794,82	26,69	
		VIIIв	9349,94	908,69	8414,67	794,82	26,58	
		VIIIг	9349,94	908,69	8414,67	794,82	26,58	
		VIIIе	9238,51	908,69	8303,24	794,82	26,58	
		VIIIд	9393,10	908,69	8457,72	794,82	26,69	
		IXа	9056,08	908,69	8124,05	794,82	23,34	
		IXб	9168,14	908,69	8235,48	794,82	23,97	
		IXв	9389,75	908,69	8457,72	794,82	23,34	
		IXг	9612,84	1027,82	8561,68	897,99	23,34	
		IXд	9463,69	948,13	8492,22	828,87	23,34	
		IXе	9389,75	908,69	8457,72	794,82	23,34	
		Ха	9461,75	948,13	8492,22	828,87	21,40	
		Хб	9461,49	948,13	8492,22	828,87	21,14	
		Хв	9725,17	1027,82	8672,49	897,99	24,86	
		Хг	9576,02	948,13	8603,03	828,87	24,86	
		XIа	9685,88	1027,82	8629,44	897,99	28,62	
		XIб	9685,88	1027,82	8629,44	897,99	28,62	
		XIв	9728,93	1027,82	8672,49	897,99	28,62	
		XIг	9685,88	1027,82	8629,44	897,99	28,62	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы							
05-01-032-01	1-2	VIIIа	625,39	55,96	514,23	48,92	55,20	5,06
		VIIIб	626,80	55,96	517,88	48,92	52,96	
		VIIIв	639,16	55,96	528,94	48,92	54,26	
		VIIIг	639,16	55,96	528,94	48,92	54,26	
		VIIIе	631,78	55,96	521,56	48,92	54,26	
		VIIIд	640,53	55,96	531,61	48,92	52,96	
		IXа	613,57	55,96	509,51	48,92	48,10	
		IXб	621,28	55,96	516,89	48,92	48,43	
		IXв	635,67	55,96	531,61	48,92	48,10	
		IXг	649,79	63,30	538,39	55,31	48,10	
		IXд	640,35	58,39	533,86	51,05	48,10	
		IXе	635,67	55,96	531,61	48,92	48,10	
		Ха	638,99	58,39	533,86	51,05	46,74	
		Хб	638,39	58,39	533,86	51,05	46,14	
		Хв	661,32	63,30	545,73	55,31	52,29	
		Хг	651,88	58,39	541,20	51,05	52,29	
		XIа	662,17	63,30	543,06	55,31	55,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	662,17	63,30	543,06	55,31	55,81	
		XIв	664,84	63,30	545,73	55,31	55,81	
		XIг	662,17	63,30	543,06	55,31	55,81	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-032-02	3	VIIIа	1048,12	97,44	895,48	86,02	55,20	8,81
		VIIIб	1052,11	97,44	901,71	86,02	52,96	
		VIIIв	1072,23	97,44	920,53	86,02	54,26	
		VIIIг	1072,23	97,44	920,53	86,02	54,26	
		VIIIе	1059,67	97,44	907,97	86,02	54,26	
		VIIIд	1075,60	97,44	925,20	86,02	52,96	
		IXа	1033,14	97,44	887,60	86,02	48,10	
		IXб	1046,03	97,44	900,16	86,02	48,43	
		IXв	1070,74	97,44	925,20	86,02	48,10	
		IXг	1095,12	110,21	936,81	97,19	48,10	
		IXд	1078,82	101,67	929,05	89,71	48,10	
		IXе	1070,74	97,44	925,20	86,02	48,10	
		Xа	1077,46	101,67	929,05	89,71	46,74	
		Xб	1076,86	101,67	929,05	89,71	46,14	
		Xв	1111,79	110,21	949,29	97,19	52,29	
		Xг	1095,50	101,67	941,54	89,71	52,29	
		XIа	1110,64	110,21	944,62	97,19	55,81	
		XIб	1110,64	110,21	944,62	97,19	55,81	
		XIв	1115,31	110,21	949,29	97,19	55,81	
		XIг	1110,64	110,21	944,62	97,19	55,81	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-032-03	4	VIIIа	1856,24	178,29	1622,75	156,71	55,20	16,12
		VIIIб	1865,09	178,29	1633,84	156,71	52,96	
		VIIIв	1899,95	178,29	1667,40	156,71	54,26	
		VIIIг	1899,95	178,29	1667,40	156,71	54,26	
		VIIIе	1877,56	178,29	1645,01	156,71	54,26	
		VIIIд	1907,15	178,29	1675,90	156,71	52,96	
		IXа	1835,26	178,29	1608,87	156,71	48,10	
		IXб	1857,97	178,29	1631,25	156,71	48,43	
		IXв	1902,29	178,29	1675,90	156,71	48,10	
		IXг	1946,46	201,66	1696,70	177,05	48,10	
		IXд	1916,92	186,02	1682,80	163,43	48,10	
		IXе	1902,29	178,29	1675,90	156,71	48,10	
		Xа	1915,56	186,02	1682,80	163,43	46,74	
		Xб	1914,96	186,02	1682,80	163,43	46,14	
		Xв	1972,91	201,66	1718,96	177,05	52,29	
		Xг	1943,37	186,02	1705,06	163,43	52,29	
		XIа	1967,93	201,66	1710,46	177,05	55,81	
		XIб	1967,93	201,66	1710,46	177,05	55,81	
		XIв	1976,43	201,66	1718,96	177,05	55,81	
		XIг	1967,93	201,66	1710,46	177,05	55,81	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-032-04	5	VIIIа	3467,31	339,32	3072,79	297,63	55,20	30,68
		VIIIб	3485,88	339,32	3093,60	297,63	52,96	
		VIIIв	3550,18	339,32	3156,60	297,63	54,26	
		VIIIг	3550,18	339,32	3156,60	297,63	54,26	
		VIIIе	3508,16	339,32	3114,58	297,63	54,26	
		VIIIд	3565,01	339,32	3172,73	297,63	52,96	
		IXа	3434,32	339,32	3046,90	297,63	48,10	
		IXб	3476,67	339,32	3088,92	297,63	48,43	
		IXв	3560,15	339,32	3172,73	297,63	48,10	
		IXг	3643,79	383,81	3211,88	336,26	48,10	
		IXд	3587,87	354,05	3185,72	310,38	48,10	
		IXе	3560,15	339,32	3172,73	297,63	48,10	
		Xа	3586,51	354,05	3185,72	310,38	46,74	
		Xб	3585,91	354,05	3185,72	310,38	46,14	
		Xв	3689,76	383,81	3253,66	336,26	52,29	
		Xг	3633,84	354,05	3227,50	310,38	52,29	
		XIа	3677,15	383,81	3237,53	336,26	55,81	
		XIб	3677,15	383,81	3237,53	336,26	55,81	
		XIв	3693,28	383,81	3253,66	336,26	55,81	
		XIг	3677,15	383,81	3237,53	336,26	55,81	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-032-05	6	VIIIа	5908,36	583,19	5269,97	511,12	55,20	52,73
		VIIIб	5941,65	583,19	5305,50	511,12	52,96	
		VIIIв	6050,53	583,19	5413,08	511,12	54,26	
		VIIIг	6050,53	583,19	5413,08	511,12	54,26	
		VIIIе	5978,77	583,19	5341,32	511,12	54,26	
		VIIIд	6076,92	583,19	5440,77	511,12	52,96	
		IXа	5857,20	583,19	5225,91	511,12	48,10	
		IXб	5929,28	583,19	5297,66	511,12	48,43	
		IXв	6072,06	583,19	5440,77	511,12	48,10	
		IXг	6215,47	659,65	5507,72	577,46	48,10	
		IXд	6119,59	608,50	5462,99	533,01	48,10	
		IXе	6072,06	583,19	5440,77	511,12	48,10	
		Xа	6118,23	608,50	5462,99	533,01	46,74	
		Xб	6117,63	608,50	5462,99	533,01	46,14	
		Xв	6291,02	659,65	5579,08	577,46	52,29	
		Xг	6195,14	608,50	5534,35	533,01	52,29	
		XIа	6266,85	659,65	5551,39	577,46	55,81	
		XIб	6266,85	659,65	5551,39	577,46	55,81	
		XIв	6294,54	659,65	5579,08	577,46	55,81	
		XIг	6266,85	659,65	5551,39	577,46	55,81	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-032-06	7	VIIIа	7835,66	776,41	7004,05	679,56	55,20	70,20
		VIIIб	7880,54	776,41	7051,17	679,56	52,96	
		VIIIв	8024,49	776,41	7193,82	679,56	54,26	
		VIIIг	8024,49	776,41	7193,82	679,56	54,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	7929,34	776,41	7098,67	679,56	54,26	
		VIIIд	8060,02	776,41	7230,65	679,56	52,96	
		IXа	7770,23	776,41	6945,72	679,56	48,10	
		IXб	7865,71	776,41	7040,87	679,56	48,43	
		IXв	8055,16	776,41	7230,65	679,56	48,10	
		IXг	8245,84	878,20	7319,54	767,76	48,10	
		IXд	8118,36	810,11	7260,15	708,67	48,10	
		IXе	8055,16	776,41	7230,65	679,56	48,10	
		Xа	8117,00	810,11	7260,15	708,67	46,74	
		Xб	8116,40	810,11	7260,15	708,67	46,14	
		Xв	8344,65	878,20	7414,16	767,76	52,29	
		Xг	8217,17	810,11	7354,77	708,67	52,29	
		XIа	8311,35	878,20	7377,34	767,76	55,81	
		XIб	8311,35	878,20	7377,34	767,76	55,81	
		XIв	8348,17	878,20	7414,16	767,76	55,81	
		XIг	8311,35	878,20	7377,34	767,76	55,81	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	

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	VIIIа	551,61	47,34	438,61	41,58	65,66	4,28
		VIIIб	551,99	47,34	441,76	41,58	62,89	
		VIIIв	563,36	47,34	451,27	41,58	64,75	
		VIIIг	563,36	47,34	451,27	41,58	64,75	
		VIIIе	557,01	47,34	444,92	41,58	64,75	
		VIIIд	563,77	47,34	453,54	41,58	62,89	
		IXа	539,31	47,34	434,54	41,58	57,43	
		IXб	545,94	47,34	440,88	41,58	57,72	
		IXв	558,31	47,34	453,54	41,58	57,43	
		IXг	570,33	53,54	459,36	47,00	57,43	
		IXд	562,29	49,39	455,47	43,38	57,43	
		IXе	558,31	47,34	453,54	41,58	57,43	
		Xа	561,20	49,39	455,47	43,38	56,34	
		Xб	560,46	49,39	455,47	43,38	55,60	
		Xв	581,88	53,54	465,67	47,00	62,67	
		Xг	573,84	49,39	461,78	43,38	62,67	
		XIа	583,06	53,54	463,40	47,00	66,12	
		XIб	583,06	53,54	463,40	47,00	66,12	
		XIв	585,33	53,54	465,67	47,00	66,12	
		XIг	583,06	53,54	463,40	47,00	66,12	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-033-02	3	VIIIа	964,60	88,15	810,68	77,73	65,77	7,97
		VIIIб	967,48	88,15	816,33	77,73	63,00	
		VIIIв	986,41	88,15	833,40	77,73	64,86	
		VIIIг	986,41	88,15	833,40	77,73	64,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	975,02	88,15	822,01	77,73	64,86	
		VIIIд	988,78	88,15	837,63	77,73	63,00	
		IXа	949,21	88,15	803,52	77,73	57,54	
		IXб	960,90	88,15	814,91	77,73	57,84	
		IXв	983,32	88,15	837,63	77,73	57,54	
		IXг	1005,40	99,70	848,16	87,82	57,54	
		IXд	990,63	91,97	841,12	81,06	57,54	
		IXе	983,32	88,15	837,63	77,73	57,54	
		Xа	989,56	91,97	841,12	81,06	56,47	
		Xб	988,81	91,97	841,12	81,06	55,72	
		Xв	1021,97	99,70	859,48	87,82	62,79	
		Xг	1007,21	91,97	852,45	81,06	62,79	
		XIа	1021,19	99,70	855,26	87,82	66,23	
		XIб	1021,19	99,70	855,26	87,82	66,23	
		XIв	1025,41	99,70	859,48	87,82	66,23	
		XIг	1021,19	99,70	855,26	87,82	66,23	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-033-03	4	VIIIа	1809,38	172,54	1570,86	151,71	65,98	15,60
		VIIIб	1817,35	172,54	1581,60	151,71	63,21	
		VIIIв	1851,74	172,54	1614,12	151,71	65,08	
		VIIIг	1851,74	172,54	1614,12	151,71	65,08	
		VIIIе	1830,05	172,54	1592,43	151,71	65,08	
		VIIIд	1858,09	172,54	1622,34	151,71	63,21	
		IXа	1787,68	172,54	1557,39	151,71	57,75	
		IXб	1809,68	172,54	1579,08	151,71	58,06	
		IXв	1852,63	172,54	1622,34	151,71	57,75	
		IXг	1895,40	195,16	1642,49	171,40	57,75	
		IXд	1866,80	180,02	1629,03	158,21	57,75	
		IXе	1852,63	172,54	1622,34	151,71	57,75	
		Xа	1865,76	180,02	1629,03	158,21	56,71	
		Xб	1865,01	180,02	1629,03	158,21	55,96	
		Xв	1922,24	195,16	1664,06	171,40	63,02	
		Xг	1893,64	180,02	1650,60	158,21	63,02	
		XIа	1917,43	195,16	1655,83	171,40	66,44	
		XIб	1917,43	195,16	1655,83	171,40	66,44	
		XIв	1925,66	195,16	1664,06	171,40	66,44	
		XIг	1917,43	195,16	1655,83	171,40	66,44	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-033-04	5	VIIIа	3326,17	324,39	2935,40	284,18	66,38	29,33
		VIIIб	3343,31	324,39	2955,31	284,18	63,61	
		VIIIв	3405,45	324,39	3015,59	284,18	65,47	
		VIIIг	3405,45	324,39	3015,59	284,18	65,47	
		VIIIе	3365,24	324,39	2975,38	284,18	65,47	
		VIIIд	3418,99	324,39	3030,99	284,18	63,61	
		IXа	3293,12	324,39	2910,59	284,18	58,14	
		IXб	3333,67	324,39	2950,80	284,18	58,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	3413,52	324,39	3030,99	284,18	58,14	
		IXг	3493,46	366,92	3068,40	321,06	58,14	
		IXд	3440,02	338,47	3043,41	296,35	58,14	
		IXе	3413,52	324,39	3030,99	284,18	58,14	
		Xа	3439,04	338,47	3043,41	296,35	57,16	
		Xб	3438,27	338,47	3043,41	296,35	56,39	
		Xв	3538,76	366,92	3108,39	321,06	63,45	
		Xг	3485,31	338,47	3083,39	296,35	63,45	
		XIа	3526,72	366,92	3092,99	321,06	66,81	
		XIб	3526,72	366,92	3092,99	321,06	66,81	
		XIв	3542,12	366,92	3108,39	321,06	66,81	
		XIг	3526,72	366,92	3092,99	321,06	66,81	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-033-05	6	VIIIа	5293,50	521,04	4705,58	456,22	66,88	47,11
		VIIIб	5322,52	521,04	4737,37	456,22	64,11	
		VIIIв	5420,63	521,04	4833,61	456,22	65,98	
		VIIIг	5420,63	521,04	4833,61	456,22	65,98	
		VIIIе	5356,43	521,04	4769,41	456,22	65,98	
		VIIIд	5443,47	521,04	4858,32	456,22	64,11	
		IXа	5245,78	521,04	4666,09	456,22	58,65	
		IXб	5310,33	521,04	4730,29	456,22	59,00	
		IXв	5438,01	521,04	4858,32	456,22	58,65	
		IXг	5566,12	589,35	4918,12	515,43	58,65	
		IXд	5480,47	543,65	4878,17	475,76	58,65	
		IXе	5438,01	521,04	4858,32	456,22	58,65	
		Xа	5479,55	543,65	4878,17	475,76	57,73	
		Xб	5478,76	543,65	4878,17	475,76	56,94	
		Xв	5635,32	589,35	4981,96	515,43	64,01	
		Xг	5549,67	543,65	4942,01	475,76	64,01	
		XIа	5613,90	589,35	4957,25	515,43	67,30	
		XIб	5613,90	589,35	4957,25	515,43	67,30	
		XIв	5638,61	589,35	4981,96	515,43	67,30	
		XIг	5613,90	589,35	4957,25	515,43	67,30	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-033-06	7	VIIIа	7523,86	731,51	6724,90	651,41	67,45	66,14
		VIIIб	7567,06	731,51	6770,87	651,41	64,68	
		VIIIв	7708,10	731,51	6910,05	651,41	66,54	
		VIIIг	7708,10	731,51	6910,05	651,41	66,54	
		VIIIе	7615,27	731,51	6817,22	651,41	66,54	
		VIIIд	7741,43	731,51	6945,24	651,41	64,68	
		IXа	7457,96	731,51	6667,25	651,41	59,20	
		IXб	7551,18	731,51	6760,08	651,41	59,59	
		IXв	7735,95	731,51	6945,24	651,41	59,20	
		IXг	7917,10	827,41	7030,49	735,96	59,20	
		IXд	7795,99	763,26	6973,53	679,31	59,20	
		IXе	7735,95	731,51	6945,24	651,41	59,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	7795,16	763,26	6973,53	679,31	58,37	
		Хб	7794,34	763,26	6973,53	679,31	57,55	
		Хв	8014,84	827,41	7122,81	735,96	64,62	
		Хг	7893,73	763,26	7065,85	679,31	64,62	
		XIа	7982,87	827,41	7087,62	735,96	67,84	
		XIб	7982,87	827,41	7087,62	735,96	67,84	
		XIв	8018,06	827,41	7122,81	735,96	67,84	
		XIг	7982,87	827,41	7087,62	735,96	67,84	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(201-9370)	*Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
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 до							
05-01-034-01	12 м	VIIIа	1785,83	138,07	943,17	65,66	704,59	11,43
		VIIIб	1805,05	138,07	944,95	65,66	722,03	
		VIIIв	1940,40	138,07	950,23	65,66	852,10	
		VIIIг	1940,40	138,07	950,23	65,66	852,10	
		VIIIе	1936,87	138,07	946,70	65,66	852,10	
		VIIIд	1813,74	138,07	953,64	65,66	722,03	
		IXа	1799,46	138,07	943,04	65,66	718,35	
		IXб	1990,88	138,07	946,58	65,66	906,23	
		IXв	1810,06	138,07	953,64	65,66	718,35	
		IXг	1837,39	156,02	963,02	74,21	718,35	
		IXд	1819,14	144,02	956,77	68,51	718,35	
		IXе	1810,06	138,07	953,64	65,66	718,35	
		Ха	1920,63	144,02	956,77	68,51	819,84	
		Хб	1920,49	144,02	956,77	68,51	819,70	
		Хв	1871,96	156,02	966,55	74,21	749,39	
		Хг	1853,70	144,02	960,29	68,51	749,39	
		XIа	1932,82	156,02	963,15	74,21	813,65	
		XIб	1932,82	156,02	963,15	74,21	813,65	
		XIв	1936,22	156,02	966,55	74,21	813,65	
		XIг	1932,82	156,02	963,15	74,21	813,65	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-034-02	25 м	VIIIа	2015,72	158,37	1145,30	80,03	712,05	13,11
		VIIIб	2034,95	158,37	1147,41	80,03	729,17	
		VIIIв	2171,63	158,37	1153,64	80,03	859,62	
		VIIIг	2171,63	158,37	1153,64	80,03	859,62	
		VIIIе	2167,46	158,37	1149,47	80,03	859,62	
		VIIIд	2045,32	158,37	1157,78	80,03	729,17	
		IXа	2028,72	158,37	1145,27	80,03	725,08	
		IXб	2220,68	158,37	1149,44	80,03	912,87	
		IXв	2041,23	158,37	1157,78	80,03	725,08	
		IXг	2073,06	178,95	1169,03	90,44	725,08	
		IXд	2051,80	165,19	1161,53	83,50	725,08	
		IXе	2041,23	158,37	1157,78	80,03	725,08	
		Ха	2153,45	165,19	1161,53	83,50	826,73	
		Хб	2153,21	165,19	1161,53	83,50	826,49	
		Хв	2108,93	178,95	1173,20	90,44	756,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	2087,66	165,19	1165,69	83,50	756,78	
		XIa	2169,05	178,95	1169,06	90,44	821,04	
		XIб	2169,05	178,95	1169,06	90,44	821,04	
		XIв	2173,19	178,95	1173,20	90,44	821,04	
		XIг	2169,05	178,95	1169,06	90,44	821,04	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-034-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIa	2161,85	173,71	1272,36	89,06	715,78	14,38
		VIIIб	2181,10	173,71	1274,66	89,06	732,73	
		VIIIв	2318,58	173,71	1281,49	89,06	863,38	
		VIIIг	2318,58	173,71	1281,49	89,06	863,38	
		VIIIe	2314,01	173,71	1276,92	89,06	863,38	
		VIIIд	2192,54	173,71	1286,10	89,06	732,73	
		IXa	2174,54	173,71	1272,39	89,06	728,44	
		IXб	2366,86	173,71	1276,96	89,06	916,19	
		IXв	2188,25	173,71	1286,10	89,06	728,44	
		IXг	2223,26	196,29	1298,53	100,64	728,44	
		IXд	2199,87	181,19	1290,24	92,92	728,44	
		IXe	2188,25	173,71	1286,10	89,06	728,44	
		Xa	2301,60	181,19	1290,24	92,92	830,17	
		Xб	2301,32	181,19	1290,24	92,92	829,89	
		Xв	2259,86	196,29	1303,09	100,64	760,48	
		Xг	2236,47	181,19	1294,80	92,92	760,48	
		XIa	2319,51	196,29	1298,49	100,64	824,73	
		XIб	2319,51	196,29	1298,49	100,64	824,73	
		XIв	2324,11	196,29	1303,09	100,64	824,73	
		XIг	2319,51	196,29	1298,49	100,64	824,73	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

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 до							
05-01-035-01	12 м	VIIIa	1527,80	96,28	706,43	48,84	725,09	7,97
		VIIIб	1545,74	96,28	707,83	48,84	741,63	
		VIIIв	1681,04	96,28	712,00	48,84	872,76	
		VIIIг	1681,04	96,28	712,00	48,84	872,76	
		VIIIe	1678,25	96,28	709,21	48,84	872,76	
		VIIIд	1552,45	96,28	714,54	48,84	741,63	
		IXa	1539,28	96,28	706,18	48,84	736,82	
		IXб	1729,73	96,28	708,97	48,84	924,48	
		IXв	1547,64	96,28	714,54	48,84	736,82	
		IXг	1567,35	108,79	721,74	55,19	736,82	
		IXд	1554,18	100,42	716,94	50,96	736,82	
		IXe	1547,64	96,28	714,54	48,84	736,82	
		Xa	1656,11	100,42	716,94	50,96	838,75	
		Xб	1655,72	100,42	716,94	50,96	838,36	
		Xв	1603,17	108,79	724,52	55,19	769,86	
		Xг	1590,00	100,42	719,72	50,96	769,86	
		XIa	1664,72	108,79	721,98	55,19	833,95	
		XIб	1664,72	108,79	721,98	55,19	833,95	
		XIв	1667,26	108,79	724,52	55,19	833,95	
		XIг	1664,72	108,79	721,98	55,19	833,95	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-035-02	25 м	VIIIа	1683,83	113,31	827,95	57,46	742,57	9,38
		VIIIб	1701,21	113,31	829,55	57,46	758,35	
		VIIIв	1838,00	113,31	834,30	57,46	890,39	
		VIIIг	1838,00	113,31	834,30	57,46	890,39	
		VIIIе	1834,82	113,31	831,12	57,46	890,39	
		VIIIд	1708,94	113,31	837,28	57,46	758,35	
		IXа	1693,65	113,31	827,76	57,46	752,58	
		IXб	1884,30	113,31	830,94	57,46	940,05	
		IXв	1703,17	113,31	837,28	57,46	752,58	
		IXг	1726,22	128,04	845,60	64,93	752,58	
		IXд	1710,83	118,19	840,06	59,95	752,58	
		IXе	1703,17	113,31	837,28	57,46	752,58	
		Xа	1813,14	118,19	840,06	59,95	854,89	
		Xб	1812,53	118,19	840,06	59,95	854,28	
		Xв	1764,07	128,04	848,77	64,93	787,26	
		Xг	1748,68	118,19	843,23	59,95	787,26	
		XIа	1825,08	128,04	845,79	64,93	851,25	
		XIб	1825,08	128,04	845,79	64,93	851,25	
		XIв	1828,06	128,04	848,77	64,93	851,25	
		XIг	1825,08	128,04	845,79	64,93	851,25	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-035-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	1775,91	123,22	900,29	62,59	752,40	10,20
		VIIIб	1792,99	123,22	902,01	62,59	767,76	
		VIIIв	1930,62	123,22	907,10	62,59	900,30	
		VIIIг	1930,62	123,22	907,10	62,59	900,30	
		VIIIе	1927,21	123,22	903,69	62,59	900,30	
		VIIIд	1801,33	123,22	910,35	62,59	767,76	
		IXа	1784,79	123,22	900,13	62,59	761,44	
		IXб	1975,57	123,22	903,54	62,59	948,81	
		IXв	1795,01	123,22	910,35	62,59	761,44	
		IXг	1820,01	139,23	919,34	70,73	761,44	
		IXд	1803,31	128,52	913,35	65,30	761,44	
		IXе	1795,01	123,22	910,35	62,59	761,44	
		Xа	1905,83	128,52	913,35	65,30	863,96	
		Xб	1905,10	128,52	913,35	65,30	863,23	
		Xв	1859,02	139,23	922,74	70,73	797,05	
		Xг	1842,32	128,52	916,75	65,30	797,05	
		XIа	1919,71	139,23	919,49	70,73	860,99	
		XIб	1919,71	139,23	919,49	70,73	860,99	
		XIв	1922,96	139,23	922,74	70,73	860,99	
		XIг	1919,71	139,23	919,49	70,73	860,99	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

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 до							
05-01-036-01	12 м	VIIIа	1428,35	84,92	622,72	42,89	720,71	7,03
		VIIIб	1446,37	84,92	624,00	42,89	737,45	
		VIIIв	1581,05	84,92	627,77	42,89	868,36	
		VIIIг	1581,05	84,92	627,77	42,89	868,36	
		VIIIе	1578,52	84,92	625,24	42,89	868,36	
		VIIIд	1452,38	84,92	630,01	42,89	737,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1440,25	84,92	622,44	42,89	732,89	
		IXб	1630,47	84,92	624,96	42,89	920,59	
		IXв	1447,82	84,92	630,01	42,89	732,89	
		IXг	1465,28	95,96	636,43	48,47	732,89	
		IXд	1453,62	88,58	632,15	44,75	732,89	
		IXе	1447,82	84,92	630,01	42,89	732,89	
		Xа	1555,45	88,58	632,15	44,75	834,72	
		Xб	1555,11	88,58	632,15	44,75	834,38	
		Xв	1500,42	95,96	638,95	48,47	765,51	
		Xг	1488,76	88,58	634,67	44,75	765,51	
		XIа	1562,29	95,96	636,71	48,47	829,62	
		XIб	1562,29	95,96	636,71	48,47	829,62	
		XIв	1564,53	95,96	638,95	48,47	829,62	
		XIг	1562,29	95,96	636,71	48,47	829,62	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-036-02	25 м	VIIIа	1598,71	103,16	752,98	52,12	742,57	8,54
		VIIIб	1615,98	103,16	754,47	52,12	758,35	
		VIIIв	1752,41	103,16	758,86	52,12	890,39	
		VIIIг	1752,41	103,16	758,86	52,12	890,39	
		VIIIе	1749,47	103,16	755,92	52,12	890,39	
		VIIIд	1623,09	103,16	761,58	52,12	758,35	
		IXа	1608,50	103,16	752,76	52,12	752,58	
		IXб	1798,91	103,16	755,70	52,12	940,05	
		IXв	1617,32	103,16	761,58	52,12	752,58	
		IXг	1638,35	116,57	769,20	58,90	752,58	
		IXд	1624,30	107,60	764,12	54,38	752,58	
		IXе	1617,32	103,16	761,58	52,12	752,58	
		Xа	1726,61	107,60	764,12	54,38	854,89	
		Xб	1726,00	107,60	764,12	54,38	854,28	
		Xв	1675,97	116,57	772,14	58,90	787,26	
		Xг	1661,92	107,60	767,06	54,38	787,26	
		XIа	1737,25	116,57	769,43	58,90	851,25	
		XIб	1737,25	116,57	769,43	58,90	851,25	
		XIв	1739,96	116,57	772,14	58,90	851,25	
		XIг	1737,25	116,57	769,43	58,90	851,25	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-036-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	1698,07	114,40	834,54	57,87	749,13	9,47
		VIIIб	1715,20	114,40	836,18	57,87	764,62	
		VIIIв	1852,43	114,40	841,03	57,87	897,00	
		VIIIг	1852,43	114,40	841,03	57,87	897,00	
		VIIIе	1849,18	114,40	837,78	57,87	897,00	
		VIIIд	1723,06	114,40	844,04	57,87	764,62	
		IXа	1707,20	114,40	834,31	57,87	758,49	
		IXб	1897,85	114,40	837,56	57,87	945,89	
		IXв	1716,93	114,40	844,04	57,87	758,49	
		IXг	1740,18	129,27	852,42	65,40	758,49	
		IXд	1724,64	119,32	846,83	60,38	758,49	
		IXе	1716,93	114,40	844,04	57,87	758,49	
		Xа	1827,09	119,32	846,83	60,38	860,94	
		Xб	1826,40	119,32	846,83	60,38	860,25	
		Xв	1778,72	129,27	855,66	65,40	793,79	
		Xг	1763,18	119,32	850,07	60,38	793,79	
		XIа	1839,65	129,27	852,64	65,40	857,74	
		XIб	1839,65	129,27	852,64	65,40	857,74	
		XIв	1842,67	129,27	855,66	65,40	857,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1839,65	129,27	852,64	65,40	857,74	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай до							
05-01-037-01	12 м	VIIIа	1772,81	128,89	936,53	65,25	707,39	10,67
		VIIIб	1791,89	128,89	938,29	65,25	724,71	
		VIIIв	1927,32	128,89	943,51	65,25	854,92	
		VIIIг	1927,32	128,89	943,51	65,25	854,92	
		VIIIе	1923,83	128,89	940,02	65,25	854,92	
		VIIIд	1800,49	128,89	946,89	65,25	724,71	
		IXа	1786,17	128,89	936,41	65,25	720,87	
		IXб	1977,52	128,89	939,91	65,25	908,72	
		IXв	1796,65	128,89	946,89	65,25	720,87	
		IXг	1822,70	145,65	956,18	73,74	720,87	
		IXд	1805,30	134,44	949,99	68,08	720,87	
		IXе	1796,65	128,89	946,89	65,25	720,87	
		Xа	1906,85	134,44	949,99	68,08	822,42	
		Xб	1906,68	134,44	949,99	68,08	822,25	
		Xв	1857,48	145,65	959,67	73,74	752,16	
		Xг	1840,08	134,44	953,48	68,08	752,16	
		XIа	1918,35	145,65	956,28	73,74	816,42	
		XIб	1918,35	145,65	956,28	73,74	816,42	
		XIв	1921,74	145,65	959,67	73,74	816,42	
		XIг	1918,35	145,65	956,28	73,74	816,42	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-037-02	25 м	VIIIа	1942,62	147,13	1081,11	75,51	714,38	12,18
		VIIIб	1961,64	147,13	1083,11	75,51	731,40	
		VIIIв	2098,12	147,13	1089,02	75,51	861,97	
		VIIIг	2098,12	147,13	1089,02	75,51	861,97	
		VIIIе	2094,16	147,13	1085,06	75,51	861,97	
		VIIIд	1971,46	147,13	1092,93	75,51	731,40	
		IXа	1955,38	147,13	1081,07	75,51	727,18	
		IXб	2147,10	147,13	1085,02	75,51	914,95	
		IXв	1967,24	147,13	1092,93	75,51	727,18	
		IXг	1996,99	166,26	1103,55	85,34	727,18	
		IXд	1977,12	153,47	1096,47	78,79	727,18	
		IXе	1967,24	147,13	1092,93	75,51	727,18	
		Xа	2078,82	153,47	1096,47	78,79	828,88	
		Xб	2078,56	153,47	1096,47	78,79	828,62	
		Xв	2032,85	166,26	1107,50	85,34	759,09	
		Xг	2012,98	153,47	1100,42	78,79	759,09	
		XIа	2093,20	166,26	1103,59	85,34	823,35	
		XIб	2093,20	166,26	1103,59	85,34	823,35	
		XIв	2097,11	166,26	1107,50	85,34	823,35	
		XIг	2093,20	166,26	1103,59	85,34	823,35	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-037-03	Устройство железобетонных буронабивных свай	VIIIа	2122,19	169,60	1237,28	86,59	715,31	14,04
		VIIIб	2141,42	169,60	1239,53	86,59	732,29	
		VIIIв	2278,70	169,60	1246,19	86,59	862,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIг	2278,70	169,60	1246,19	86,59	862,91	
		VIIIе	2274,24	169,60	1241,73	86,59	862,91	
		VIIIд	2152,56	169,60	1250,67	86,59	732,29	
		IXа	2134,93	169,60	1237,31	86,59	728,02	
		IXб	2327,14	169,60	1241,76	86,59	915,78	
		IXв	2148,29	169,60	1250,67	86,59	728,02	
		IXг	2182,40	191,65	1262,73	97,86	728,02	
		IXд	2159,60	176,90	1254,68	90,35	728,02	
		IXе	2148,29	169,60	1250,67	86,59	728,02	
		Xа	2261,32	176,90	1254,68	90,35	829,74	
		Xб	2261,05	176,90	1254,68	90,35	829,47	
		Xв	2218,84	191,65	1267,17	97,86	760,02	
		Xг	2196,05	176,90	1259,13	90,35	760,02	
		XIа	2278,62	191,65	1262,70	97,86	824,27	
		XIб	2278,62	191,65	1262,70	97,86	824,27	
		XIв	2283,09	191,65	1267,17	97,86	824,27	
		XIг	2278,62	191,65	1262,70	97,86	824,27	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	

Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай до							
05-01-038-01	12 м	VIIIа	1553,83	97,36	708,44	49,04	748,03	8,06
		VIIIб	1570,78	97,36	709,84	49,04	763,58	
		VIIIв	1707,24	97,36	713,99	49,04	895,89	
		VIIIг	1707,24	97,36	713,99	49,04	895,89	
		VIIIе	1704,46	97,36	711,21	49,04	895,89	
		VIIIд	1577,48	97,36	716,54	49,04	763,58	
		IXа	1563,08	97,36	708,22	49,04	757,50	
		IXб	1753,28	97,36	711,00	49,04	944,92	
		IXв	1571,40	97,36	716,54	49,04	757,50	
		IXг	1591,24	110,02	723,72	55,42	757,50	
		IXд	1578,00	101,56	718,94	51,17	757,50	
		IXе	1571,40	97,36	716,54	49,04	757,50	
		Xа	1680,43	101,56	718,94	51,17	859,93	
		Xб	1679,75	101,56	718,94	51,17	859,25	
		Xв	1629,21	110,02	726,49	55,42	792,70	
		Xг	1615,97	101,56	721,71	51,17	792,70	
		XIа	1690,62	110,02	723,94	55,42	856,66	
		XIб	1690,62	110,02	723,94	55,42	856,66	
		XIв	1693,17	110,02	726,49	55,42	856,66	
		XIг	1690,62	110,02	723,94	55,42	856,66	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
05-01-038-02	25 м	VIIIа	1714,70	114,52	835,76	58,07	764,42	9,48
		VIIIб	1731,14	114,52	837,36	58,07	779,26	
		VIIIв	1869,05	114,52	842,12	58,07	912,41	
		VIIIг	1869,05	114,52	842,12	58,07	912,41	
		VIIIе	1865,87	114,52	838,94	58,07	912,41	
		VIIIд	1738,92	114,52	845,14	58,07	779,26	
		IXа	1722,38	114,52	835,59	58,07	772,27	
		IXб	1912,82	114,52	838,78	58,07	959,52	
		IXв	1731,93	114,52	845,14	58,07	772,27	
		IXг	1755,16	129,40	853,49	65,63	772,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1739,64	119,45	847,92	60,59	772,27	
		IXе	1731,93	114,52	845,14	58,07	772,27	
		Xа	1842,43	119,45	847,92	60,59	875,06	
		Xб	1841,54	119,45	847,92	60,59	874,17	
		Xв	1795,09	129,40	856,67	65,63	809,02	
		Xг	1779,57	119,45	851,10	60,59	809,02	
		XIа	1855,94	129,40	853,65	65,63	872,89	
		XIб	1855,94	129,40	853,65	65,63	872,89	
		XIв	1858,96	129,40	856,67	65,63	872,89	
		XIг	1855,94	129,40	853,65	65,63	872,89	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-038-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	1841,01	128,65	937,01	65,25	775,35	10,65
		VIIIб	1857,14	128,65	938,78	65,25	789,71	
		VIIIв	1996,10	128,65	944,02	65,25	923,43	
		VIIIг	1996,10	128,65	944,02	65,25	923,43	
		VIIIе	1992,59	128,65	940,51	65,25	923,43	
		VIIIд	1865,77	128,65	947,41	65,25	789,71	
		IXа	1847,66	128,65	936,89	65,25	782,12	
		IXб	2038,30	128,65	940,40	65,25	969,25	
		IXв	1858,18	128,65	947,41	65,25	782,12	
		IXг	1884,18	145,37	956,69	73,74	782,12	
		IXд	1866,81	134,19	950,50	68,08	782,12	
		IXе	1858,18	128,65	947,41	65,25	782,12	
		Xа	1969,83	134,19	950,50	68,08	885,14	
		Xб	1968,81	134,19	950,50	68,08	884,12	
		Xв	1925,47	145,37	960,20	73,74	819,90	
		Xг	1908,10	134,19	954,01	68,08	819,90	
		XIа	1985,89	145,37	956,81	73,74	883,71	
		XIб	1985,89	145,37	956,81	73,74	883,71	
		XIв	1989,28	145,37	960,20	73,74	883,71	
		XIг	1985,89	145,37	956,81	73,74	883,71	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

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 м3 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 до							
05-01-039-01	12 м	VIIIа	1422,96	83,59	613,19	42,27	726,18	6,92
		VIIIб	1440,71	83,59	614,44	42,27	742,68	
		VIIIв	1575,60	83,59	618,14	42,27	873,87	
		VIIIг	1575,60	83,59	618,14	42,27	873,87	
		VIIIе	1573,12	83,59	615,66	42,27	873,87	
		VIIIд	1446,62	83,59	620,35	42,27	742,68	
		IXа	1434,32	83,59	612,92	42,27	737,81	
		IXб	1624,45	83,59	615,40	42,27	925,46	
		IXв	1441,75	83,59	620,35	42,27	737,81	
		IXг	1458,91	94,46	626,64	47,77	737,81	
		IXд	1447,44	87,19	622,44	44,10	737,81	
		IXе	1441,75	83,59	620,35	42,27	737,81	
		Xа	1549,39	87,19	622,44	44,10	839,76	
		Xб	1548,99	87,19	622,44	44,10	839,36	
		Xв	1494,52	94,46	629,11	47,77	770,95	
		Xг	1483,06	87,19	624,92	44,10	770,95	
		XIа	1556,40	94,46	626,91	47,77	835,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1556,40	94,46	626,91	47,77	835,03	
		XIв	1558,60	94,46	629,11	47,77	835,03	
		XIг	1556,40	94,46	626,91	47,77	835,03	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-039-02	25 м	VIIIа	1626,62	105,82	769,49	53,35	751,31	8,76
		VIIIб	1643,53	105,82	771,00	53,35	766,71	
		VIIIв	1780,47	105,82	775,45	53,35	899,20	
		VIIIг	1780,47	105,82	775,45	53,35	899,20	
		VIIIе	1777,49	105,82	772,47	53,35	899,20	
		VIIIд	1650,75	105,82	778,22	53,35	766,71	
		IXа	1635,57	105,82	769,29	53,35	760,46	
		IXб	1825,93	105,82	772,27	53,35	947,84	
		IXв	1644,50	105,82	778,22	53,35	760,46	
		IXг	1665,99	119,57	785,96	60,29	760,46	
		IXд	1651,64	110,38	780,80	55,67	760,46	
		IXе	1644,50	105,82	778,22	53,35	760,46	
		Xа	1754,14	110,38	780,80	55,67	862,96	
		Xб	1753,42	110,38	780,80	55,67	862,24	
		Xв	1704,47	119,57	788,93	60,29	795,97	
		Xг	1690,13	110,38	783,78	55,67	795,97	
		XIа	1765,64	119,57	786,16	60,29	859,91	
		XIб	1765,64	119,57	786,16	60,29	859,91	
		XIв	1768,41	119,57	788,93	60,29	859,91	
		XIг	1765,64	119,57	786,16	60,29	859,91	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-039-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	1668,21	109,32	795,56	55,20	763,33	9,05
		VIIIб	1684,63	109,32	797,10	55,20	778,21	
		VIIIв	1822,31	109,32	801,68	55,20	911,31	
		VIIIг	1822,31	109,32	801,68	55,20	911,31	
		VIIIе	1819,24	109,32	798,61	55,20	911,31	
		VIIIд	1692,08	109,32	804,55	55,20	778,21	
		IXа	1675,98	109,32	795,37	55,20	771,29	
		IXб	1866,30	109,32	798,43	55,20	958,55	
		IXв	1685,16	109,32	804,55	55,20	771,29	
		IXг	1707,35	123,53	812,53	62,38	771,29	
		IXд	1692,53	114,03	807,21	57,59	771,29	
		IXе	1685,16	109,32	804,55	55,20	771,29	
		Xа	1795,29	114,03	807,21	57,59	874,05	
		Xб	1794,42	114,03	807,21	57,59	873,18	
		Xв	1747,04	123,53	815,58	62,38	807,93	
		Xг	1732,23	114,03	810,27	57,59	807,93	
		XIа	1808,05	123,53	812,71	62,38	871,81	
		XIб	1808,05	123,53	812,71	62,38	871,81	
		XIв	1810,92	123,53	815,58	62,38	871,81	
		XIг	1808,05	123,53	812,71	62,38	871,81	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора								
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**							
	Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром 600 мм в неустойчивых грунтах группы							
05-01-040-01	1	VIIIа	1249,05	73,72	395,82	51,05	779,51	6,82
		VIIIб	1249,63	73,72	397,32	51,05	778,59	
		VIIIв	1258,61	73,72	401,83	51,05	783,06	
		VIIIг	1258,61	73,72	401,83	51,05	783,06	
		VIIIе	1255,59	73,72	398,81	51,05	783,06	
		VIIIд	1255,09	73,72	402,78	51,05	778,59	
		IXа	1235,37	73,72	393,75	51,05	767,90	
		IXб	1435,46	73,72	396,77	51,05	964,97	
		IXв	1244,40	73,72	402,78	51,05	767,90	
		IXг	1261,52	83,34	410,28	57,68	767,90	
		IXд	1250,10	76,93	405,27	53,25	767,90	
		IXе	1244,40	73,72	402,78	51,05	767,90	
		Xа	1283,41	76,93	405,27	53,25	801,21	
		Xб	1274,27	76,93	405,27	53,25	792,07	
		Xв	1286,91	83,34	413,27	57,68	790,30	
		Xг	1275,49	76,93	408,26	53,25	790,30	
		XIа	1390,03	83,34	412,32	57,68	894,37	
		XIб	1390,03	83,34	412,32	57,68	894,37	
		XIв	1388,10	83,34	413,27	57,68	891,49	
		XIг	1387,15	83,34	412,32	57,68	891,49	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-040-02	2	VIIIа	1541,41	84,97	674,48	86,02	781,96	7,86
		VIIIб	1542,01	84,97	676,60	86,02	780,44	
		VIIIв	1552,84	84,97	682,97	86,02	784,90	
		VIIIг	1552,84	84,97	682,97	86,02	784,90	
		VIIIе	1548,57	84,97	678,70	86,02	784,90	
		VIIIд	1549,99	84,97	684,58	86,02	780,44	
		IXа	1526,52	84,97	671,81	86,02	769,74	
		IXб	1728,31	84,97	676,09	86,02	967,25	
		IXв	1539,29	84,97	684,58	86,02	769,74	
		IXг	1562,42	96,05	696,63	97,24	769,74	
		IXд	1546,98	88,66	688,58	89,74	769,74	
		IXе	1539,29	84,97	684,58	86,02	769,74	
		Xа	1580,93	88,66	688,58	89,74	803,69	
		Xб	1571,55	88,66	688,58	89,74	794,31	
		Xв	1589,06	96,05	700,85	97,24	792,16	
		Xг	1573,63	88,66	692,81	89,74	792,16	
		XIа	1692,43	96,05	699,25	97,24	897,13	
		XIб	1692,43	96,05	699,25	97,24	897,13	
		XIв	1691,15	96,05	700,85	97,24	894,25	
		XIг	1689,55	96,05	699,25	97,24	894,25	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-040-03	3	VIIIа	1799,53	100,21	923,49	117,70	775,83	9,27
		VIIIб	1802,20	100,21	926,16	117,70	775,83	
		VIIIв	1814,71	100,21	934,20	117,70	780,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1814,71	100,21	934,20	117,70	780,30	
		VIIIе	1809,32	100,21	928,81	117,70	780,30	
		VIIIд	1812,44	100,21	936,40	117,70	775,83	
		IXа	1785,65	100,21	920,30	117,70	765,14	
		IXб	1987,45	100,21	925,69	117,70	961,55	
		IXв	1801,75	100,21	936,40	117,70	765,14	
		IXг	1831,00	113,28	952,58	132,99	765,14	
		IXд	1811,48	104,57	941,77	122,80	765,14	
		IXе	1801,75	100,21	936,40	117,70	765,14	
		Xа	1843,83	104,57	941,77	122,80	797,49	
		Xб	1835,05	104,57	941,77	122,80	788,71	
		Xв	1858,68	113,28	957,90	132,99	787,50	
		Xг	1839,16	104,57	947,09	122,80	787,50	
		XIа	1959,21	113,28	955,70	132,99	890,23	
		XIб	1959,21	113,28	955,70	132,99	890,23	
		XIв	1958,52	113,28	957,90	132,99	887,34	
		XIг	1956,32	113,28	955,70	132,99	887,34	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром 800 мм в неустойчивых грунтах группы							
05-01-040-04	1	VIIIа	1228,96	66,48	348,13	45,09	814,35	6,15
		VIIIб	1225,54	66,48	349,46	45,09	809,60	
		VIIIв	1235,23	66,48	353,44	45,09	815,31	
		VIIIг	1235,23	66,48	353,44	45,09	815,31	
		VIIIе	1232,56	66,48	350,77	45,09	815,31	
		VIIIд	1230,35	66,48	354,27	45,09	809,60	
		IXа	1210,34	66,48	346,30	45,09	797,56	
		IXб	1411,87	66,48	348,97	45,09	996,42	
		IXв	1218,31	66,48	354,27	45,09	797,56	
		IXг	1233,70	75,15	360,99	50,94	797,56	
		IXд	1223,44	69,37	356,51	47,04	797,56	
		IXе	1218,31	66,48	354,27	45,09	797,56	
		Xа	1260,10	69,37	356,51	47,04	834,22	
		Xб	1249,60	69,37	356,51	47,04	823,72	
		Xв	1261,06	75,15	363,63	50,94	822,28	
		Xг	1250,80	69,37	359,15	47,04	822,28	
		XIа	1368,17	75,15	362,80	50,94	930,22	
		XIб	1368,17	75,15	362,80	50,94	930,22	
		XIв	1366,12	75,15	363,63	50,94	927,34	
		XIг	1365,29	75,15	362,80	50,94	927,34	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-040-05	2	VIIIа	1382,38	74,16	493,87	63,91	814,35	6,86
		VIIIб	1379,27	74,16	495,51	63,91	809,60	
		VIIIв	1389,94	74,16	500,47	63,91	815,31	
		VIIIг	1389,94	74,16	500,47	63,91	815,31	
		VIIIе	1386,62	74,16	497,15	63,91	815,31	
		VIIIд	1385,41	74,16	501,65	63,91	809,60	
		IXа	1363,44	74,16	491,72	63,91	797,56	
		IXб	1565,62	74,16	495,04	63,91	996,42	
		IXв	1373,37	74,16	501,65	63,91	797,56	
		IXг	1392,21	83,83	510,82	72,23	797,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1379,64	77,38	504,70	66,68	797,56	
		IXе	1373,37	74,16	501,65	63,91	797,56	
		Xа	1416,30	77,38	504,70	66,68	834,22	
		Xб	1405,80	77,38	504,70	66,68	823,72	
		Xв	1420,22	83,83	514,11	72,23	822,28	
		Xг	1407,64	77,38	507,98	66,68	822,28	
		XIа	1526,98	83,83	512,93	72,23	930,22	
		XIб	1526,98	83,83	512,93	72,23	930,22	
		XIв	1525,28	83,83	514,11	72,23	927,34	
		XIг	1524,10	83,83	512,93	72,23	927,34	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-040-06	3	VIIIа	1537,85	83,78	649,53	83,83	804,54	7,75
		VIIIб	1537,55	83,78	651,53	83,83	802,24	
		VIIIв	1549,31	83,78	657,59	83,83	807,94	
		VIIIг	1549,31	83,78	657,59	83,83	807,94	
		VIIIе	1545,25	83,78	653,53	83,83	807,94	
		VIIIд	1545,16	83,78	659,14	83,83	802,24	
		IXа	1521,01	83,78	647,03	83,83	790,20	
		IXб	1722,16	83,78	651,08	83,83	987,30	
		IXв	1533,12	83,78	659,14	83,83	790,20	
		IXг	1555,82	94,71	670,91	94,80	790,20	
		IXд	1540,67	87,42	663,05	87,47	790,20	
		IXе	1533,12	83,78	659,14	83,83	790,20	
		Xа	1574,76	87,42	663,05	87,47	824,29	
		Xб	1565,24	87,42	663,05	87,47	814,77	
		Xв	1584,46	94,71	674,92	94,80	814,83	
		Xг	1569,31	87,42	667,06	87,47	814,83	
		XIа	1687,25	94,71	673,36	94,80	919,18	
		XIб	1687,25	94,71	673,36	94,80	919,18	
		XIв	1685,92	94,71	674,92	94,80	916,29	
		XIг	1684,36	94,71	673,36	94,80	916,29	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы							
05-01-040-07	1	VIIIа	1347,68	75,13	481,88	61,56	790,67	6,95
		VIIIб	1346,12	75,13	483,54	61,56	787,45	
		VIIIв	1355,74	75,13	488,55	61,56	792,06	
		VIIIг	1355,74	75,13	488,55	61,56	792,06	
		VIIIе	1352,38	75,13	485,19	61,56	792,06	
		VIIIд	1352,28	75,13	489,70	61,56	787,45	
		IXа	1331,36	75,13	479,67	61,56	776,56	
		IXб	1533,40	75,13	483,03	61,56	975,24	
		IXв	1341,39	75,13	489,70	61,56	776,56	
		IXг	1360,06	84,93	498,57	69,57	776,56	
		IXд	1347,61	78,40	492,65	64,21	776,56	
		IXе	1341,39	75,13	489,70	61,56	776,56	
		Xа	1383,15	78,40	492,65	64,21	812,10	
		Xб	1373,17	78,40	492,65	64,21	802,12	
		Xв	1385,95	84,93	501,88	69,57	799,14	
		Xг	1373,50	78,40	495,96	64,21	799,14	
		XIа	1492,04	84,93	500,73	69,57	906,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1492,04	84,93	500,73	69,57	906,38	
		XIв	1490,31	84,93	501,88	69,57	903,50	
		XIг	1489,16	84,93	500,73	69,57	903,50	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-040-08	2	VIIIа	1572,67	87,67	694,33	88,44	790,67	8,11
		VIIIб	1571,58	87,67	696,46	88,44	787,45	
		VIIIв	1582,63	87,67	702,90	88,44	792,06	
		VIIIг	1582,63	87,67	702,90	88,44	792,06	
		VIIIе	1578,32	87,67	698,59	88,44	792,06	
		VIIIд	1579,67	87,67	704,55	88,44	787,45	
		IXа	1555,90	87,67	691,67	88,44	776,56	
		IXб	1758,89	87,67	695,98	88,44	975,24	
		IXв	1568,78	87,67	704,55	88,44	776,56	
		IXг	1592,58	99,10	716,92	99,99	776,56	
		IXд	1576,70	91,48	708,66	92,27	776,56	
		IXе	1568,78	87,67	704,55	88,44	776,56	
		Xа	1612,24	91,48	708,66	92,27	812,10	
		Xб	1602,26	91,48	708,66	92,27	802,12	
		Xв	1619,42	99,10	721,18	99,99	799,14	
		Xг	1603,54	91,48	712,92	92,27	799,14	
		XIа	1725,01	99,10	719,53	99,99	906,38	
		XIб	1725,01	99,10	719,53	99,99	906,38	
		XIв	1723,78	99,10	721,18	99,99	903,50	
		XIг	1722,13	99,10	719,53	99,99	903,50	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-040-09	3	VIIIа	1862,28	101,94	969,67	123,36	790,67	9,43
		VIIIб	1861,80	101,94	972,41	123,36	787,45	
		VIIIв	1874,69	101,94	980,69	123,36	792,06	
		VIIIг	1874,69	101,94	980,69	123,36	792,06	
		VIIIе	1869,14	101,94	975,14	123,36	792,06	
		VIIIд	1872,38	101,94	982,99	123,36	787,45	
		IXа	1844,93	101,94	966,43	123,36	776,56	
		IXб	2049,15	101,94	971,97	123,36	975,24	
		IXв	1861,49	101,94	982,99	123,36	776,56	
		IXг	1891,70	115,23	999,91	139,41	776,56	
		IXд	1871,54	106,37	988,61	128,71	776,56	
		IXе	1861,49	101,94	982,99	123,36	776,56	
		Xа	1907,08	106,37	988,61	128,71	812,10	
		Xб	1897,10	106,37	988,61	128,71	802,12	
		Xв	1919,75	115,23	1005,38	139,41	799,14	
		Xг	1899,59	106,37	994,08	128,71	799,14	
		XIа	2024,69	115,23	1003,08	139,41	906,38	
		XIб	2024,69	115,23	1003,08	139,41	906,38	
		XIв	2024,11	115,23	1005,38	139,41	903,50	
		XIг	2021,81	115,23	1003,08	139,41	903,50	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы								
05-01-040-10	1	VIIIа	1307,74	65,40	355,45	45,96	886,89	6,05
		VIIIб	1291,54	65,40	356,77	45,96	869,37	
		VIIIв	1302,57	65,40	360,75	45,96	876,42	
		VIIIг	1302,57	65,40	360,75	45,96	876,42	
		VIIIе	1299,91	65,40	358,09	45,96	876,42	
		VIIIд	1296,37	65,40	361,60	45,96	869,37	
		IXа	1274,90	65,40	353,63	45,96	855,87	
		IXб	1484,54	65,40	356,30	45,96	1062,84	
		IXв	1282,87	65,40	361,60	45,96	855,87	
		IXг	1298,24	73,93	368,44	51,96	855,87	
		IXд	1287,98	68,24	363,87	47,95	855,87	
		IXе	1282,87	65,40	361,60	45,96	855,87	
		Xа	1337,37	68,24	363,87	47,95	905,26	
		Xб	1321,89	68,24	363,87	47,95	889,78	
		Xв	1328,38	73,93	371,07	51,96	883,38	
		Xг	1318,13	68,24	366,51	47,95	883,38	
		XIа	1452,44	73,93	370,22	51,96	1008,29	
		XIб	1452,44	73,93	370,22	51,96	1008,29	
		XIв	1450,41	73,93	371,07	51,96	1005,41	
		XIг	1449,56	73,93	370,22	51,96	1005,41	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-040-11	2	VIIIа	1446,69	72,32	487,48	63,06	886,89	6,69
		VIIIб	1430,78	72,32	489,09	63,06	869,37	
		VIIIв	1442,70	72,32	493,96	63,06	876,42	
		VIIIг	1442,70	72,32	493,96	63,06	876,42	
		VIIIе	1439,44	72,32	490,70	63,06	876,42	
		VIIIд	1436,81	72,32	495,12	63,06	869,37	
		IXа	1413,57	72,32	485,38	63,06	855,87	
		IXб	1623,80	72,32	488,64	63,06	1062,84	
		IXв	1423,31	72,32	495,12	63,06	855,87	
		IXг	1441,80	81,75	504,18	71,27	855,87	
		IXд	1429,46	75,46	498,13	65,80	855,87	
		IXе	1423,31	72,32	495,12	63,06	855,87	
		Xа	1478,85	75,46	498,13	65,80	905,26	
		Xб	1463,37	75,46	498,13	65,80	889,78	
		Xв	1472,53	81,75	507,40	71,27	883,38	
		Xг	1460,19	75,46	501,35	65,80	883,38	
		XIа	1596,28	81,75	506,24	71,27	1008,29	
		XIб	1596,28	81,75	506,24	71,27	1008,29	
		XIв	1594,56	81,75	507,40	71,27	1005,41	
		XIг	1593,40	81,75	506,24	71,27	1005,41	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-040-12	3	VIIIа	1628,15	80,75	660,51	87,98	886,89	7,47
		VIIIб	1612,63	80,75	662,51	87,98	869,37	
		VIIIв	1625,70	80,75	668,53	87,98	876,42	
		VIIIг	1625,70	80,75	668,53	87,98	876,42	
		VIIIе	1621,67	80,75	664,50	87,98	876,42	
		VIIIд	1620,23	80,75	670,11	87,98	869,37	
		IXа	1594,68	80,75	658,06	87,98	855,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1805,68	80,75	662,09	87,98	1062,84	
		IXв	1606,73	80,75	670,11	87,98	855,87	
		IXг	1629,57	91,28	682,42	99,47	855,87	
		IXд	1614,33	84,26	674,20	91,76	855,87	
		IXе	1606,73	80,75	670,11	87,98	855,87	
		Xа	1663,72	84,26	674,20	91,76	905,26	
		Xб	1648,24	84,26	674,20	91,76	889,78	
		Xв	1661,07	91,28	686,41	99,47	883,38	
		Xг	1645,83	84,26	678,19	91,76	883,38	
		XIа	1784,40	91,28	684,83	99,47	1008,29	
		XIб	1784,40	91,28	684,83	99,47	1008,29	
		XIв	1783,10	91,28	686,41	99,47	1005,41	
		XIг	1781,52	91,28	684,83	99,47	1005,41	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

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 до							
05-01-041-01	12 м	VIIIа	3404,02	215,75	2241,68	226,60	946,59	17,86
		VIIIб	3416,11	215,75	2259,36	226,60	941,00	
		VIIIв	3611,26	215,75	2312,53	226,60	1082,98	
		VIIIг	3611,26	215,75	2312,53	226,60	1082,98	
		VIIIе	3575,76	215,75	2277,03	226,60	1082,98	
		VIIIд	3475,76	215,75	2319,01	226,60	941,00	
		IXа	3372,86	215,75	2212,66	226,60	944,45	
		IXб	3632,92	215,75	2248,16	226,60	1169,01	
		IXв	3479,21	215,75	2319,01	226,60	944,45	
		IXг	3538,22	243,79	2349,98	256,04	944,45	
		IXд	3498,79	225,04	2329,30	236,31	944,45	
		IXе	3479,21	215,75	2319,01	226,60	944,45	
		Xа	3590,45	225,04	2329,30	236,31	1036,11	
		Xб	3585,02	225,04	2329,30	236,31	1030,68	
		Xв	3634,75	243,79	2385,33	256,04	1005,63	
		Xг	3595,32	225,04	2364,65	236,31	1005,63	
		XIа	3705,16	243,79	2378,85	256,04	1082,52	
		XIб	3705,16	243,79	2378,85	256,04	1082,52	
		XIв	3711,64	243,79	2385,33	256,04	1082,52	
		XIг	3705,16	243,79	2378,85	256,04	1082,52	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-041-02	25 м	VIIIа	3802,54	248,00	2583,84	261,07	970,70	20,53
		VIIIб	3811,97	248,00	2604,20	261,07	959,77	
		VIIIв	4015,36	248,00	2665,45	261,07	1101,91	
		VIIIг	4015,36	248,00	2665,45	261,07	1101,91	
		VIIIе	3974,46	248,00	2624,55	261,07	1101,91	
		VIIIд	3880,70	248,00	2672,93	261,07	959,77	
		IXа	3761,45	248,00	2550,41	261,07	963,04	
		IXб	4030,61	248,00	2591,31	261,07	1191,30	
		IXв	3883,97	248,00	2672,93	261,07	963,04	
		IXг	3951,66	280,23	2708,39	295,15	963,04	
		IXд	3906,43	258,68	2684,71	272,43	963,04	
		IXе	3883,97	248,00	2672,93	261,07	963,04	
		Xа	4003,61	258,68	2684,71	272,43	1060,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	3996,05	258,68	2684,71	272,43	1052,66	
		Хв	4054,03	280,23	2749,11	295,15	1024,69	
		Хг	4008,80	258,68	2725,43	272,43	1024,69	
		XIa	4131,09	280,23	2741,63	295,15	1109,23	
		XIб	4131,09	280,23	2741,63	295,15	1109,23	
		XIв	4138,57	280,23	2749,11	295,15	1109,23	
		XIг	4131,09	280,23	2741,63	295,15	1109,23	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-041-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIa	4274,67	288,71	2999,73	302,99	986,23	23,90
		VIIIб	4284,17	288,71	3023,36	302,99	972,10	
		VIIIв	4497,54	288,71	3094,42	302,99	1114,41	
		VIIIг	4497,54	288,71	3094,42	302,99	1114,41	
		VIIIe	4450,09	288,71	3046,97	302,99	1114,41	
		VIIIд	4363,92	288,71	3103,11	302,99	972,10	
		IXa	4224,85	288,71	2960,96	302,99	975,18	
		IXб	4502,73	288,71	3008,42	302,99	1205,60	
		IXв	4367,00	288,71	3103,11	302,99	975,18	
		IXг	4445,45	326,24	3144,03	342,51	975,18	
		IXд	4393,02	301,14	3116,70	316,16	975,18	
		IXe	4367,00	288,71	3103,11	302,99	975,18	
		Xa	4493,49	301,14	3116,70	316,16	1075,65	
		Хб	4484,66	301,14	3116,70	316,16	1066,82	
		Хв	4554,75	326,24	3191,28	342,51	1037,23	
		Хг	4502,32	301,14	3163,95	316,16	1037,23	
		XIa	4635,10	326,24	3182,59	342,51	1126,27	
		XIб	4635,10	326,24	3182,59	342,51	1126,27	
		XIв	4643,79	326,24	3191,28	342,51	1126,27	
		XIг	4635,10	326,24	3182,59	342,51	1126,27	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

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 до							
05-01-042-01	12 м	VIIIa	2872,26	166,70	1726,93	175,35	978,63	13,80
		VIIIб	2877,14	166,70	1740,56	175,35	969,88	
		VIIIв	3061,32	166,70	1781,56	175,35	1113,06	
		VIIIг	3061,32	166,70	1781,56	175,35	1113,06	
		VIIIe	3033,95	166,70	1754,19	175,35	1113,06	
		VIIIд	2923,12	166,70	1786,54	175,35	969,88	
		IXa	2843,27	166,70	1704,54	175,35	972,03	
		IXб	3096,50	166,70	1731,92	175,35	1197,88	
		IXв	2925,27	166,70	1786,54	175,35	972,03	
		IXг	2971,33	188,37	1810,93	198,21	972,03	
		IXд	2940,55	173,88	1794,64	182,89	972,03	
		IXe	2925,27	166,70	1786,54	175,35	972,03	
		Xa	3034,96	173,88	1794,64	182,89	1066,44	
		Хб	3028,38	173,88	1794,64	182,89	1059,86	
		Хв	3062,10	188,37	1838,18	198,21	1035,55	
		Хг	3031,32	173,88	1821,89	182,89	1035,55	
		XIa	3136,98	188,37	1833,20	198,21	1115,41	
		XIб	3136,98	188,37	1833,20	198,21	1115,41	
		XIв	3141,96	188,37	1838,18	198,21	1115,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3136,98	188,37	1833,20	198,21	1115,41	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-042-02	25 м	VIIIа	3043,99	180,72	1874,14	190,19	989,13	14,96
		VIIIб	3048,30	180,72	1888,92	190,19	978,66	
		VIIIв	3236,19	180,72	1933,40	190,19	1122,07	
		VIIIг	3236,19	180,72	1933,40	190,19	1122,07	
		VIIIе	3206,49	180,72	1903,70	190,19	1122,07	
		VIIIд	3098,19	180,72	1938,81	190,19	978,66	
		IXа	3011,14	180,72	1849,85	190,19	980,57	
		IXб	3267,74	180,72	1879,55	190,19	1207,47	
		IXв	3100,10	180,72	1938,81	190,19	980,57	
		IXг	3149,90	204,20	1965,13	214,97	980,57	
		IXд	3116,62	188,50	1947,55	198,36	980,57	
		IXе	3100,10	180,72	1938,81	190,19	980,57	
		Xа	3212,73	188,50	1947,55	198,36	1076,68	
		Xб	3205,48	188,50	1947,55	198,36	1069,43	
		Xв	3243,45	204,20	1994,70	214,97	1044,55	
		Xг	3210,17	188,50	1977,12	198,36	1044,55	
		XIа	3320,12	204,20	1989,28	214,97	1126,64	
		XIб	3320,12	204,20	1989,28	214,97	1126,64	
		XIв	3325,54	204,20	1994,70	214,97	1126,64	
		XIг	3320,12	204,20	1989,28	214,97	1126,64	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-042-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	3323,84	203,19	2103,85	213,28	1016,80	16,82
		VIIIб	3323,95	203,19	2120,43	213,28	1000,33	
		VIIIв	3517,48	203,19	2170,33	213,28	1143,96	
		VIIIг	3517,48	203,19	2170,33	213,28	1143,96	
		VIIIе	3484,16	203,19	2137,01	213,28	1143,96	
		VIIIд	3379,93	203,19	2176,41	213,28	1000,33	
		IXа	3281,79	203,19	2076,61	213,28	1001,99	
		IXб	3546,15	203,19	2109,93	213,28	1233,03	
		IXв	3381,59	203,19	2176,41	213,28	1001,99	
		IXг	3437,33	229,59	2205,75	241,05	1001,99	
		IXд	3400,07	211,93	2186,15	222,58	1001,99	
		IXе	3381,59	203,19	2176,41	213,28	1001,99	
		Xа	3502,38	211,93	2186,15	222,58	1104,30	
		Xб	3492,74	211,93	2186,15	222,58	1094,66	
		Xв	3535,10	229,59	2238,92	241,05	1066,59	
		Xг	3497,84	211,93	2219,32	222,58	1066,59	
		XIа	3619,63	229,59	2232,84	241,05	1157,20	
		XIб	3619,63	229,59	2232,84	241,05	1157,20	
		XIв	3625,71	229,59	2238,92	241,05	1157,20	
		XIг	3619,63	229,59	2232,84	241,05	1157,20	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
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 до							
05-01-043-01	12 м	VIIIа	1909,34	148,58	1528,02	155,38	232,74	12,30
		VIIIб	1890,62	148,58	1540,09	155,38	201,95	
		VIIIв	1927,55	148,58	1576,39	155,38	202,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1927,55	148,58	1576,39	155,38	202,58	
		VIIIе	1903,31	148,58	1552,15	155,38	202,58	
		VIIIд	1931,32	148,58	1580,79	155,38	201,95	
		IXа	1863,69	148,58	1508,18	155,38	206,93	
		IXб	1906,90	148,58	1532,42	155,38	225,90	
		IXв	1936,30	148,58	1580,79	155,38	206,93	
		IXг	1977,41	167,90	1602,58	175,55	206,93	
		IXд	1949,94	154,98	1588,03	162,07	206,93	
		IXе	1936,30	148,58	1580,79	155,38	206,93	
		Xа	1934,55	154,98	1588,03	162,07	191,54	
		Xб	1927,10	154,98	1588,03	162,07	184,09	
		Xв	2032,76	167,90	1626,71	175,55	238,15	
		Xг	2005,29	154,98	1612,16	162,07	238,15	
		XIа	2040,02	167,90	1622,31	175,55	249,81	
		XIб	2040,02	167,90	1622,31	175,55	249,81	
		XIв	2044,42	167,90	1626,71	175,55	249,81	
		XIг	2040,02	167,90	1622,31	175,55	249,81	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)*						*(1,26)*	
05-01-043-02	25 м	VIIIа	2208,57	172,38	1779,33	180,68	256,86	14,27
		VIIIб	2186,49	172,38	1793,37	180,68	220,74	
		VIIIв	2229,51	172,38	1835,60	180,68	221,53	
		VIIIг	2229,51	172,38	1835,60	180,68	221,53	
		VIIIе	2201,31	172,38	1807,40	180,68	221,53	
		VIIIд	2233,86	172,38	1840,74	180,68	220,74	
		IXа	2154,17	172,38	1756,26	180,68	225,53	
		IXб	2205,03	172,38	1784,46	180,68	248,19	
		IXв	2238,65	172,38	1840,74	180,68	225,53	
		IXг	2286,14	194,79	1865,82	204,24	225,53	
		IXд	2254,40	179,80	1849,07	188,45	225,53	
		IXе	2238,65	172,38	1840,74	180,68	225,53	
		Xа	2244,54	179,80	1849,07	188,45	215,67	
		Xб	2234,95	179,80	1849,07	188,45	206,08	
		Xв	2345,93	194,79	1893,90	204,24	257,24	
		Xг	2314,19	179,80	1877,15	188,45	257,24	
		XIа	2360,08	194,79	1888,76	204,24	276,53	
		XIб	2360,08	194,79	1888,76	204,24	276,53	
		XIв	2365,22	194,79	1893,90	204,24	276,53	
		XIг	2360,08	194,79	1888,76	204,24	276,53	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)*						*(1,26)*	
05-01-043-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	2429,19	190,62	1969,98	199,86	268,59	15,78
		VIIIб	2406,58	190,62	1985,52	199,86	230,44	
		VIIIв	2454,33	190,62	2032,25	199,86	231,46	
		VIIIг	2454,33	190,62	2032,25	199,86	231,46	
		VIIIе	2423,13	190,62	2001,05	199,86	231,46	
		VIIIд	2459,00	190,62	2037,94	199,86	230,44	
		IXа	2370,07	190,62	1944,46	199,86	234,99	
		IXб	2425,22	190,62	1975,67	199,86	258,93	
		IXв	2463,55	190,62	2037,94	199,86	234,99	
		IXг	2515,92	215,40	2065,53	225,89	234,99	
		IXд	2480,93	198,83	2047,11	208,58	234,99	
		IXе	2463,55	190,62	2037,94	199,86	234,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	2473,09	198,83	2047,11	208,58	227,15	
		Хб	2462,71	198,83	2047,11	208,58	216,77	
		Хв	2579,17	215,40	2096,60	225,89	267,17	
		Хг	2544,18	198,83	2078,18	208,58	267,17	
		XIа	2595,45	215,40	2090,91	225,89	289,14	
		XIб	2595,45	215,40	2090,91	225,89	289,14	
		XIв	2601,14	215,40	2096,60	225,89	289,14	
		XIг	2595,45	215,40	2090,91	225,89	289,14	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)*						*(1,26)*	

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

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай до							
05-01-044-01	12 м	VIIIа	3327,89	208,74	2162,70	218,49	956,45	17,28
		VIIIб	3337,67	208,74	2179,76	218,49	949,17	
		VIIIв	3531,17	208,74	2231,09	218,49	1091,34	
		VIIIг	3531,17	208,74	2231,09	218,49	1091,34	
		VIIIе	3496,90	208,74	2196,82	218,49	1091,34	
		VIIIд	3395,24	208,74	2237,33	218,49	949,17	
		IXа	3295,82	208,74	2134,67	218,49	952,41	
		IXб	3555,71	208,74	2168,94	218,49	1178,03	
		IXв	3398,48	208,74	2237,33	218,49	952,41	
		IXг	3455,68	235,87	2267,40	246,90	952,41	
		IXд	3417,46	217,73	2247,32	228,01	952,41	
		IXе	3398,48	208,74	2237,33	218,49	952,41	
		Ха	3510,81	217,73	2247,32	228,01	1045,76	
		Хб	3504,72	217,73	2247,32	228,01	1039,67	
		Хв	3551,37	235,87	2301,52	246,90	1013,98	
		Хг	3513,15	217,73	2281,44	228,01	1013,98	
		XIа	3624,26	235,87	2295,27	246,90	1093,12	
		XIб	3624,26	235,87	2295,27	246,90	1093,12	
		XIв	3630,51	235,87	2301,52	246,90	1093,12	
		XIг	3624,26	235,87	2295,27	246,90	1093,12	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
05-01-044-02	25 м	VIIIа	3625,73	232,66	2413,91	243,82	979,16	19,26
		VIIIб	3632,20	232,66	2432,94	243,82	966,60	
		VIIIв	3831,73	232,66	2490,20	243,82	1108,87	
		VIIIг	3831,73	232,66	2490,20	243,82	1108,87	
		VIIIе	3793,50	232,66	2451,97	243,82	1108,87	
		VIIIд	3696,44	232,66	2497,18	243,82	966,60	
		IXа	3585,06	232,66	2382,66	243,82	969,74	
		IXб	3852,62	232,66	2420,89	243,82	1199,07	
		IXв	3699,58	232,66	2497,18	243,82	969,74	
		IXг	3763,18	262,90	2530,54	275,67	969,74	
		IXд	3720,68	242,68	2508,26	254,44	969,74	
		IXе	3699,58	232,66	2497,18	243,82	969,74	
		Ха	3819,52	242,68	2508,26	254,44	1068,58	
		Хб	3811,32	242,68	2508,26	254,44	1060,38	
		Хв	3863,15	262,90	2568,60	275,67	1031,65	
		Хг	3820,65	242,68	2546,32	254,44	1031,65	
		XIа	3942,97	262,90	2561,63	275,67	1118,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	3942,97	262,90	2561,63	275,67	1118,44	
		XIв	3949,94	262,90	2568,60	275,67	1118,44	
		XIг	3942,97	262,90	2561,63	275,67	1118,44	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-044-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	4004,73	260,69	2742,63	276,86	1001,41	21,58
		VIIIб	4008,52	260,69	2764,24	276,86	983,59	
		VIIIв	4215,88	260,69	2829,27	276,86	1125,92	
		VIIIг	4215,88	260,69	2829,27	276,86	1125,92	
		VIIIе	4172,46	260,69	2785,85	276,86	1125,92	
		VIIIд	4081,48	260,69	2837,20	276,86	983,59	
		IXа	3954,49	260,69	2707,15	276,86	986,65	
		IXб	4230,95	260,69	2750,56	276,86	1219,70	
		IXв	4084,54	260,69	2837,20	276,86	986,65	
		IXг	4156,09	294,57	2874,87	312,99	986,65	
		IXд	4108,28	271,91	2849,72	288,90	986,65	
		IXе	4084,54	260,69	2837,20	276,86	986,65	
		Xа	4212,60	271,91	2849,72	288,90	1090,97	
		Xб	4202,29	271,91	2849,72	288,90	1080,66	
		Xв	4261,53	294,57	2918,10	312,99	1048,86	
		Xг	4213,71	271,91	2892,94	288,90	1048,86	
		XIа	4348,04	294,57	2910,17	312,99	1143,30	
		XIб	4348,04	294,57	2910,17	312,99	1143,30	
		XIв	4355,97	294,57	2918,10	312,99	1143,30	
		XIг	4348,04	294,57	2910,17	312,99	1143,30	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

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 до							
05-01-045-01	12 м	VIIIа	2910,52	165,38	1704,19	172,92	1040,95	13,69
		VIIIб	2904,18	165,38	1717,65	172,92	1021,15	
		VIIIв	3088,97	165,38	1758,13	172,92	1165,46	
		VIIIг	3088,97	165,38	1758,13	172,92	1165,46	
		VIIIе	3061,94	165,38	1731,10	172,92	1165,46	
		VIIIд	2949,57	165,38	1763,04	172,92	1021,15	
		IXа	2869,55	165,38	1682,08	172,92	1022,09	
		IXб	3129,45	165,38	1709,11	172,92	1254,96	
		IXв	2950,51	165,38	1763,04	172,92	1022,09	
		IXг	2996,22	186,87	1787,26	195,48	1022,09	
		IXд	2965,67	172,49	1771,09	180,36	1022,09	
		IXе	2950,51	165,38	1763,04	172,92	1022,09	
		Xа	3071,15	172,49	1771,09	180,36	1127,57	
		Xб	3060,24	172,49	1771,09	180,36	1116,66	
		Xв	3089,06	186,87	1814,17	195,48	1088,02	
		Xг	3058,50	172,49	1797,99	180,36	1088,02	
		XIа	3178,74	186,87	1809,26	195,48	1182,61	
		XIб	3178,74	186,87	1809,26	195,48	1182,61	
		XIв	3183,65	186,87	1814,17	195,48	1182,61	
		XIг	3178,74	186,87	1809,26	195,48	1182,61	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-045-02	25 м	VIIIа	3156,52	182,17	1886,08	191,21	1088,27	15,08
		VIIIб	3142,72	182,17	1900,96	191,21	1059,59	
		VIIIв	3332,54	182,17	1945,74	191,21	1204,63	
		VIIIг	3332,54	182,17	1945,74	191,21	1204,63	
		VIIIе	3302,64	182,17	1915,84	191,21	1204,63	
		VIIIд	3192,94	182,17	1951,18	191,21	1059,59	
		IXа	3103,55	182,17	1861,63	191,21	1059,75	
		IXб	3372,08	182,17	1891,52	191,21	1298,39	
		IXв	3193,10	182,17	1951,18	191,21	1059,75	
		IXг	3243,38	205,84	1977,79	216,14	1059,75	
		IXд	3209,78	190,01	1960,02	199,56	1059,75	
		IXе	3193,10	182,17	1951,18	191,21	1059,75	
		Xа	3324,23	190,01	1960,02	199,56	1174,20	
		Xб	3309,82	190,01	1960,02	199,56	1159,79	
		Xв	3340,69	205,84	2007,56	216,14	1127,29	
		Xг	3307,08	190,01	1989,78	199,56	1127,29	
		XIа	3441,90	205,84	2002,11	216,14	1233,95	
		XIб	3441,90	205,84	2002,11	216,14	1233,95	
		XIв	3447,35	205,84	2007,56	216,14	1233,95	
		XIг	3441,90	205,84	2002,11	216,14	1233,95	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-045-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	3445,94	203,19	2119,85	214,87	1122,90	16,82
		VIIIб	3426,91	203,19	2136,57	214,87	1087,15	
		VIIIв	3622,65	203,19	2186,87	214,87	1232,59	
		VIIIг	3622,65	203,19	2186,87	214,87	1232,59	
		VIIIе	3589,07	203,19	2153,29	214,87	1232,59	
		VIIIд	3483,33	203,19	2192,99	214,87	1087,15	
		IXа	3382,47	203,19	2092,39	214,87	1086,89	
		IXб	3659,45	203,19	2125,98	214,87	1330,28	
		IXв	3483,07	203,19	2192,99	214,87	1086,89	
		IXг	3539,16	229,59	2222,68	242,84	1086,89	
		IXд	3501,67	211,93	2202,85	224,09	1086,89	
		IXе	3483,07	203,19	2192,99	214,87	1086,89	
		Xа	3623,35	211,93	2202,85	224,09	1208,57	
		Xб	3606,14	211,93	2202,85	224,09	1191,36	
		Xв	3641,09	229,59	2256,12	242,84	1155,38	
		Xг	3603,60	211,93	2236,29	224,09	1155,38	
		XIа	3751,48	229,59	2249,99	242,84	1271,90	
		XIб	3751,48	229,59	2249,99	242,84	1271,90	
		XIв	3757,61	229,59	2256,12	242,84	1271,90	
		XIг	3751,48	229,59	2249,99	242,84	1271,90	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

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 до							
05-01-046-01	12 м	VIIIа	2655,45	142,91	1475,27	149,98	1037,27	11,83
		VIIIб	2648,23	142,91	1486,93	149,98	1018,39	
		VIIIв	2827,61	142,91	1522,00	149,98	1162,70	
		VIIIг	2827,61	142,91	1522,00	149,98	1162,70	
		VIIIе	2804,19	142,91	1498,58	149,98	1162,70	
		VIIIд	2687,55	142,91	1526,25	149,98	1018,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	2618,34	142,91	1456,10	149,98	1019,33	
		IXб	2873,97	142,91	1479,52	149,98	1251,54	
		IXв	2688,49	142,91	1526,25	149,98	1019,33	
		IXг	2728,30	161,48	1547,49	169,59	1019,33	
		IXд	2701,69	149,06	1533,30	156,55	1019,33	
		IXе	2688,49	142,91	1526,25	149,98	1019,33	
		Xа	2806,21	149,06	1533,30	156,55	1123,85	
		Xб	2795,67	149,06	1533,30	156,55	1113,31	
		Xв	2817,50	161,48	1570,80	169,59	1085,22	
		Xг	2790,89	149,06	1556,61	156,55	1085,22	
		XIа	2906,50	161,48	1566,55	169,59	1178,47	
		XIб	2906,50	161,48	1566,55	169,59	1178,47	
		XIв	2910,75	161,48	1570,80	169,59	1178,47	
		XIг	2906,50	161,48	1566,55	169,59	1178,47	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-046-02	25 м	VIIIа	2905,16	159,70	1657,19	168,34	1088,27	13,22
		VIIIб	2889,57	159,70	1670,28	168,34	1059,59	
		VIIIв	3073,98	159,70	1709,65	168,34	1204,63	
		VIIIг	3073,98	159,70	1709,65	168,34	1204,63	
		VIIIе	3047,69	159,70	1683,36	168,34	1204,63	
		VIIIд	2933,72	159,70	1714,43	168,34	1059,59	
		IXа	2855,14	159,70	1635,69	168,34	1059,75	
		IXб	3120,06	159,70	1661,97	168,34	1298,39	
		IXв	2933,88	159,70	1714,43	168,34	1059,75	
		IXг	2978,25	180,45	1738,05	190,31	1059,75	
		IXд	2948,59	166,57	1722,27	175,70	1059,75	
		IXе	2933,88	159,70	1714,43	168,34	1059,75	
		Xа	3063,04	166,57	1722,27	175,70	1174,20	
		Xб	3048,63	166,57	1722,27	175,70	1159,79	
		Xв	3071,96	180,45	1764,22	190,31	1127,29	
		Xг	3042,30	166,57	1748,44	175,70	1127,29	
		XIа	3173,84	180,45	1759,44	190,31	1233,95	
		XIб	3173,84	180,45	1759,44	190,31	1233,95	
		XIв	3178,62	180,45	1764,22	190,31	1233,95	
		XIг	3173,84	180,45	1759,44	190,31	1233,95	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-046-03	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м	VIIIа	3076,22	173,71	1804,14	183,13	1098,37	14,38
		VIIIб	3060,83	173,71	1818,38	183,13	1068,74	
		VIIIв	3249,11	173,71	1861,22	183,13	1214,18	
		VIIIг	3249,11	173,71	1861,22	183,13	1214,18	
		VIIIе	3220,51	173,71	1832,62	183,13	1214,18	
		VIIIд	3108,88	173,71	1866,43	183,13	1068,74	
		IXа	3022,93	173,71	1780,74	183,13	1068,48	
		IXб	3290,53	173,71	1809,34	183,13	1307,48	
		IXв	3108,62	173,71	1866,43	183,13	1068,48	
		IXг	3156,75	196,29	1891,98	207,01	1068,48	
		IXд	3124,59	181,19	1874,92	191,01	1068,48	
		IXе	3108,62	173,71	1866,43	183,13	1068,48	
		Xа	3239,85	181,19	1874,92	191,01	1183,74	
		Xб	3225,10	181,19	1874,92	191,01	1168,99	
		Xв	3253,52	196,29	1920,46	207,01	1136,77	
		Xг	3221,35	181,19	1903,39	191,01	1136,77	
		XIа	3355,82	196,29	1915,25	207,01	1244,28	
		XIб	3355,82	196,29	1915,25	207,01	1244,28	
		XIв	3361,03	196,29	1920,46	207,01	1244,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3355,82	196,29	1915,25	207,01	1244,28	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек								
	Измеритель: **1 м3 разбуренной породы**							
05-01-047-01	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	VIIIа	3477,14	178,65	3297,42	311,28	1,07	16,33
		VIIIб	3515,94	178,65	3336,17	311,28	1,12	
		VIIIв	3632,04	178,65	3452,27	311,28	1,12	
		VIIIг	3632,04	178,65	3452,27	311,28	1,12	
		VIIIе	3554,53	178,65	3374,76	311,28	1,12	
		VIIIд	3645,20	178,65	3465,43	311,28	1,12	
		IXа	3413,04	178,65	3233,22	311,28	1,17	
		IXб	3490,33	178,65	3310,58	311,28	1,10	
		IXв	3645,25	178,65	3465,43	311,28	1,17	
		IXг	3709,14	201,84	3506,13	351,91	1,17	
		IXд	3666,44	186,33	3478,94	324,83	1,17	
		IXе	3645,25	178,65	3465,43	311,28	1,17	
		Xа	3666,45	186,33	3478,94	324,83	1,18	
		Xб	3666,43	186,33	3478,94	324,83	1,16	
		Xв	3786,20	201,84	3583,32	351,91	1,04	
		Xг	3743,50	186,33	3556,13	324,83	1,04	
		XIа	3773,14	201,84	3570,17	351,91	1,13	
		XIб	3773,14	201,84	3570,17	351,91	1,13	
		XIв	3786,29	201,84	3583,32	351,91	1,13	
		XIг	3773,14	201,84	3570,17	351,91	1,13	
(109-9030)	*Долота, (шт.)*						*(0,0183)*	
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм								
	Измеритель: **1 м скважины**							
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы							
05-01-048-01	1-2	VIIIа	75,26	10,43	49,47	5,12	15,36	0,93
		VIIIб	74,90	10,43	49,55	5,12	14,92	
		VIIIв	75,45	10,43	49,78	5,12	15,24	
		VIIIг	75,45	10,43	49,78	5,12	15,24	
		VIIIе	75,30	10,43	49,63	5,12	15,24	
		VIIIд	75,45	10,43	50,10	5,12	14,92	
		IXа	74,08	10,43	49,63	5,12	14,02	
		IXб	73,78	10,43	49,79	5,12	13,56	
		IXв	74,55	10,43	50,10	5,12	14,02	
		IXг	76,59	11,80	50,77	5,79	14,02	
		IXд	75,24	10,89	50,33	5,35	14,02	
		IXе	74,55	10,43	50,10	5,12	14,02	
		Xа	75,78	10,89	50,33	5,35	14,56	
		Xб	75,67	10,89	50,33	5,35	14,45	
		Xв	79,05	11,80	50,93	5,79	16,32	
		Xг	77,69	10,89	50,48	5,35	16,32	
		XIа	78,86	11,80	50,61	5,79	16,45	
		XIб	78,86	11,80	50,61	5,79	16,45	
		XIв	79,18	11,80	50,93	5,79	16,45	
		XIг	78,86	11,80	50,61	5,79	16,45	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-02	3	VIIIа	140,23	21,43	103,44	10,72	15,36	1,91
		VIIIб	139,95	21,43	103,60	10,72	14,92	
		VIIIв	140,76	21,43	104,09	10,72	15,24	
		VIIIг	140,76	21,43	104,09	10,72	15,24	
		VIIIе	140,43	21,43	103,76	10,72	15,24	
		VIIIд	141,11	21,43	104,76	10,72	14,92	
		IXа	139,23	21,43	103,78	10,72	14,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	139,10	21,43	104,11	10,72	13,56	
		IXв	140,21	21,43	104,76	10,72	14,02	
		IXг	144,42	24,24	106,16	12,11	14,02	
		IXд	141,62	22,37	105,23	11,18	14,02	
		IXе	140,21	21,43	104,76	10,72	14,02	
		Xа	142,16	22,37	105,23	11,18	14,56	
		Xб	142,05	22,37	105,23	11,18	14,45	
		Xв	147,04	24,24	106,48	12,11	16,32	
		Xг	144,24	22,37	105,55	11,18	16,32	
		XIа	146,50	24,24	105,81	12,11	16,45	
		XIб	146,50	24,24	105,81	12,11	16,45	
		XIв	147,17	24,24	106,48	12,11	16,45	
		XIг	146,50	24,24	105,81	12,11	16,45	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-03	4	VIIIа	266,93	43,20	208,37	21,59	15,36	3,85
		VIIIб	266,81	43,20	208,69	21,59	14,92	
		VIIIв	268,14	43,20	209,70	21,59	15,24	
		VIIIг	268,14	43,20	209,70	21,59	15,24	
		VIIIе	267,47	43,20	209,03	21,59	15,24	
		VIIIд	269,16	43,20	211,04	21,59	14,92	
		IXа	266,28	43,20	209,06	21,59	14,02	
		IXб	266,48	43,20	209,72	21,59	13,56	
		IXв	268,26	43,20	211,04	21,59	14,02	
		IXг	276,73	48,86	213,85	24,39	14,02	
		IXд	271,08	45,08	211,98	22,52	14,02	
		IXе	268,26	43,20	211,04	21,59	14,02	
		Xа	271,62	45,08	211,98	22,52	14,56	
		Xб	271,51	45,08	211,98	22,52	14,45	
		Xв	279,68	48,86	214,50	24,39	16,32	
		Xг	274,03	45,08	212,63	22,52	16,32	
		XIа	278,47	48,86	213,16	24,39	16,45	
		XIб	278,47	48,86	213,16	24,39	16,45	
		XIв	279,81	48,86	214,50	24,39	16,45	
		XIг	278,47	48,86	213,16	24,39	16,45	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-04	5	VIIIа	538,14	89,54	433,24	44,88	15,36	7,98
		VIIIб	538,36	89,54	433,90	44,88	14,92	
		VIIIв	540,77	89,54	435,99	44,88	15,24	
		VIIIг	540,77	89,54	435,99	44,88	15,24	
		VIIIе	539,38	89,54	434,60	44,88	15,24	
		VIIIд	543,25	89,54	438,79	44,88	14,92	
		IXа	538,22	89,54	434,66	44,88	14,02	
		IXб	539,14	89,54	436,04	44,88	13,56	
		IXв	542,35	89,54	438,79	44,88	14,02	
		IXг	559,92	101,27	444,63	50,72	14,02	
		IXд	548,20	93,45	440,73	46,82	14,02	
		IXе	542,35	89,54	438,79	44,88	14,02	
		Xа	548,74	93,45	440,73	46,82	14,56	
		Xб	548,63	93,45	440,73	46,82	14,45	
		Xв	563,57	101,27	445,98	50,72	16,32	
		Xг	551,85	93,45	442,08	46,82	16,32	
		XIа	560,90	101,27	443,18	50,72	16,45	
		XIб	560,90	101,27	443,18	50,72	16,45	
		XIв	563,70	101,27	445,98	50,72	16,45	
		XIг	560,90	101,27	443,18	50,72	16,45	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-05	6	VIIIа	914,12	153,71	745,05	77,18	15,36	13,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	914,83	153,71	746,20	77,18	14,92	
		VIIIв	918,72	153,71	749,77	77,18	15,24	
		VIIIг	918,72	153,71	749,77	77,18	15,24	
		VIIIе	916,34	153,71	747,39	77,18	15,24	
		VIIIд	923,23	153,71	754,60	77,18	14,92	
		IXа	915,22	153,71	747,49	77,18	14,02	
		IXб	917,14	153,71	749,87	77,18	13,56	
		IXв	922,33	153,71	754,60	77,18	14,02	
		IXг	952,50	173,85	764,63	87,22	14,02	
		IXд	932,38	160,43	757,93	80,51	14,02	
		IXе	922,33	153,71	754,60	77,18	14,02	
		Xа	932,92	160,43	757,93	80,51	14,56	
		Xб	932,81	160,43	757,93	80,51	14,45	
		Xв	957,14	173,85	766,97	87,22	16,32	
		Xг	937,01	160,43	760,26	80,51	16,32	
		XIа	952,45	173,85	762,15	87,22	16,45	
		XIб	952,45	173,85	762,15	87,22	16,45	
		XIв	957,27	173,85	766,97	87,22	16,45	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	952,45	173,85	762,15	87,22	16,45 *(П)*	
05-01-048-06	7	VIIIа	1707,06	290,04	1401,66	145,21	15,36	25,85
		VIIIб	1708,77	290,04	1403,81	145,21	14,92	
		VIIIв	1715,82	290,04	1410,54	145,21	15,24	
		VIIIг	1715,82	290,04	1410,54	145,21	15,24	
		VIIIе	1711,33	290,04	1406,05	145,21	15,24	
		VIIIд	1724,57	290,04	1419,61	145,21	14,92	
		IXа	1710,30	290,04	1406,24	145,21	14,02	
		IXб	1714,33	290,04	1410,73	145,21	13,56	
		IXв	1723,67	290,04	1419,61	145,21	14,02	
		IXг	1780,56	328,04	1438,50	164,09	14,02	
		IXд	1742,60	302,70	1425,88	151,47	14,02	
		IXе	1723,67	290,04	1419,61	145,21	14,02	
		Xа	1743,14	302,70	1425,88	151,47	14,56	
		Xб	1743,03	302,70	1425,88	151,47	14,45	
		Xв	1787,25	328,04	1442,89	164,09	16,32	
		Xг	1749,29	302,70	1430,27	151,47	16,32	
		XIа	1778,31	328,04	1433,82	164,09	16,45	
		XIб	1778,31	328,04	1433,82	164,09	16,45	
		XIв	1787,38	328,04	1442,89	164,09	16,45	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	1778,31	328,04	1433,82	164,09	16,45 *(П)*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы								
05-01-048-07	1-2	VIIIа	86,21	11,78	56,97	5,90	17,46	1,05
		VIIIб	85,76	11,78	57,05	5,90	16,93	
		VIIIв	86,44	11,78	57,33	5,90	17,33	
		VIIIг	86,44	11,78	57,33	5,90	17,33	
		VIIIе	86,25	11,78	57,14	5,90	17,33	
		VIIIд	86,41	11,78	57,70	5,90	16,93	
		IXа	84,80	11,78	57,15	5,90	15,87	
		IXб	84,52	11,78	57,33	5,90	15,41	
		IXв	85,35	11,78	57,70	5,90	15,87	
		IXг	87,65	13,32	58,46	6,67	15,87	
		IXд	86,12	12,30	57,95	6,16	15,87	
		IXе	85,35	11,78	57,70	5,90	15,87	
		Xа	86,66	12,30	57,95	6,16	16,41	
		Xб	86,52	12,30	57,95	6,16	16,27	
		Xв	90,27	13,32	58,64	6,67	18,31	
		Xг	88,74	12,30	58,13	6,16	18,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	90,14	13,32	58,27	6,67	18,55	
		XIб	90,14	13,32	58,27	6,67	18,55	
		XIв	90,51	13,32	58,64	6,67	18,55	
		XIг	90,14	13,32	58,27	6,67	18,55	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-08	3	VIIIа	156,79	23,90	115,43	11,96	17,46	2,13
		VIIIб	156,44	23,90	115,61	11,96	16,93	
		VIIIв	157,39	23,90	116,16	11,96	17,33	
		VIIIг	157,39	23,90	116,16	11,96	17,33	
		VIIIе	157,02	23,90	115,79	11,96	17,33	
		VIIIд	157,74	23,90	116,91	11,96	16,93	
		IXа	155,58	23,90	115,81	11,96	15,87	
		IXб	155,49	23,90	116,18	11,96	15,41	
		IXв	156,68	23,90	116,91	11,96	15,87	
		IXг	161,36	27,03	118,46	13,51	15,87	
		IXд	158,24	24,94	117,43	12,47	15,87	
		IXе	156,68	23,90	116,91	11,96	15,87	
		Xа	158,78	24,94	117,43	12,47	16,41	
		Xб	158,64	24,94	117,43	12,47	16,27	
		Xв	164,17	27,03	118,83	13,51	18,31	
		Xг	161,04	24,94	117,79	12,47	18,31	
		XIа	163,66	27,03	118,08	13,51	18,55	
		XIб	163,66	27,03	118,08	13,51	18,55	
		XIв	164,41	27,03	118,83	13,51	18,55	
		XIг	163,66	27,03	118,08	13,51	18,55	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-09	4	VIIIа	321,48	52,17	251,85	26,09	17,46	4,65
		VIIIб	321,34	52,17	252,24	26,09	16,93	
		VIIIв	322,94	52,17	253,44	26,09	17,33	
		VIIIг	322,94	52,17	253,44	26,09	17,33	
		VIIIе	322,14	52,17	252,64	26,09	17,33	
		VIIIд	324,17	52,17	255,07	26,09	16,93	
		IXа	320,71	52,17	252,67	26,09	15,87	
		IXб	321,06	52,17	253,48	26,09	15,41	
		IXв	323,11	52,17	255,07	26,09	15,87	
		IXг	333,35	59,01	258,47	29,48	15,87	
		IXд	326,52	54,45	256,20	27,22	15,87	
		IXе	323,11	52,17	255,07	26,09	15,87	
		Xа	327,06	54,45	256,20	27,22	16,41	
		Xб	326,92	54,45	256,20	27,22	16,27	
		Xв	336,58	59,01	259,26	29,48	18,31	
		Xг	329,75	54,45	256,99	27,22	18,31	
		XIа	335,19	59,01	257,63	29,48	18,55	
		XIб	335,19	59,01	257,63	29,48	18,55	
		XIв	336,82	59,01	259,26	29,48	18,55	
		XIг	335,19	59,01	257,63	29,48	18,55	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-10	5	VIIIа	603,70	100,53	485,71	50,32	17,46	8,96
		VIIIб	603,91	100,53	486,45	50,32	16,93	
		VIIIв	606,65	100,53	488,79	50,32	17,33	
		VIIIг	606,65	100,53	488,79	50,32	17,33	
		VIIIе	605,09	100,53	487,23	50,32	17,33	
		VIIIд	609,39	100,53	491,93	50,32	16,93	
		IXа	603,70	100,53	487,30	50,32	15,87	
		IXб	604,79	100,53	488,85	50,32	15,41	
		IXв	608,33	100,53	491,93	50,32	15,87	
		IXг	628,04	113,70	498,47	56,86	15,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	614,89	104,92	494,10	52,49	15,87	
		IXе	608,33	100,53	491,93	50,32	15,87	
		Xа	615,43	104,92	494,10	52,49	16,41	
		Xб	615,29	104,92	494,10	52,49	16,27	
		Xв	632,01	113,70	500,00	56,86	18,31	
		Xг	618,85	104,92	495,62	52,49	18,31	
		XIа	629,10	113,70	496,85	56,86	18,55	
		XIб	629,10	113,70	496,85	56,86	18,55	
		XIв	632,25	113,70	500,00	56,86	18,55	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	629,10	113,70	496,85	56,86	18,55 *(П)*	
05-01-048-11	6	VIIIа	977,63	164,15	796,02	82,46	17,46	14,63
		VIIIб	978,32	164,15	797,24	82,46	16,93	
		VIIIв	982,55	164,15	801,07	82,46	17,33	
		VIIIг	982,55	164,15	801,07	82,46	17,33	
		VIIIе	980,00	164,15	798,52	82,46	17,33	
		VIIIд	987,30	164,15	806,22	82,46	16,93	
		IXа	978,64	164,15	798,62	82,46	15,87	
		IXб	980,73	164,15	801,17	82,46	15,41	
		IXв	986,24	164,15	806,22	82,46	15,87	
		IXг	1018,46	185,65	816,94	93,19	15,87	
		IXд	996,97	171,32	809,78	86,02	15,87	
		IXе	986,24	164,15	806,22	82,46	15,87	
		Xа	997,51	171,32	809,78	86,02	16,41	
		Xб	997,37	171,32	809,78	86,02	16,27	
		Xв	1023,40	185,65	819,44	93,19	18,31	
		Xг	1001,90	171,32	812,27	86,02	18,31	
		XIа	1018,49	185,65	814,29	93,19	18,55	
		XIб	1018,49	185,65	814,29	93,19	18,55	
		XIв	1023,64	185,65	819,44	93,19	18,55	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	1018,49	185,65	814,29	93,19	18,55 *(П)*	
05-01-048-12	7	VIIIа	1897,75	321,23	1559,06	161,51	17,46	28,63
		VIIIб	1899,62	321,23	1561,46	161,51	16,93	
		VIIIв	1907,50	321,23	1568,94	161,51	17,33	
		VIIIг	1907,50	321,23	1568,94	161,51	17,33	
		VIIIе	1902,51	321,23	1563,95	161,51	17,33	
		VIIIд	1917,19	321,23	1579,03	161,51	16,93	
		IXа	1901,26	321,23	1564,16	161,51	15,87	
		IXб	1905,79	321,23	1569,15	161,51	15,41	
		IXв	1916,13	321,23	1579,03	161,51	15,87	
		IXг	1979,22	363,31	1600,04	182,52	15,87	
		IXд	1937,13	335,26	1586,00	168,48	15,87	
		IXе	1916,13	321,23	1579,03	161,51	15,87	
		Xа	1937,67	335,26	1586,00	168,48	16,41	
		Xб	1937,53	335,26	1586,00	168,48	16,27	
		Xв	1986,55	363,31	1604,93	182,52	18,31	
		Xг	1944,46	335,26	1590,89	168,48	18,31	
		XIа	1976,70	363,31	1594,84	182,52	18,55	
		XIб	1976,70	363,31	1594,84	182,52	18,55	
		XIв	1986,79	363,31	1604,93	182,52	18,55	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	1976,70	363,31	1594,84	182,52	18,55 *(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм								
	Измеритель: **1 м скважины**							
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы							
05-01-049-01	1-2	VIIIа	91,42	12,79	61,46	6,37	17,17	1,14
		VIIIб	91,00	12,79	61,56	6,37	16,65	
		VIIIв	91,64	12,79	61,85	6,37	17,00	
		VIIIг	91,64	12,79	61,85	6,37	17,00	
		VIIIе	91,45	12,79	61,66	6,37	17,00	
		VIIIд	91,69	12,79	62,25	6,37	16,65	
		IXа	90,01	12,79	61,66	6,37	15,56	
		IXб	89,78	12,79	61,86	6,37	15,13	
		IXв	90,60	12,79	62,25	6,37	15,56	
		IXг	93,11	14,47	63,08	7,20	15,56	
		IXд	91,44	13,35	62,53	6,64	15,56	
		IXе	90,60	12,79	62,25	6,37	15,56	
		Xа	91,89	13,35	62,53	6,64	16,01	
		Xб	91,77	13,35	62,53	6,64	15,89	
		Xв	95,73	14,47	63,27	7,20	17,99	
		Xг	94,06	13,35	62,72	6,64	17,99	
		XIа	95,64	14,47	62,87	7,20	18,30	
		XIб	95,64	14,47	62,87	7,20	18,30	
		XIв	96,04	14,47	63,27	7,20	18,30	
		XIг	95,64	14,47	62,87	7,20	18,30	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-02	3	VIIIа	169,23	26,14	125,92	13,05	17,17	2,33
		VIIIб	168,91	26,14	126,12	13,05	16,65	
		VIIIв	169,86	26,14	126,72	13,05	17,00	
		VIIIг	169,86	26,14	126,72	13,05	17,00	
		VIIIе	169,46	26,14	126,32	13,05	17,00	
		VIIIд	170,33	26,14	127,54	13,05	16,65	
		IXа	168,04	26,14	126,34	13,05	15,56	
		IXб	168,01	26,14	126,74	13,05	15,13	
		IXв	169,24	26,14	127,54	13,05	15,56	
		IXг	174,36	29,57	129,23	14,74	15,56	
		IXд	170,94	27,28	128,10	13,61	15,56	
		IXе	169,24	26,14	127,54	13,05	15,56	
		Xа	171,39	27,28	128,10	13,61	16,01	
		Xб	171,27	27,28	128,10	13,61	15,89	
		Xв	177,19	29,57	129,63	14,74	17,99	
		Xг	173,76	27,28	128,49	13,61	17,99	
		XIа	176,68	29,57	128,81	14,74	18,30	
		XIб	176,68	29,57	128,81	14,74	18,30	
		XIв	177,50	29,57	129,63	14,74	18,30	
		XIг	176,68	29,57	128,81	14,74	18,30	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-03	4	VIIIа	331,98	53,97	260,84	27,02	17,17	4,81
		VIIIб	331,86	53,97	261,24	27,02	16,65	
		VIIIв	333,47	53,97	262,50	27,02	17,00	
		VIIIг	333,47	53,97	262,50	27,02	17,00	
		VIIIе	332,63	53,97	261,66	27,02	17,00	
		VIIIд	334,80	53,97	264,18	27,02	16,65	
		IXа	331,23	53,97	261,70	27,02	15,56	
		IXб	331,63	53,97	262,53	27,02	15,13	
		IXв	333,71	53,97	264,18	27,02	15,56	
		IXг	344,30	61,04	267,70	30,54	15,56	
		IXд	337,24	56,33	265,35	28,19	15,56	
		IXе	333,71	53,97	264,18	27,02	15,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	337,69	56,33	265,35	28,19	16,01	
		Хб	337,57	56,33	265,35	28,19	15,89	
		Хв	347,55	61,04	268,52	30,54	17,99	
		Хг	340,49	56,33	266,17	28,19	17,99	
		XIа	346,17	61,04	266,83	30,54	18,30	
		XIб	346,17	61,04	266,83	30,54	18,30	
		XIв	347,86	61,04	268,52	30,54	18,30	
		XIг	346,17	61,04	266,83	30,54	18,30	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-04	5	VIIIа	686,51	114,67	554,67	57,46	17,17	10,22
		VIIIб	686,84	114,67	555,52	57,46	16,65	
		VIIIв	689,85	114,67	558,18	57,46	17,00	
		VIIIг	689,85	114,67	558,18	57,46	17,00	
		VIIIе	688,08	114,67	556,41	57,46	17,00	
		VIIIд	693,09	114,67	561,77	57,46	16,65	
		IXа	686,71	114,67	556,48	57,46	15,56	
		IXб	688,06	114,67	558,26	57,46	15,13	
		IXв	692,00	114,67	561,77	57,46	15,56	
		IXг	714,50	129,69	569,25	64,94	15,56	
		IXд	699,49	119,68	564,25	59,94	15,56	
		IXе	692,00	114,67	561,77	57,46	15,56	
		Ха	699,94	119,68	564,25	59,94	16,01	
		Хб	699,82	119,68	564,25	59,94	15,89	
		Хв	718,66	129,69	570,98	64,94	17,99	
		Хг	703,66	119,68	565,99	59,94	17,99	
		XIа	715,39	129,69	567,40	64,94	18,30	
		XIб	715,39	129,69	567,40	64,94	18,30	
		XIв	718,97	129,69	570,98	64,94	18,30	
		XIг	715,39	129,69	567,40	64,94	18,30	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-05	6	VIIIа	1125,63	189,51	918,95	95,20	17,17	16,89
		VIIIб	1126,52	189,51	920,36	95,20	16,65	
		VIIIв	1131,28	189,51	924,77	95,20	17,00	
		VIIIг	1131,28	189,51	924,77	95,20	17,00	
		VIIIе	1128,34	189,51	921,83	95,20	17,00	
		VIIIд	1136,88	189,51	930,72	95,20	16,65	
		IXа	1127,02	189,51	921,95	95,20	15,56	
		IXб	1129,53	189,51	924,89	95,20	15,13	
		IXв	1135,79	189,51	930,72	95,20	15,56	
		IXг	1172,99	214,33	943,10	107,58	15,56	
		IXд	1148,17	197,78	934,83	99,31	15,56	
		IXе	1135,79	189,51	930,72	95,20	15,56	
		Ха	1148,62	197,78	934,83	99,31	16,01	
		Хб	1148,50	197,78	934,83	99,31	15,89	
		Хв	1178,30	214,33	945,98	107,58	17,99	
		Хг	1153,48	197,78	937,71	99,31	17,99	
		XIа	1172,67	214,33	940,04	107,58	18,30	
		XIб	1172,67	214,33	940,04	107,58	18,30	
		XIв	1178,61	214,33	945,98	107,58	18,30	
		XIг	1172,67	214,33	940,04	107,58	18,30	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-06	7	VIIIа	2214,11	375,53	1821,41	188,69	17,17	33,47
		VIIIб	2216,38	375,53	1824,20	188,69	16,65	
		VIIIв	2225,48	375,53	1832,95	188,69	17,00	
		VIIIг	2225,48	375,53	1832,95	188,69	17,00	
		VIIIе	2219,65	375,53	1827,12	188,69	17,00	
		VIIIд	2236,91	375,53	1844,73	188,69	16,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	2218,45	375,53	1827,36	188,69	15,56	
		IXб	2223,85	375,53	1833,19	188,69	15,13	
		IXв	2235,82	375,53	1844,73	188,69	15,56	
		IXг	2309,57	424,73	1869,28	213,23	15,56	
		IXд	2260,37	391,93	1852,88	196,83	15,56	
		IXе	2235,82	375,53	1844,73	188,69	15,56	
		Xа	2260,82	391,93	1852,88	196,83	16,01	
		Xб	2260,70	391,93	1852,88	196,83	15,89	
		Xв	2317,71	424,73	1874,99	213,23	17,99	
		Xг	2268,51	391,93	1858,59	196,83	17,99	
		XIа	2306,23	424,73	1863,20	213,23	18,30	
		XIб	2306,23	424,73	1863,20	213,23	18,30	
		XIв	2318,02	424,73	1874,99	213,23	18,30	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	2306,23	424,73	1863,20	213,23	18,30 *(П)*	
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы							
05-01-049-07	1-2	VIIIа	104,81	14,59	70,46	7,30	19,76	1,30
		VIIIб	104,29	14,59	70,57	7,30	19,13	
		VIIIв	105,05	14,59	70,90	7,30	19,56	
		VIIIг	105,05	14,59	70,90	7,30	19,56	
		VIIIе	104,83	14,59	70,68	7,30	19,56	
		VIIIд	105,08	14,59	71,36	7,30	19,13	
		IXа	103,11	14,59	70,69	7,30	17,83	
		IXб	102,91	14,59	70,91	7,30	17,41	
		IXв	103,78	14,59	71,36	7,30	17,83	
		IXг	106,64	16,50	72,31	8,25	17,83	
		IXд	104,73	15,22	71,68	7,61	17,83	
		IXе	103,78	14,59	71,36	7,30	17,83	
		Xа	105,17	15,22	71,68	7,61	18,27	
		Xб	105,01	15,22	71,68	7,61	18,11	
		Xв	109,52	16,50	72,53	8,25	20,49	
		Xг	107,61	15,22	71,90	7,61	20,49	
		XIа	109,46	16,50	72,07	8,25	20,89	
		XIб	109,46	16,50	72,07	8,25	20,89	
		XIв	109,92	16,50	72,53	8,25	20,89	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	109,46	16,50	72,07	8,25	20,89 *(П)*	
05-01-049-08	3	VIIIа	189,40	28,72	140,92	14,60	19,76	2,56
		VIIIб	188,98	28,72	141,13	14,60	19,13	
		VIIIв	190,09	28,72	141,81	14,60	19,56	
		VIIIг	190,09	28,72	141,81	14,60	19,56	
		VIIIе	189,64	28,72	141,36	14,60	19,56	
		VIIIд	190,57	28,72	142,72	14,60	19,13	
		IXа	187,93	28,72	141,38	14,60	17,83	
		IXб	187,96	28,72	141,83	14,60	17,41	
		IXв	189,27	28,72	142,72	14,60	17,83	
		IXг	194,94	32,49	144,62	16,50	17,83	
		IXд	191,16	29,98	143,35	15,23	17,83	
		IXе	189,27	28,72	142,72	14,60	17,83	
		Xа	191,60	29,98	143,35	15,23	18,27	
		Xб	191,44	29,98	143,35	15,23	18,11	
		Xв	198,04	32,49	145,06	16,50	20,49	
		Xг	194,26	29,98	143,79	15,23	20,49	
		XIа	197,53	32,49	144,15	16,50	20,89	
		XIб	197,53	32,49	144,15	16,50	20,89	
		XIв	198,44	32,49	145,06	16,50	20,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	197,53	32,49	144,15	16,50	20,89 *(П)*	
05-01-049-09	4	VIIIа	376,00	60,92	295,32	30,59	19,76	5,43
		VIIIб	375,83	60,92	295,78	30,59	19,13	
		VIIIв	377,67	60,92	297,19	30,59	19,56	
		VIIIг	377,67	60,92	297,19	30,59	19,56	
		VIIIе	376,73	60,92	296,25	30,59	19,56	
		VIIIд	379,16	60,92	299,11	30,59	19,13	
		IXа	375,04	60,92	296,29	30,59	17,83	
		IXб	375,56	60,92	297,23	30,59	17,41	
		IXв	377,86	60,92	299,11	30,59	17,83	
		IXг	389,82	68,91	303,08	34,57	17,83	
		IXд	381,85	63,59	300,43	31,91	17,83	
		IXе	377,86	60,92	299,11	30,59	17,83	
		Xа	382,29	63,59	300,43	31,91	18,27	
		Xб	382,13	63,59	300,43	31,91	18,11	
		Xв	393,41	68,91	304,01	34,57	20,49	
		Xг	385,43	63,59	301,35	31,91	20,49	
		XIа	391,90	68,91	302,10	34,57	20,89	
		XIб	391,90	68,91	302,10	34,57	20,89	
		XIв	393,81	68,91	304,01	34,57	20,89	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	391,90	68,91	302,10	34,57	20,89 *(П)*	
05-01-049-10	5	VIIIа	752,23	125,33	607,14	62,90	19,76	11,17
		VIIIб	752,53	125,33	608,07	62,90	19,13	
		VIIIв	755,87	125,33	610,98	62,90	19,56	
		VIIIг	755,87	125,33	610,98	62,90	19,56	
		VIIIе	753,93	125,33	609,04	62,90	19,56	
		VIIIд	759,37	125,33	614,91	62,90	19,13	
		IXа	752,28	125,33	609,12	62,90	17,83	
		IXб	753,80	125,33	611,06	62,90	17,41	
		IXв	758,07	125,33	614,91	62,90	17,83	
		IXг	782,67	141,75	623,09	71,08	17,83	
		IXд	766,26	130,80	617,63	65,61	17,83	
		IXе	758,07	125,33	614,91	62,90	17,83	
		Xа	766,70	130,80	617,63	65,61	18,27	
		Xб	766,54	130,80	617,63	65,61	18,11	
		Xв	787,24	141,75	625,00	71,08	20,49	
		Xг	770,82	130,80	619,53	65,61	20,49	
		XIа	783,71	141,75	621,07	71,08	20,89	
		XIб	783,71	141,75	621,07	71,08	20,89	
		XIв	787,64	141,75	625,00	71,08	20,89	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	783,71	141,75	621,07	71,08	20,89 *(П)*	
05-01-049-11	6	VIIIа	1232,56	206,90	1005,90	104,21	19,76	18,44
		VIIIб	1233,47	206,90	1007,44	104,21	19,13	
		VIIIв	1238,73	206,90	1012,27	104,21	19,56	
		VIIIг	1238,73	206,90	1012,27	104,21	19,56	
		VIIIе	1235,51	206,90	1009,05	104,21	19,56	
		VIIIд	1244,81	206,90	1018,78	104,21	19,13	
		IXа	1233,91	206,90	1009,18	104,21	17,83	
		IXб	1236,71	206,90	1012,40	104,21	17,41	
		IXв	1243,51	206,90	1018,78	104,21	17,83	
		IXг	1284,16	234,00	1032,33	117,76	17,83	
		IXд	1257,04	215,93	1023,28	108,70	17,83	
		IXе	1243,51	206,90	1018,78	104,21	17,83	
		Xа	1257,48	215,93	1023,28	108,70	18,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1257,32	215,93	1023,28	108,70	18,11	
		Хв	1289,98	234,00	1035,49	117,76	20,49	
		Хг	1262,85	215,93	1026,43	108,70	20,49	
		XIа	1283,87	234,00	1028,98	117,76	20,89	
		XIб	1283,87	234,00	1028,98	117,76	20,89	
		XIв	1290,38	234,00	1035,49	117,76	20,89	
		XIг	1283,87	234,00	1028,98	117,76	20,89	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-12	7	VIIIа	2422,00	411,44	1990,80	206,24	19,76	36,67
		VIIIб	2424,43	411,44	1993,86	206,24	19,13	
		VIIIв	2434,42	411,44	2003,42	206,24	19,56	
		VIIIг	2434,42	411,44	2003,42	206,24	19,56	
		VIIIе	2428,05	411,44	1997,05	206,24	19,56	
		VIIIд	2446,87	411,44	2016,30	206,24	19,13	
		IXа	2426,58	411,44	1997,31	206,24	17,83	
		IXб	2432,54	411,44	2003,69	206,24	17,41	
		IXв	2445,57	411,44	2016,30	206,24	17,83	
		IXг	2526,30	465,34	2043,13	233,06	17,83	
		IXд	2472,44	429,41	2025,20	215,14	17,83	
		IXе	2445,57	411,44	2016,30	206,24	17,83	
		Xа	2472,88	429,41	2025,20	215,14	18,27	
		Xб	2472,72	429,41	2025,20	215,14	18,11	
		Xв	2535,20	465,34	2049,37	233,06	20,49	
		Xг	2481,34	429,41	2031,44	215,14	20,49	
		XIа	2522,72	465,34	2036,49	233,06	20,89	
		XIб	2522,72	465,34	2036,49	233,06	20,89	
		XIв	2535,60	465,34	2049,37	233,06	20,89	
		XIг	2522,72	465,34	2036,49	233,06	20,89	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы								
05-01-049-13	1-2	VIIIа	118,23	16,38	79,45	8,23	22,40	1,46
		VIIIб	117,61	16,38	79,57	8,23	21,66	
		VIIIв	118,53	16,38	79,96	8,23	22,19	
		VIIIг	118,53	16,38	79,96	8,23	22,19	
		VIIIе	118,27	16,38	79,70	8,23	22,19	
		VIIIд	118,51	16,38	80,47	8,23	21,66	
		IXа	116,24	16,38	79,71	8,23	20,15	
		IXб	116,10	16,38	79,97	8,23	19,75	
		IXв	117,00	16,38	80,47	8,23	20,15	
		IXг	120,22	18,53	81,54	9,30	20,15	
		IXд	118,08	17,10	80,83	8,59	20,15	
		IXе	117,00	16,38	80,47	8,23	20,15	
		Xа	118,51	17,10	80,83	8,59	20,58	
		Xб	118,32	17,10	80,83	8,59	20,39	
		Xв	123,36	18,53	81,79	9,30	23,04	
		Xг	121,21	17,10	81,07	8,59	23,04	
		XIа	123,35	18,53	81,28	9,30	23,54	
		XIб	123,35	18,53	81,28	9,30	23,54	
		XIв	123,86	18,53	81,79	9,30	23,54	
		XIг	123,35	18,53	81,28	9,30	23,54	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-14	3	VIIIа	221,63	34,33	164,90	17,08	22,40	3,06
		VIIIб	221,14	34,33	165,15	17,08	21,66	
		VIIIв	222,47	34,33	165,95	17,08	22,19	
		VIIIг	222,47	34,33	165,95	17,08	22,19	
		VIIIе	221,94	34,33	165,42	17,08	22,19	
		VIIIд	223,00	34,33	167,01	17,08	21,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	219,92	34,33	165,44	17,08	20,15	
		IXб	220,05	34,33	165,97	17,08	19,75	
		IXв	221,49	34,33	167,01	17,08	20,15	
		IXг	228,22	38,83	169,24	19,31	20,15	
		IXд	223,73	35,83	167,75	17,82	20,15	
		IXе	221,49	34,33	167,01	17,08	20,15	
		Xа	224,16	35,83	167,75	17,82	20,58	
		Xб	223,97	35,83	167,75	17,82	20,39	
		Xв	231,62	38,83	169,75	19,31	23,04	
		Xг	227,14	35,83	168,27	17,82	23,04	
		XIа	231,06	38,83	168,69	19,31	23,54	
		XIб	231,06	38,83	168,69	19,31	23,54	
		XIв	232,12	38,83	169,75	19,31	23,54	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	231,06	38,83	168,69	19,31	23,54 *(П)*	
05-01-049-15	4	VIIIа	420,42	68,22	329,80	34,17	22,40	6,08
		VIIIб	420,19	68,22	330,31	34,17	21,66	
		VIIIв	422,30	68,22	331,89	34,17	22,19	
		VIIIг	422,30	68,22	331,89	34,17	22,19	
		VIIIе	421,25	68,22	330,84	34,17	22,19	
		VIIIд	423,91	68,22	334,03	34,17	21,66	
		IXа	419,25	68,22	330,88	34,17	20,15	
		IXб	419,91	68,22	331,94	34,17	19,75	
		IXв	422,40	68,22	334,03	34,17	20,15	
		IXг	435,78	77,16	338,47	38,61	20,15	
		IXд	426,85	71,20	335,50	35,64	20,15	
		IXе	422,40	68,22	334,03	34,17	20,15	
		Xа	427,28	71,20	335,50	35,64	20,58	
		Xб	427,09	71,20	335,50	35,64	20,39	
		Xв	439,70	77,16	339,50	38,61	23,04	
		Xг	430,77	71,20	336,53	35,64	23,04	
		XIа	438,07	77,16	337,37	38,61	23,54	
		XIб	438,07	77,16	337,37	38,61	23,54	
		XIв	440,20	77,16	339,50	38,61	23,54	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	438,07	77,16	337,37	38,61	23,54 *(П)*	
05-01-049-16	5	VIIIа	858,26	143,28	692,58	71,75	22,40	12,77
		VIIIб	858,59	143,28	693,65	71,75	21,66	
		VIIIв	862,44	143,28	696,97	71,75	22,19	
		VIIIг	862,44	143,28	696,97	71,75	22,19	
		VIIIе	860,23	143,28	694,76	71,75	22,19	
		VIIIд	866,39	143,28	701,45	71,75	21,66	
		IXа	858,28	143,28	694,85	71,75	20,15	
		IXб	860,10	143,28	697,07	71,75	19,75	
		IXв	864,88	143,28	701,45	71,75	20,15	
		IXг	892,99	162,05	710,79	81,08	20,15	
		IXд	874,24	149,54	704,55	74,84	20,15	
		IXе	864,88	143,28	701,45	71,75	20,15	
		Xа	874,67	149,54	704,55	74,84	20,58	
		Xб	874,48	149,54	704,55	74,84	20,39	
		Xв	898,05	162,05	712,96	81,08	23,04	
		Xг	879,30	149,54	706,72	74,84	23,04	
		XIа	894,07	162,05	708,48	81,08	23,54	
		XIб	894,07	162,05	708,48	81,08	23,54	
		XIв	898,55	162,05	712,96	81,08	23,54	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	894,07	162,05	708,48	81,08	23,54 *(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-049-17	6	VIIIа	1380,47	232,25	1125,82	116,63	22,40	20,70
		VIIIб	1381,46	232,25	1127,55	116,63	21,66	
		VIIIв	1387,40	232,25	1132,96	116,63	22,19	
		VIIIг	1387,40	232,25	1132,96	116,63	22,19	
		VIIIе	1383,79	232,25	1129,35	116,63	22,19	
		VIIIд	1394,15	232,25	1140,24	116,63	21,66	
		IXа	1381,90	232,25	1129,50	116,63	20,15	
		IXб	1385,11	232,25	1133,11	116,63	19,75	
		IXв	1392,64	232,25	1140,24	116,63	20,15	
		IXг	1438,24	262,68	1155,41	131,80	20,15	
		IXд	1407,83	242,40	1145,28	121,66	20,15	
		IXе	1392,64	232,25	1140,24	116,63	20,15	
		Xа	1408,26	242,40	1145,28	121,66	20,58	
		Xб	1408,07	242,40	1145,28	121,66	20,39	
		Xв	1444,66	262,68	1158,94	131,80	23,04	
		Xг	1414,24	242,40	1148,80	121,66	23,04	
		XIа	1437,88	262,68	1151,66	131,80	23,54	
		XIб	1437,88	262,68	1151,66	131,80	23,54	
		XIв	1445,16	262,68	1158,94	131,80	23,54	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	1437,88	262,68	1151,66	131,80	23,54 *(П)*	
05-01-049-18	7	VIIIа	3153,50	536,20	2594,94	268,82	22,36	47,79
		VIIIб	3156,73	536,20	2598,92	268,82	21,61	
		VIIIв	3169,73	536,20	2611,39	268,82	22,14	
		VIIIг	3169,73	536,20	2611,39	268,82	22,14	
		VIIIе	3161,42	536,20	2603,08	268,82	22,14	
		VIIIд	3185,99	536,20	2628,18	268,82	21,61	
		IXа	3159,72	536,20	2603,42	268,82	20,10	
		IXб	3167,63	536,20	2611,73	268,82	19,70	
		IXв	3184,48	536,20	2628,18	268,82	20,10	
		IXг	3289,70	606,46	2663,14	303,79	20,10	
		IXд	3219,50	559,62	2639,78	280,42	20,10	
		IXе	3184,48	536,20	2628,18	268,82	20,10	
		Xа	3219,93	559,62	2639,78	280,42	20,53	
		Xб	3219,74	559,62	2639,78	280,42	20,34	
		Xв	3300,73	606,46	2671,28	303,79	22,99	
		Xг	3230,52	559,62	2647,91	280,42	22,99	
		XIа	3284,43	606,46	2654,49	303,79	23,48	
		XIб	3284,43	606,46	2654,49	303,79	23,48	
		XIв	3301,22	606,46	2671,28	303,79	23,48	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	3284,43	606,46	2654,49	303,79	23,48 *(П)*	

Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы

05-01-050-01	1-2	VIIIа	126,74	17,50	85,45	8,85	23,79	1,56
		VIIIб	126,06	17,50	85,58	8,85	22,98	
		VIIIв	127,02	17,50	85,99	8,85	23,53	
		VIIIг	127,02	17,50	85,99	8,85	23,53	
		VIIIе	126,75	17,50	85,72	8,85	23,53	
		VIIIд	127,02	17,50	86,54	8,85	22,98	
		IXа	124,55	17,50	85,73	8,85	21,32	
		IXб	124,44	17,50	86,00	8,85	20,94	
		IXв	125,36	17,50	86,54	8,85	21,32	
		IXг	128,81	19,80	87,69	10,00	21,32	
		IXд	126,52	18,27	86,93	9,23	21,32	
		IXе	125,36	17,50	86,54	8,85	21,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	126,88	18,27	86,93	9,23	21,68	
		Хб	126,68	18,27	86,93	9,23	21,48	
		Хв	132,07	19,80	87,96	10,00	24,31	
		Хг	129,77	18,27	87,19	9,23	24,31	
		XIа	132,15	19,80	87,41	10,00	24,94	
		XIб	132,15	19,80	87,41	10,00	24,94	
		XIв	132,70	19,80	87,96	10,00	24,94	
		XIг	132,15	19,80	87,41	10,00	24,94	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-02	3	VIIIа	256,78	39,61	193,38	20,03	23,79	3,53
		VIIIб	256,27	39,61	193,68	20,03	22,98	
		VIIIв	257,75	39,61	194,61	20,03	23,53	
		VIIIг	257,75	39,61	194,61	20,03	23,53	
		VIIIе	257,13	39,61	193,99	20,03	23,53	
		VIIIд	258,45	39,61	195,86	20,03	22,98	
		IXа	254,95	39,61	194,02	20,03	21,32	
		IXб	255,19	39,61	194,64	20,03	20,94	
		IXв	256,79	39,61	195,86	20,03	21,32	
		IXг	264,59	44,80	198,47	22,64	21,32	
		IXд	259,39	41,34	196,73	20,90	21,32	
		IXе	256,79	39,61	195,86	20,03	21,32	
		Ха	259,75	41,34	196,73	20,90	21,68	
		Хб	259,55	41,34	196,73	20,90	21,48	
		Хв	268,18	44,80	199,07	22,64	24,31	
		Хг	262,98	41,34	197,33	20,90	24,31	
		XIа	267,56	44,80	197,82	22,64	24,94	
		XIб	267,56	44,80	197,82	22,64	24,94	
		XIв	268,81	44,80	199,07	22,64	24,94	
		XIг	267,56	44,80	197,82	22,64	24,94	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-03	4	VIIIа	483,44	78,88	380,77	39,45	23,79	7,03
		VIIIб	483,22	78,88	381,36	39,45	22,98	
		VIIIв	485,59	78,88	383,18	39,45	23,53	
		VIIIг	485,59	78,88	383,18	39,45	23,53	
		VIIIе	484,38	78,88	381,97	39,45	23,53	
		VIIIд	487,51	78,88	385,65	39,45	22,98	
		IXа	482,22	78,88	382,02	39,45	21,32	
		IXб	483,06	78,88	383,24	39,45	20,94	
		IXв	485,85	78,88	385,65	39,45	21,32	
		IXг	501,31	89,21	390,78	44,58	21,32	
		IXд	490,99	82,32	387,35	41,15	21,32	
		IXе	485,85	78,88	385,65	39,45	21,32	
		Ха	491,35	82,32	387,35	41,15	21,68	
		Хб	491,15	82,32	387,35	41,15	21,48	
		Хв	505,49	89,21	391,97	44,58	24,31	
		Хг	495,17	82,32	388,54	41,15	24,31	
		XIа	503,66	89,21	389,51	44,58	24,94	
		XIб	503,66	89,21	389,51	44,58	24,94	
		XIв	506,12	89,21	391,97	44,58	24,94	
		XIг	503,66	89,21	389,51	44,58	24,94	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-04	5	VIIIа	922,55	153,71	745,05	77,18	23,79	13,70
		VIIIб	922,89	153,71	746,20	77,18	22,98	
		VIIIв	927,01	153,71	749,77	77,18	23,53	
		VIIIг	927,01	153,71	749,77	77,18	23,53	
		VIIIе	924,63	153,71	747,39	77,18	23,53	
		VIIIд	931,29	153,71	754,60	77,18	22,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	922,52	153,71	747,49	77,18	21,32	
		IXб	924,52	153,71	749,87	77,18	20,94	
		IXв	929,63	153,71	754,60	77,18	21,32	
		IXг	959,80	173,85	764,63	87,22	21,32	
		IXд	939,68	160,43	757,93	80,51	21,32	
		IXе	929,63	153,71	754,60	77,18	21,32	
		Xа	940,04	160,43	757,93	80,51	21,68	
		Xб	939,84	160,43	757,93	80,51	21,48	
		Xв	965,13	173,85	766,97	87,22	24,31	
		Xг	945,00	160,43	760,26	80,51	24,31	
		XIа	960,94	173,85	762,15	87,22	24,94	
		XIб	960,94	173,85	762,15	87,22	24,94	
		XIв	965,76	173,85	766,97	87,22	24,94	
		XIг	960,94	173,85	762,15	87,22	24,94	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-05	6	VIIIа	1527,26	257,72	1245,75	129,05	23,79	22,97
		VIIIб	1528,36	257,72	1247,66	129,05	22,98	
		VIIIв	1534,90	257,72	1253,65	129,05	23,53	
		VIIIг	1534,90	257,72	1253,65	129,05	23,53	
		VIIIе	1530,91	257,72	1249,66	129,05	23,53	
		VIIIд	1542,41	257,72	1261,71	129,05	22,98	
		IXа	1528,86	257,72	1249,82	129,05	21,32	
		IXб	1532,47	257,72	1253,81	129,05	20,94	
		IXв	1540,75	257,72	1261,71	129,05	21,32	
		IXг	1591,30	291,49	1278,49	145,84	21,32	
		IXд	1557,58	268,98	1267,28	134,62	21,32	
		IXе	1540,75	257,72	1261,71	129,05	21,32	
		Xа	1557,94	268,98	1267,28	134,62	21,68	
		Xб	1557,74	268,98	1267,28	134,62	21,48	
		Xв	1598,20	291,49	1282,40	145,84	24,31	
		Xг	1564,47	268,98	1271,18	134,62	24,31	
		XIа	1590,77	291,49	1274,34	145,84	24,94	
		XIб	1590,77	291,49	1274,34	145,84	24,94	
		XIв	1598,83	291,49	1282,40	145,84	24,94	
		XIг	1590,77	291,49	1274,34	145,84	24,94	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-06	7	VIIIа	3470,46	589,39	2857,28	296,00	23,79	52,53
		VIIIб	3474,04	589,39	2861,67	296,00	22,98	
		VIIIв	3488,31	589,39	2875,39	296,00	23,53	
		VIIIг	3488,31	589,39	2875,39	296,00	23,53	
		VIIIе	3479,16	589,39	2866,24	296,00	23,53	
		VIIIд	3506,25	589,39	2893,88	296,00	22,98	
		IXа	3477,33	589,39	2866,62	296,00	21,32	
		IXб	3486,10	589,39	2875,77	296,00	20,94	
		IXв	3504,59	589,39	2893,88	296,00	21,32	
		IXг	3620,31	666,61	2932,38	334,50	21,32	
		IXд	3543,10	615,13	2906,65	308,77	21,32	
		IXе	3504,59	589,39	2893,88	296,00	21,32	
		Xа	3543,46	615,13	2906,65	308,77	21,68	
		Xб	3543,26	615,13	2906,65	308,77	21,48	
		Xв	3632,26	666,61	2941,34	334,50	24,31	
		Xг	3555,05	615,13	2915,61	308,77	24,31	
		XIа	3614,40	666,61	2922,85	334,50	24,94	
		XIб	3614,40	666,61	2922,85	334,50	24,94	
		XIв	3632,89	666,61	2941,34	334,50	24,94	
		XIг	3614,40	666,61	2922,85	334,50	24,94	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы								
05-01-050-07	1-2	VIIIа	136,34	19,19	92,94	9,63	24,21	1,71
		VIIIб	135,66	19,19	93,09	9,63	23,38	
		VIIIв	136,62	19,19	93,53	9,63	23,90	
		VIIIг	136,62	19,19	93,53	9,63	23,90	
		VIIIе	136,33	19,19	93,24	9,63	23,90	
		VIIIд	136,70	19,19	94,13	9,63	23,38	
		IXа	134,06	19,19	93,25	9,63	21,62	
		IXб	134,03	19,19	93,55	9,63	21,29	
		IXв	134,94	19,19	94,13	9,63	21,62	
		IXг	138,71	21,70	95,39	10,88	21,62	
		IXд	136,19	20,02	94,55	10,04	21,62	
		IXе	134,94	19,19	94,13	9,63	21,62	
		Xа	136,46	20,02	94,55	10,04	21,89	
		Xб	136,26	20,02	94,55	10,04	21,69	
		Xв	142,00	21,70	95,68	10,88	24,62	
		Xг	139,48	20,02	94,84	10,04	24,62	
		XIа	142,18	21,70	95,08	10,88	25,40	
		XIб	142,18	21,70	95,08	10,88	25,40	
		XIв	142,78	21,70	95,68	10,88	25,40	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	142,18	21,70	95,08	10,88	25,40 *(П)*	
05-01-050-08	3	VIIIа	275,66	43,08	208,37	21,59	24,21	3,84
		VIIIб	275,15	43,08	208,69	21,59	23,38	
		VIIIв	276,68	43,08	209,70	21,59	23,90	
		VIIIг	276,68	43,08	209,70	21,59	23,90	
		VIIIе	276,01	43,08	209,03	21,59	23,90	
		VIIIд	277,50	43,08	211,04	21,59	23,38	
		IXа	273,76	43,08	209,06	21,59	21,62	
		IXб	274,09	43,08	209,72	21,59	21,29	
		IXв	275,74	43,08	211,04	21,59	21,62	
		IXг	284,20	48,73	213,85	24,39	21,62	
		IXд	278,57	44,97	211,98	22,52	21,62	
		IXе	275,74	43,08	211,04	21,59	21,62	
		Xа	278,84	44,97	211,98	22,52	21,89	
		Xб	278,64	44,97	211,98	22,52	21,69	
		Xв	287,85	48,73	214,50	24,39	24,62	
		Xг	282,22	44,97	212,63	22,52	24,62	
		XIа	287,29	48,73	213,16	24,39	25,40	
		XIб	287,29	48,73	213,16	24,39	25,40	
		XIв	288,63	48,73	214,50	24,39	25,40	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	287,29	48,73	213,16	24,39	25,40 *(П)*	
05-01-050-09	4	VIIIа	526,91	85,95	416,75	43,17	24,21	7,66
		VIIIб	526,72	85,95	417,39	43,17	23,38	
		VIIIв	529,24	85,95	419,39	43,17	23,90	
		VIIIг	529,24	85,95	419,39	43,17	23,90	
		VIIIе	527,91	85,95	418,06	43,17	23,90	
		VIIIд	531,42	85,95	422,09	43,17	23,38	
		IXа	525,68	85,95	418,11	43,17	21,62	
		IXб	526,69	85,95	419,45	43,17	21,29	
		IXв	529,66	85,95	422,09	43,17	21,62	
		IXг	546,53	97,21	427,70	48,79	21,62	
		IXд	535,27	89,70	423,95	45,04	21,62	
		IXе	529,66	85,95	422,09	43,17	21,62	
		Xа	535,54	89,70	423,95	45,04	21,89	
		Xб	535,34	89,70	423,95	45,04	21,69	
		Xв	550,84	97,21	429,01	48,79	24,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	539,58	89,70	425,26	45,04	24,62	
		XIа	548,92	97,21	426,31	48,79	25,40	
		XIб	548,92	97,21	426,31	48,79	25,40	
		XIв	551,62	97,21	429,01	48,79	25,40	
		XIг	548,92	97,21	426,31	48,79	25,40	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-10	5	VIIIа	1027,20	170,99	832,00	86,19	24,21	15,24
		VIIIб	1027,65	170,99	833,28	86,19	23,38	
		VIIIв	1032,16	170,99	837,27	86,19	23,90	
		VIIIг	1032,16	170,99	837,27	86,19	23,90	
		VIIIе	1029,50	170,99	834,61	86,19	23,90	
		VIIIд	1037,03	170,99	842,66	86,19	23,38	
		IXа	1027,33	170,99	834,72	86,19	21,62	
		IXб	1029,66	170,99	837,38	86,19	21,29	
		IXв	1035,27	170,99	842,66	86,19	21,62	
		IXг	1068,89	193,40	853,87	97,40	21,62	
		IXд	1046,46	178,46	846,38	89,91	21,62	
		IXе	1035,27	170,99	842,66	86,19	21,62	
		Ха	1046,73	178,46	846,38	89,91	21,89	
		Хб	1046,53	178,46	846,38	89,91	21,69	
		Хв	1074,50	193,40	856,48	97,40	24,62	
		Хг	1052,06	178,46	848,98	89,91	24,62	
		XIа	1069,89	193,40	851,09	97,40	25,40	
		XIб	1069,89	193,40	851,09	97,40	25,40	
		XIв	1075,28	193,40	856,48	97,40	25,40	
		XIг	1069,89	193,40	851,09	97,40	25,40	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-11	6	VIIIа	1695,21	285,44	1385,17	143,50	24,60	25,44
		VIIIб	1696,49	285,44	1387,29	143,50	23,76	
		VIIIв	1703,63	285,44	1393,95	143,50	24,24	
		VIIIг	1703,63	285,44	1393,95	143,50	24,24	
		VIIIе	1699,19	285,44	1389,51	143,50	24,24	
		VIIIд	1712,11	285,44	1402,91	143,50	23,76	
		IXа	1697,03	285,44	1389,70	143,50	21,89	
		IXб	1701,18	285,44	1394,13	143,50	21,61	
		IXв	1710,24	285,44	1402,91	143,50	21,89	
		IXг	1766,29	322,83	1421,57	162,16	21,89	
		IXд	1728,89	297,90	1409,10	149,69	21,89	
		IXе	1710,24	285,44	1402,91	143,50	21,89	
		Ха	1729,07	297,90	1409,10	149,69	22,07	
		Хб	1728,88	297,90	1409,10	149,69	21,88	
		Хв	1773,66	322,83	1425,92	162,16	24,91	
		Хг	1736,25	297,90	1413,44	149,69	24,91	
		XIа	1765,61	322,83	1416,95	162,16	25,83	
		XIб	1765,61	322,83	1416,95	162,16	25,83	
		XIв	1774,58	322,83	1425,92	162,16	25,83	
		XIг	1765,61	322,83	1416,95	162,16	25,83	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы							
05-01-050-12	1-2	VIIIа	142,77	21,77	104,94	10,87	16,06	1,94
		VIIIб	142,31	21,77	105,10	10,87	15,44	
		VIIIв	143,54	21,77	105,60	10,87	16,17	
		VIIIг	143,54	21,77	105,60	10,87	16,17	
		VIIIе	143,21	21,77	105,27	10,87	16,17	
		VIIIд	143,49	21,77	106,28	10,87	15,44	
		IXа	141,62	21,77	105,28	10,87	14,57	
		IXб	141,68	21,77	105,62	10,87	14,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	142,62	21,77	106,28	10,87	14,57	
		IXг	146,89	24,62	107,70	12,29	14,57	
		IXд	144,04	22,72	106,75	11,34	14,57	
		IXе	142,62	21,77	106,28	10,87	14,57	
		Xа	144,46	22,72	106,75	11,34	14,99	
		Xб	144,26	22,72	106,75	11,34	14,79	
		Xв	148,91	24,62	108,02	12,29	16,27	
		Xг	146,07	22,72	107,08	11,34	16,27	
		XIа	148,17	24,62	107,35	12,29	16,20	
		XIб	148,17	24,62	107,35	12,29	16,20	
		XIв	148,84	24,62	108,02	12,29	16,20	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	148,17	24,62	107,35	12,29	16,20 *(П)*	
05-01-050-13	3	VIIIа	297,78	46,79	226,36	23,45	24,63	4,17
		VIIIб	297,29	46,79	226,71	23,45	23,79	
		VIIIв	298,86	46,79	227,80	23,45	24,27	
		VIIIг	298,86	46,79	227,80	23,45	24,27	
		VIIIе	298,13	46,79	227,07	23,45	24,27	
		VIIIд	299,84	46,79	229,26	23,45	23,79	
		IXа	295,80	46,79	227,10	23,45	21,91	
		IXб	296,25	46,79	227,83	23,45	21,63	
		IXв	297,96	46,79	229,26	23,45	21,91	
		IXг	307,14	52,92	232,31	26,50	21,91	
		IXд	301,02	48,83	230,28	24,46	21,91	
		IXе	297,96	46,79	229,26	23,45	21,91	
		Xа	301,21	48,83	230,28	24,46	22,10	
		Xб	301,01	48,83	230,28	24,46	21,90	
		Xв	310,88	52,92	233,02	26,50	24,94	
		Xг	304,75	48,83	230,98	24,46	24,94	
		XIа	310,33	52,92	231,56	26,50	25,85	
		XIб	310,33	52,92	231,56	26,50	25,85	
		XIв	311,79	52,92	233,02	26,50	25,85	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	310,33	52,92	231,56	26,50	25,85 *(П)*	
05-01-050-14	4	VIIIа	589,07	96,72	467,72	48,45	24,63	8,62
		VIIIб	588,95	96,72	468,44	48,45	23,79	
		VIIIв	591,67	96,72	470,68	48,45	24,27	
		VIIIг	591,67	96,72	470,68	48,45	24,27	
		VIIIе	590,18	96,72	469,19	48,45	24,27	
		VIIIд	594,22	96,72	473,71	48,45	23,79	
		IXа	587,88	96,72	469,25	48,45	21,91	
		IXб	589,10	96,72	470,75	48,45	21,63	
		IXв	592,34	96,72	473,71	48,45	21,91	
		IXг	611,31	109,39	480,01	54,76	21,91	
		IXд	598,65	100,94	475,80	50,54	21,91	
		IXе	592,34	96,72	473,71	48,45	21,91	
		Xа	598,84	100,94	475,80	50,54	22,10	
		Xб	598,64	100,94	475,80	50,54	21,90	
		Xв	615,81	109,39	481,48	54,76	24,94	
		Xг	603,15	100,94	477,27	50,54	24,94	
		XIа	613,69	109,39	478,45	54,76	25,85	
		XIб	613,69	109,39	478,45	54,76	25,85	
		XIв	616,72	109,39	481,48	54,76	25,85	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	613,69	109,39	478,45	54,76	25,85 *(П)*	
05-01-050-15	5	VIIIа	1153,05	192,98	935,44	96,91	24,63	17,20
		VIIIб	1153,64	192,98	936,87	96,91	23,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1158,62	192,98	941,37	96,91	24,27	
		VIIIг	1158,62	192,98	941,37	96,91	24,27	
		VIIIе	1155,62	192,98	938,37	96,91	24,27	
		VIIIд	1164,19	192,98	947,42	96,91	23,79	
		IXа	1153,39	192,98	938,50	96,91	21,91	
		IXб	1156,10	192,98	941,49	96,91	21,63	
		IXв	1162,31	192,98	947,42	96,91	21,91	
		IXг	1200,20	218,27	960,02	109,51	21,91	
		IXд	1174,92	201,41	951,60	101,09	21,91	
		IXе	1162,31	192,98	947,42	96,91	21,91	
		Xа	1175,11	201,41	951,60	101,09	22,10	
		Xб	1174,91	201,41	951,60	101,09	21,90	
		Xв	1206,17	218,27	962,96	109,51	24,94	
		Xг	1180,88	201,41	954,53	101,09	24,94	
		XIа	1201,02	218,27	956,90	109,51	25,85	
		XIб	1201,02	218,27	956,90	109,51	25,85	
		XIв	1207,08	218,27	962,96	109,51	25,85	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	1201,02	218,27	956,90	109,51	25,85 *(П)*	
05-01-050-16	6	VIIIа	1908,40	324,71	1559,06	161,51	24,63	28,94
		VIIIб	1909,96	324,71	1561,46	161,51	23,79	
		VIIIв	1917,92	324,71	1568,94	161,51	24,27	
		VIIIг	1917,92	324,71	1568,94	161,51	24,27	
		VIIIе	1912,93	324,71	1563,95	161,51	24,27	
		VIIIд	1927,53	324,71	1579,03	161,51	23,79	
		IXа	1910,78	324,71	1564,16	161,51	21,91	
		IXб	1915,49	324,71	1569,15	161,51	21,63	
		IXв	1925,65	324,71	1579,03	161,51	21,91	
		IXг	1989,20	367,25	1600,04	182,52	21,91	
		IXд	1946,80	338,89	1586,00	168,48	21,91	
		IXе	1925,65	324,71	1579,03	161,51	21,91	
		Xа	1946,99	338,89	1586,00	168,48	22,10	
		Xб	1946,79	338,89	1586,00	168,48	21,90	
		Xв	1997,12	367,25	1604,93	182,52	24,94	
		Xг	1954,72	338,89	1590,89	168,48	24,94	
		XIа	1987,94	367,25	1594,84	182,52	25,85	
		XIб	1987,94	367,25	1594,84	182,52	25,85	
		XIв	1998,03	367,25	1604,93	182,52	25,85	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	1987,94	367,25	1594,84	182,52	25,85 *(П)*	
Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм								
	Измеритель: **1 м скважины**							
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы							
05-01-051-01	1-2	VIIIа	167,89	24,46	118,43	12,27	25,00	2,18
		VIIIб	167,83	24,46	118,61	12,27	24,76	
		VIIIв	168,11	24,46	119,18	12,27	24,47	
		VIIIг	168,11	24,46	119,18	12,27	24,47	
		VIIIе	167,73	24,46	118,80	12,27	24,47	
		VIIIд	169,17	24,46	119,95	12,27	24,76	
		IXа	167,47	24,46	118,82	12,27	24,19	
		IXб	165,71	24,46	119,20	12,27	22,05	
		IXв	168,60	24,46	119,95	12,27	24,19	
		IXг	173,39	27,66	121,54	13,86	24,19	
		IXд	170,20	25,53	120,48	12,80	24,19	
		IXе	168,60	24,46	119,95	12,27	24,19	
		Xа	169,96	25,53	120,48	12,80	23,95	
		Xб	169,94	25,53	120,48	12,80	23,93	
		Xв	174,47	27,66	121,91	13,86	24,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	171,28	25,53	120,85	12,80	24,90	
		XIа	174,19	27,66	121,15	13,86	25,38	
		XIб	174,19	27,66	121,15	13,86	25,38	
		XIв	174,95	27,66	121,91	13,86	25,38	
		XIг	174,19	27,66	121,15	13,86	25,38	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-051-02	3	VIIIа	319,62	50,27	244,35	25,31	25,00	4,48
		VIIIб	319,76	50,27	244,73	25,31	24,76	
		VIIIв	320,64	50,27	245,90	25,31	24,47	
		VIIIг	320,64	50,27	245,90	25,31	24,47	
		VIIIе	319,86	50,27	245,12	25,31	24,47	
		VIIIд	322,51	50,27	247,48	25,31	24,76	
		IXа	319,61	50,27	245,15	25,31	24,19	
		IXб	318,25	50,27	245,93	25,31	22,05	
		IXв	321,94	50,27	247,48	25,31	24,19	
		IXг	331,82	56,85	250,78	28,61	24,19	
		IXд	325,23	52,46	248,58	26,41	24,19	
		IXе	321,94	50,27	247,48	25,31	24,19	
		Ха	324,99	52,46	248,58	26,41	23,95	
		Хб	324,97	52,46	248,58	26,41	23,93	
		Хв	333,29	56,85	251,54	28,61	24,90	
		Хг	326,70	52,46	249,34	26,41	24,90	
		XIа	332,19	56,85	249,96	28,61	25,38	
		XIб	332,19	56,85	249,96	28,61	25,38	
		XIв	333,77	56,85	251,54	28,61	25,38	
		XIг	332,19	56,85	249,96	28,61	25,38	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-051-03	4	VIIIа	652,57	107,38	520,19	53,89	25,00	9,57
		VIIIб	653,13	107,38	520,99	53,89	24,76	
		VIIIв	655,33	107,38	523,48	53,89	24,47	
		VIIIг	655,33	107,38	523,48	53,89	24,47	
		VIIIе	653,67	107,38	521,82	53,89	24,47	
		VIIIд	658,99	107,38	526,85	53,89	24,76	
		IXа	653,46	107,38	521,89	53,89	24,19	
		IXб	652,98	107,38	523,55	53,89	22,05	
		IXв	658,42	107,38	526,85	53,89	24,19	
		IXг	679,49	121,44	533,86	60,90	24,19	
		IXд	665,43	112,06	529,18	56,21	24,19	
		IXе	658,42	107,38	526,85	53,89	24,19	
		Ха	665,19	112,06	529,18	56,21	23,95	
		Хб	665,17	112,06	529,18	56,21	23,93	
		Хв	681,83	121,44	535,49	60,90	24,90	
		Хг	667,77	112,06	530,81	56,21	24,90	
		XIа	678,94	121,44	532,12	60,90	25,38	
		XIб	678,94	121,44	532,12	60,90	25,38	
		XIв	682,31	121,44	535,49	60,90	25,38	
		XIг	678,94	121,44	532,12	60,90	25,38	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-051-04	5	VIIIа	1257,77	210,38	1022,39	105,91	25,00	18,75
		VIIIб	1259,09	210,38	1023,95	105,91	24,76	
		VIIIв	1263,72	210,38	1028,87	105,91	24,47	
		VIIIг	1263,72	210,38	1028,87	105,91	24,47	
		VIIIе	1260,44	210,38	1025,59	105,91	24,47	
		VIIIд	1270,62	210,38	1035,48	105,91	24,76	
		IXа	1260,30	210,38	1025,73	105,91	24,19	
		IXб	1261,43	210,38	1029,00	105,91	22,05	
		IXв	1270,05	210,38	1035,48	105,91	24,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1311,39	237,94	1049,26	119,69	24,19	
		IXд	1283,80	219,56	1040,05	110,48	24,19	
		IXе	1270,05	210,38	1035,48	105,91	24,19	
		Xа	1283,56	219,56	1040,05	110,48	23,95	
		Xб	1283,54	219,56	1040,05	110,48	23,93	
		Xв	1315,30	237,94	1052,46	119,69	24,90	
		Xг	1287,72	219,56	1043,26	110,48	24,90	
		XIа	1309,17	237,94	1045,85	119,69	25,38	
		XIб	1309,17	237,94	1045,85	119,69	25,38	
		XIв	1315,78	237,94	1052,46	119,69	25,38	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	1309,17	237,94	1045,85	119,69	25,38 *(П)*	
05-01-051-05	6	VIIIа	2112,09	357,13	1729,96	179,22	25,00	31,83
		VIIIб	2114,51	357,13	1732,62	179,22	24,76	
		VIIIв	2122,52	357,13	1740,92	179,22	24,47	
		VIIIг	2122,52	357,13	1740,92	179,22	24,47	
		VIIIе	2116,99	357,13	1735,39	179,22	24,47	
		VIIIд	2134,01	357,13	1752,12	179,22	24,76	
		IXа	2116,94	357,13	1735,62	179,22	24,19	
		IXб	2120,34	357,13	1741,16	179,22	22,05	
		IXв	2133,44	357,13	1752,12	179,22	24,19	
		IXг	2203,54	403,92	1775,43	202,53	24,19	
		IXд	2156,77	372,73	1759,85	186,95	24,19	
		IXе	2133,44	357,13	1752,12	179,22	24,19	
		Xа	2156,53	372,73	1759,85	186,95	23,95	
		Xб	2156,51	372,73	1759,85	186,95	23,93	
		Xв	2209,67	403,92	1780,85	202,53	24,90	
		Xг	2162,90	372,73	1765,27	186,95	24,90	
		XIа	2198,96	403,92	1769,66	202,53	25,38	
		XIб	2198,96	403,92	1769,66	202,53	25,38	
		XIв	2210,15	403,92	1780,85	202,53	25,38	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	2198,96	403,92	1769,66	202,53	25,38 *(П)*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы								
05-01-051-06	1-2	VIIIа	184,56	27,15	131,92	13,67	25,49	2,42
		VIIIб	184,50	27,15	132,12	13,67	25,23	
		VIIIв	184,80	27,15	132,76	13,67	24,89	
		VIIIг	184,80	27,15	132,76	13,67	24,89	
		VIIIе	184,37	27,15	132,33	13,67	24,89	
		VIIIд	185,99	27,15	133,61	13,67	25,23	
		IXа	184,02	27,15	132,35	13,67	24,52	
		IXб	182,36	27,15	132,77	13,67	22,44	
		IXв	185,28	27,15	133,61	13,67	24,52	
		IXг	190,62	30,71	135,39	15,44	24,52	
		IXд	187,06	28,34	134,20	14,26	24,52	
		IXе	185,28	27,15	133,61	13,67	24,52	
		Xа	186,71	28,34	134,20	14,26	24,17	
		Xб	186,69	28,34	134,20	14,26	24,15	
		Xв	191,76	30,71	135,80	15,44	25,25	
		Xг	188,20	28,34	134,61	14,26	25,25	
		XIа	191,57	30,71	134,95	15,44	25,91	
		XIб	191,57	30,71	134,95	15,44	25,91	
		XIв	192,42	30,71	135,80	15,44	25,91	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	191,57	30,71	134,95	15,44	25,91 *(П)*	
05-01-051-07	3	VIIIа	360,27	57,45	277,33	28,73	25,49	5,12
		VIIIб	360,44	57,45	277,76	28,73	25,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	361,43	57,45	279,09	28,73	24,89	
		VIIIг	361,43	57,45	279,09	28,73	24,89	
		VIIIе	360,54	57,45	278,20	28,73	24,89	
		VIIIд	363,57	57,45	280,89	28,73	25,23	
		IXа	360,21	57,45	278,24	28,73	24,52	
		IXб	359,02	57,45	279,13	28,73	22,44	
		IXв	362,86	57,45	280,89	28,73	24,52	
		IXг	374,11	64,97	284,62	32,47	24,52	
		IXд	366,61	59,96	282,13	29,97	24,52	
		IXе	362,86	57,45	280,89	28,73	24,52	
		Xа	366,26	59,96	282,13	29,97	24,17	
		Xб	366,24	59,96	282,13	29,97	24,15	
		Xв	375,71	64,97	285,49	32,47	25,25	
		Xг	368,20	59,96	282,99	29,97	25,25	
		XIа	374,58	64,97	283,70	32,47	25,91	
		XIб	374,58	64,97	283,70	32,47	25,91	
		XIв	376,37	64,97	285,49	32,47	25,91	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	374,58	64,97	283,70	32,47	25,91 *(П)*	
05-01-051-08	4	VIIIа	716,07	117,92	572,66	59,32	25,49	10,51
		VIIIб	716,68	117,92	573,53	59,32	25,23	
		VIIIв	719,10	117,92	576,29	59,32	24,89	
		VIIIг	719,10	117,92	576,29	59,32	24,89	
		VIIIе	717,26	117,92	574,45	59,32	24,89	
		VIIIд	723,14	117,92	579,99	59,32	25,23	
		IXа	716,97	117,92	574,53	59,32	24,52	
		IXб	716,72	117,92	576,36	59,32	22,44	
		IXв	722,43	117,92	579,99	59,32	24,52	
		IXг	745,60	133,37	587,71	67,04	24,52	
		IXд	730,14	123,07	582,55	61,88	24,52	
		IXе	722,43	117,92	579,99	59,32	24,52	
		Xа	729,79	123,07	582,55	61,88	24,17	
		Xб	729,77	123,07	582,55	61,88	24,15	
		Xв	748,12	133,37	589,50	67,04	25,25	
		Xг	732,67	123,07	584,35	61,88	25,25	
		XIа	745,08	133,37	585,80	67,04	25,91	
		XIб	745,08	133,37	585,80	67,04	25,91	
		XIв	748,78	133,37	589,50	67,04	25,91	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	XIг	745,08	133,37	585,80	67,04	25,91 *(П)*	
05-01-051-09	5	VIIIа	1446,47	242,69	1178,29	122,07	25,49	21,63
		VIIIб	1448,02	242,69	1180,10	122,07	25,23	
		VIIIв	1453,34	242,69	1185,76	122,07	24,89	
		VIIIг	1453,34	242,69	1185,76	122,07	24,89	
		VIIIе	1449,57	242,69	1181,99	122,07	24,89	
		VIIIд	1461,30	242,69	1193,38	122,07	25,23	
		IXа	1449,35	242,69	1182,14	122,07	24,52	
		IXб	1451,05	242,69	1185,92	122,07	22,44	
		IXв	1460,59	242,69	1193,38	122,07	24,52	
		IXг	1508,26	274,48	1209,26	137,94	24,52	
		IXд	1476,46	253,29	1198,65	127,33	24,52	
		IXе	1460,59	242,69	1193,38	122,07	24,52	
		Xа	1476,11	253,29	1198,65	127,33	24,17	
		Xб	1476,09	253,29	1198,65	127,33	24,15	
		Xв	1512,69	274,48	1212,96	137,94	25,25	
		Xг	1480,88	253,29	1202,34	127,33	25,25	
		XIа	1505,72	274,48	1205,33	137,94	25,91	
		XIб	1505,72	274,48	1205,33	137,94	25,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1513,35	274,48	1212,96	137,94	25,91	
		XIг	1505,72	274,48	1205,33	137,94	25,91	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-051-10	6	VIIIа	2317,77	392,92	1899,36	196,77	25,49	35,02
		VIIIб	2320,42	392,92	1902,27	196,77	25,23	
		VIIIв	2329,21	392,92	1911,40	196,77	24,89	
		VIIIг	2329,21	392,92	1911,40	196,77	24,89	
		VIIIе	2323,12	392,92	1905,31	196,77	24,89	
		VIIIд	2341,84	392,92	1923,69	196,77	25,23	
		IXа	2323,01	392,92	1905,57	196,77	24,52	
		IXб	2327,01	392,92	1911,65	196,77	22,44	
		IXв	2341,13	392,92	1923,69	196,77	24,52	
		IXг	2418,20	444,40	1949,28	222,36	24,52	
		IXд	2366,78	410,08	1932,18	205,25	24,52	
		IXе	2341,13	392,92	1923,69	196,77	24,52	
		Xа	2366,43	410,08	1932,18	205,25	24,17	
		Xб	2366,41	410,08	1932,18	205,25	24,15	
		Xв	2424,88	444,40	1955,23	222,36	25,25	
		Xг	2373,46	410,08	1938,13	205,25	25,25	
		XIа	2413,25	444,40	1942,94	222,36	25,91	
		XIб	2413,25	444,40	1942,94	222,36	25,91	
		XIв	2425,54	444,40	1955,23	222,36	25,91	
		XIг	2413,25	444,40	1942,94	222,36	25,91	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-052-01	1	VIIIа	59,26	4,59	47,04	4,41	7,63	0,37
		VIIIб	59,38	4,59	47,50	4,41	7,29	
		VIIIв	61,13	4,59	48,89	4,41	7,65	
		VIIIг	61,13	4,59	48,89	4,41	7,65	
		VIIIе	60,20	4,59	47,96	4,41	7,65	
		VIIIд	60,95	4,59	49,07	4,41	7,29	
		IXа	57,71	4,59	46,30	4,41	6,82	
		IXб	58,58	4,59	47,22	4,41	6,77	
		IXв	60,48	4,59	49,07	4,41	6,82	
		IXг	62,20	5,19	50,19	4,98	6,82	
		IXд	61,05	4,79	49,44	4,60	6,82	
		IXе	60,48	4,59	49,07	4,41	6,82	
		Xа	61,16	4,79	49,44	4,60	6,93	
		Xб	61,07	4,79	49,44	4,60	6,84	
		Xв	63,83	5,19	51,11	4,98	7,53	
		Xг	62,68	4,79	50,36	4,60	7,53	
		XIа	63,69	5,19	50,93	4,98	7,57	
		XIб	63,69	5,19	50,93	4,98	7,57	
		XIв	63,87	5,19	51,11	4,98	7,57	
		XIг	63,69	5,19	50,93	4,98	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-02	2	VIIIа	89,68	7,94	74,11	7,43	7,63	0,64
		VIIIб	90,06	7,94	74,83	7,43	7,29	
		VIIIв	92,60	7,94	77,01	7,43	7,65	
		VIIIг	92,60	7,94	77,01	7,43	7,65	
		VIIIе	91,14	7,94	75,55	7,43	7,65	
		VIIIд	92,54	7,94	77,31	7,43	7,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	87,72	7,94	72,96	7,43	6,82	
		IXб	89,12	7,94	74,41	7,43	6,77	
		IXв	92,07	7,94	77,31	7,43	6,82	
		IXг	94,62	8,98	78,82	8,40	6,82	
		IXд	92,92	8,29	77,81	7,75	6,82	
		IXе	92,07	7,94	77,31	7,43	6,82	
		Xа	93,03	8,29	77,81	7,75	6,93	
		Xб	92,94	8,29	77,81	7,75	6,84	
		Xв	96,77	8,98	80,26	8,40	7,53	
		Xг	95,07	8,29	79,25	7,75	7,53	
		XIа	96,51	8,98	79,96	8,40	7,57	
		XIб	96,51	8,98	79,96	8,40	7,57	
		XIв	96,81	8,98	80,26	8,40	7,57	
		XIг	96,51	8,98	79,96	8,40	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-03	3	VIIIа	143,92	14,02	122,27	12,58	7,63	1,13
		VIIIб	144,77	14,02	123,46	12,58	7,29	
		VIIIв	148,71	14,02	127,04	12,58	7,65	
		VIIIг	148,71	14,02	127,04	12,58	7,65	
		VIIIе	146,32	14,02	124,65	12,58	7,65	
		VIIIд	148,87	14,02	127,56	12,58	7,29	
		IXа	141,24	14,02	120,40	12,58	6,82	
		IXб	143,58	14,02	122,79	12,58	6,77	
		IXв	148,40	14,02	127,56	12,58	6,82	
		IXг	152,41	15,85	129,74	14,21	6,82	
		IXд	149,73	14,63	128,28	13,11	6,82	
		IXе	148,40	14,02	127,56	12,58	6,82	
		Xа	149,84	14,63	128,28	13,11	6,93	
		Xб	149,75	14,63	128,28	13,11	6,84	
		Xв	155,49	15,85	132,11	14,21	7,53	
		Xг	152,81	14,63	130,65	13,11	7,53	
		XIа	155,01	15,85	131,59	14,21	7,57	
		XIб	155,01	15,85	131,59	14,21	7,57	
		XIв	155,53	15,85	132,11	14,21	7,57	
		XIг	155,01	15,85	131,59	14,21	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-04	4	VIIIа	222,26	22,34	192,29	20,42	7,63	1,80
		VIIIб	223,77	22,34	194,14	20,42	7,29	
		VIIIв	229,74	22,34	199,75	20,42	7,65	
		VIIIг	229,74	22,34	199,75	20,42	7,65	
		VIIIе	226,00	22,34	196,01	20,42	7,65	
		VIIIд	230,21	22,34	200,58	20,42	7,29	
		IXа	218,54	22,34	189,38	20,42	6,82	
		IXб	222,23	22,34	193,12	20,42	6,77	
		IXв	229,74	22,34	200,58	20,42	6,82	
		IXг	235,85	25,25	203,78	23,09	6,82	
		IXд	231,77	23,31	201,64	21,31	6,82	
		IXе	229,74	22,34	200,58	20,42	6,82	
		Xа	231,88	23,31	201,64	21,31	6,93	
		Xб	231,79	23,31	201,64	21,31	6,84	
		Xв	240,27	25,25	207,49	23,09	7,53	
		Xг	236,19	23,31	205,35	21,31	7,53	
		XIа	239,49	25,25	206,67	23,09	7,57	
		XIб	239,49	25,25	206,67	23,09	7,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	240,31	25,25	207,49	23,09	7,57	
		XIг	239,49	25,25	206,67	23,09	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-05	5	VIIIа	327,20	33,88	285,69	30,57	7,63	2,73
		VIIIб	329,61	33,88	288,44	30,57	7,29	
		VIIIв	338,30	33,88	296,77	30,57	7,65	
		VIIIг	338,30	33,88	296,77	30,57	7,65	
		VIIIе	332,74	33,88	291,21	30,57	7,65	
		VIIIд	339,18	33,88	298,01	30,57	7,29	
		IXа	322,08	33,88	281,38	30,57	6,82	
		IXб	327,58	33,88	286,93	30,57	6,77	
		IXв	338,71	33,88	298,01	30,57	6,82	
		IXг	347,66	38,30	302,54	34,55	6,82	
		IXд	341,68	35,35	299,51	31,87	6,82	
		IXе	338,71	33,88	298,01	30,57	6,82	
		Xа	341,79	35,35	299,51	31,87	6,93	
		Xб	341,70	35,35	299,51	31,87	6,84	
		Xв	353,88	38,30	308,05	34,55	7,53	
		Xг	347,90	35,35	305,02	31,87	7,53	
		XIа	352,67	38,30	306,80	34,55	7,57	
		XIб	352,67	38,30	306,80	34,55	7,57	
		XIв	353,92	38,30	308,05	34,55	7,57	
		XIг	352,67	38,30	306,80	34,55	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-06	6	VIIIа	502,90	53,86	441,41	47,08	7,63	4,34
		VIIIб	506,82	53,86	445,67	47,08	7,29	
		VIIIв	520,06	53,86	458,55	47,08	7,65	
		VIIIг	520,06	53,86	458,55	47,08	7,65	
		VIIIе	511,46	53,86	449,95	47,08	7,65	
		VIIIд	521,64	53,86	460,49	47,08	7,29	
		IXа	495,44	53,86	434,76	47,08	6,82	
		IXб	503,98	53,86	443,35	47,08	6,77	
		IXв	521,17	53,86	460,49	47,08	6,82	
		IXг	534,88	60,89	467,17	53,23	6,82	
		IXд	525,72	56,20	462,70	49,12	6,82	
		IXе	521,17	53,86	460,49	47,08	6,82	
		Xа	525,83	56,20	462,70	49,12	6,93	
		Xб	525,74	56,20	462,70	49,12	6,84	
		Xв	544,11	60,89	475,69	53,23	7,53	
		Xг	534,96	56,20	471,23	49,12	7,53	
		XIа	542,22	60,89	473,76	53,23	7,57	
		XIб	542,22	60,89	473,76	53,23	7,57	
		XIв	544,15	60,89	475,69	53,23	7,57	
		XIг	542,22	60,89	473,76	53,23	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-07	7	VIIIа	728,03	78,68	641,72	69,25	7,63	6,34
		VIIIб	733,86	78,68	647,89	69,25	7,29	
		VIIIв	752,91	78,68	666,58	69,25	7,65	
		VIIIг	752,91	78,68	666,58	69,25	7,65	
		VIIIе	740,43	78,68	654,10	69,25	7,65	
		VIIIд	755,38	78,68	669,41	69,25	7,29	
		IXа	717,59	78,68	632,09	69,25	6,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	730,00	78,68	644,55	69,25	6,77	
		IXв	754,91	78,68	669,41	69,25	6,82	
		IXг	774,75	88,95	678,98	78,26	6,82	
		IXд	761,50	82,10	672,58	72,25	6,82	
		IXе	754,91	78,68	669,41	69,25	6,82	
		Xа	761,61	82,10	672,58	72,25	6,93	
		Xб	761,52	82,10	672,58	72,25	6,84	
		Xв	787,82	88,95	691,34	78,26	7,53	
		Xг	774,57	82,10	684,94	72,25	7,53	
		XIа	785,03	88,95	688,51	78,26	7,57	
		XIб	785,03	88,95	688,51	78,26	7,57	
		XIв	787,86	88,95	691,34	78,26	7,57	
		XIг	785,03	88,95	688,51	78,26	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-08	8	VIIIа	1068,19	115,91	944,65	102,62	7,63	9,34
		VIIIб	1076,92	115,91	953,72	102,62	7,29	
		VIIIв	1104,76	115,91	981,20	102,62	7,65	
		VIIIг	1104,76	115,91	981,20	102,62	7,65	
		VIIIе	1086,42	115,91	962,86	102,62	7,65	
		VIIIд	1108,58	115,91	985,38	102,62	7,29	
		IXа	1053,25	115,91	930,52	102,62	6,82	
		IXб	1071,51	115,91	948,83	102,62	6,77	
		IXв	1108,11	115,91	985,38	102,62	6,82	
		IXг	1137,16	131,04	999,30	115,98	6,82	
		IXд	1117,76	120,95	989,99	107,00	6,82	
		IXе	1108,11	115,91	985,38	102,62	6,82	
		Xа	1117,87	120,95	989,99	107,00	6,93	
		Xб	1117,78	120,95	989,99	107,00	6,84	
		Xв	1156,04	131,04	1017,47	115,98	7,53	
		Xг	1136,65	120,95	1008,17	107,00	7,53	
		XIа	1151,90	131,04	1013,29	115,98	7,57	
		XIб	1151,90	131,04	1013,29	115,98	7,57	
		XIв	1156,08	131,04	1017,47	115,98	7,57	
		XIг	1151,90	131,04	1013,29	115,98	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-09	9	VIIIа	1697,39	186,27	1503,49	161,73	7,63	15,01
		VIIIб	1711,53	186,27	1517,97	161,73	7,29	
		VIIIв	1755,75	186,27	1561,83	161,73	7,65	
		VIIIг	1755,75	186,27	1561,83	161,73	7,65	
		VIIIе	1726,47	186,27	1532,55	161,73	7,65	
		VIIIд	1762,07	186,27	1568,51	161,73	7,29	
		IXа	1674,02	186,27	1480,93	161,73	6,82	
		IXб	1703,20	186,27	1510,16	161,73	6,77	
		IXв	1761,60	186,27	1568,51	161,73	6,82	
		IXг	1807,53	210,59	1590,12	182,85	6,82	
		IXд	1776,87	194,38	1575,67	168,73	6,82	
		IXе	1761,60	186,27	1568,51	161,73	6,82	
		Xа	1776,98	194,38	1575,67	168,73	6,93	
		Xб	1776,89	194,38	1575,67	168,73	6,84	
		Xв	1837,25	210,59	1619,13	182,85	7,53	
		Xг	1806,59	194,38	1604,68	168,73	7,53	
		XIа	1830,62	210,59	1612,46	182,85	7,57	
		XIб	1830,62	210,59	1612,46	182,85	7,57	
		XIв	1837,29	210,59	1619,13	182,85	7,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1830,62	210,59	1612,46	182,85	7,57	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-10	10	VIIIа	2329,38	257,38	2062,28	220,90	9,72	20,74
		VIIIб	2348,83	257,38	2082,17	220,90	9,28	
		VIIIв	2409,27	257,38	2142,42	220,90	9,47	
		VIIIг	2409,27	257,38	2142,42	220,90	9,47	
		VIIIе	2369,05	257,38	2102,20	220,90	9,47	
		VIIIд	2418,25	257,38	2151,59	220,90	9,28	
		IXа	2296,95	257,38	2031,30	220,90	8,27	
		IXб	2337,29	257,38	2071,45	220,90	8,46	
		IXв	2417,24	257,38	2151,59	220,90	8,27	
		IXг	2480,17	290,98	2180,92	249,72	8,27	
		IXд	2438,16	268,58	2161,31	230,45	8,27	
		IXе	2417,24	257,38	2151,59	220,90	8,27	
		Xа	2437,81	268,58	2161,31	230,45	7,92	
		Xб	2437,72	268,58	2161,31	230,45	7,83	
		Xв	2520,80	290,98	2220,77	249,72	9,05	
		Xг	2478,79	268,58	2201,16	230,45	9,05	
		XIа	2512,43	290,98	2211,60	249,72	9,85	
		XIб	2512,43	290,98	2211,60	249,72	9,85	
		XIв	2521,60	290,98	2220,77	249,72	9,85	
		XIг	2512,43	290,98	2211,60	249,72	9,85	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-053-01	1	VIIIа	65,66	4,96	51,08	4,80	9,62	0,40
		VIIIб	65,74	4,96	51,58	4,80	9,20	
		VIIIв	67,70	4,96	53,09	4,80	9,65	
		VIIIг	67,70	4,96	53,09	4,80	9,65	
		VIIIе	66,69	4,96	52,08	4,80	9,65	
		VIIIд	67,44	4,96	53,28	4,80	9,20	
		IXа	63,83	4,96	50,27	4,80	8,60	
		IXб	64,78	4,96	51,28	4,80	8,54	
		IXв	66,84	4,96	53,28	4,80	8,60	
		IXг	68,71	5,61	54,50	5,42	8,60	
		IXд	67,47	5,18	53,69	5,00	8,60	
		IXе	66,84	4,96	53,28	4,80	8,60	
		Xа	67,60	5,18	53,69	5,00	8,73	
		Xб	67,48	5,18	53,69	5,00	8,61	
		Xв	70,55	5,61	55,50	5,42	9,44	
		Xг	69,31	5,18	54,69	5,00	9,44	
		XIа	70,48	5,61	55,31	5,42	9,56	
		XIб	70,48	5,61	55,31	5,42	9,56	
		XIв	70,67	5,61	55,50	5,42	9,56	
		XIг	70,48	5,61	55,31	5,42	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-02	2	VIIIа	99,47	8,81	81,04	8,08	9,62	0,71
		VIIIб	99,83	8,81	81,82	8,08	9,20	
		VIIIв	102,67	8,81	84,21	8,08	9,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	102,67	8,81	84,21	8,08	9,65	
		VIIIе	101,08	8,81	82,62	8,08	9,65	
		VIIIд	102,55	8,81	84,54	8,08	9,20	
		IXа	97,19	8,81	79,78	8,08	8,60	
		IXб	98,72	8,81	81,37	8,08	8,54	
		IXв	101,95	8,81	84,54	8,08	8,60	
		IXг	104,75	9,96	86,19	9,14	8,60	
		IXд	102,87	9,19	85,08	8,43	8,60	
		IXе	101,95	8,81	84,54	8,08	8,60	
		Xа	103,00	9,19	85,08	8,43	8,73	
		Xб	102,88	9,19	85,08	8,43	8,61	
		Xв	107,16	9,96	87,76	9,14	9,44	
		Xг	105,29	9,19	86,66	8,43	9,44	
		XIа	106,95	9,96	87,43	9,14	9,56	
		XIб	106,95	9,96	87,43	9,14	9,56	
		XIв	107,28	9,96	87,76	9,14	9,56	
		XIг	106,95	9,96	87,43	9,14	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-03	3	VIIIа	160,42	15,26	135,54	14,01	9,62	1,23
		VIIIб	161,31	15,26	136,85	14,01	9,20	
		VIIIв	165,72	15,26	140,81	14,01	9,65	
		VIIIг	165,72	15,26	140,81	14,01	9,65	
		VIIIе	163,08	15,26	138,17	14,01	9,65	
		VIIIд	165,85	15,26	141,39	14,01	9,20	
		IXа	157,33	15,26	133,47	14,01	8,60	
		IXб	159,91	15,26	136,11	14,01	8,54	
		IXв	165,25	15,26	141,39	14,01	8,60	
		IXг	169,67	17,26	143,81	15,83	8,60	
		IXд	166,72	15,93	142,19	14,61	8,60	
		IXе	165,25	15,26	141,39	14,01	8,60	
		Xа	166,85	15,93	142,19	14,61	8,73	
		Xб	166,73	15,93	142,19	14,61	8,61	
		Xв	173,13	17,26	146,43	15,83	9,44	
		Xг	170,18	15,93	144,81	14,61	9,44	
		XIа	172,68	17,26	145,86	15,83	9,56	
		XIб	172,68	17,26	145,86	15,83	9,56	
		XIв	173,25	17,26	146,43	15,83	9,56	
		XIг	172,68	17,26	145,86	15,83	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-04	4	VIIIа	246,33	24,82	211,89	22,63	9,62	2
		VIIIб	247,95	24,82	213,93	22,63	9,20	
		VIIIв	254,56	24,82	220,09	22,63	9,65	
		VIIIг	254,56	24,82	220,09	22,63	9,65	
		VIIIе	250,45	24,82	215,98	22,63	9,65	
		VIIIд	255,03	24,82	221,01	22,63	9,20	
		IXа	242,11	24,82	208,69	22,63	8,60	
		IXб	246,16	24,82	212,80	22,63	8,54	
		IXв	254,43	24,82	221,01	22,63	8,60	
		IXг	261,21	28,06	224,55	25,59	8,60	
		IXд	256,68	25,90	222,18	23,61	8,60	
		IXе	254,43	24,82	221,01	22,63	8,60	
		Xа	256,81	25,90	222,18	23,61	8,73	
		Xб	256,69	25,90	222,18	23,61	8,61	
		Xв	266,13	28,06	228,63	25,59	9,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	261,60	25,90	226,26	23,61	9,44	
		XIа	265,34	28,06	227,72	25,59	9,56	
		XIб	265,34	28,06	227,72	25,59	9,56	
		XIв	266,25	28,06	228,63	25,59	9,56	
		XIг	265,34	28,06	227,72	25,59	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-05	5	VIIIа	359,03	37,23	312,18	33,77	9,62	3
		VIIIб	361,61	37,23	315,18	33,77	9,20	
		VIIIв	371,13	37,23	324,25	33,77	9,65	
		VIIIг	371,13	37,23	324,25	33,77	9,65	
		VIIIе	365,07	37,23	318,19	33,77	9,65	
		VIIIд	372,04	37,23	325,61	33,77	9,20	
		IXа	353,33	37,23	307,50	33,77	8,60	
		IXб	359,31	37,23	313,54	33,77	8,54	
		IXв	371,44	37,23	325,61	33,77	8,60	
		IXг	381,29	42,09	330,60	38,18	8,60	
		IXд	374,71	38,85	327,26	35,22	8,60	
		IXе	371,44	37,23	325,61	33,77	8,60	
		Xа	374,84	38,85	327,26	35,22	8,73	
		Xб	374,72	38,85	327,26	35,22	8,61	
		Xв	388,13	42,09	336,60	38,18	9,44	
		Xг	381,55	38,85	333,26	35,22	9,44	
		XIа	386,90	42,09	335,25	38,18	9,56	
		XIб	386,90	42,09	335,25	38,18	9,56	
		XIв	388,25	42,09	336,60	38,18	9,56	
		XIг	386,90	42,09	335,25	38,18	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-06	6	VIIIа	580,08	62,17	508,29	54,22	9,62	5,01
		VIIIб	584,56	62,17	513,19	54,22	9,20	
		VIIIв	599,86	62,17	528,04	54,22	9,65	
		VIIIг	599,86	62,17	528,04	54,22	9,65	
		VIIIе	589,95	62,17	518,13	54,22	9,65	
		VIIIд	601,64	62,17	530,27	54,22	9,20	
		IXа	571,40	62,17	500,63	54,22	8,60	
		IXб	581,23	62,17	510,52	54,22	8,54	
		IXв	601,04	62,17	530,27	54,22	8,60	
		IXг	616,82	70,29	537,93	61,26	8,60	
		IXд	606,29	64,88	532,81	56,53	8,60	
		IXе	601,04	62,17	530,27	54,22	8,60	
		Xа	606,42	64,88	532,81	56,53	8,73	
		Xб	606,30	64,88	532,81	56,53	8,61	
		Xв	627,48	70,29	547,75	61,26	9,44	
		Xг	616,95	64,88	542,63	56,53	9,44	
		XIа	625,36	70,29	545,51	61,26	9,56	
		XIб	625,36	70,29	545,51	61,26	9,56	
		XIв	627,60	70,29	547,75	61,26	9,56	
		XIг	625,36	70,29	545,51	61,26	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-07	7	VIIIа	805,53	85,63	710,28	77,07	9,62	6,90
		VIIIб	811,93	85,63	717,10	77,07	9,20	
		VIIIв	833,04	85,63	737,76	77,07	9,65	
		VIIIг	833,04	85,63	737,76	77,07	9,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	819,25	85,63	723,97	77,07	9,65	
		VIIIд	835,72	85,63	740,89	77,07	9,20	
		IXа	793,87	85,63	699,64	77,07	8,60	
		IXб	807,58	85,63	713,41	77,07	8,54	
		IXв	835,12	85,63	740,89	77,07	8,60	
		IXг	856,94	96,81	751,53	87,11	8,60	
		IXд	842,38	89,36	744,42	80,42	8,60	
		IXе	835,12	85,63	740,89	77,07	8,60	
		Xа	842,51	89,36	744,42	80,42	8,73	
		Xб	842,39	89,36	744,42	80,42	8,61	
		Xв	871,45	96,81	765,20	87,11	9,44	
		Xг	856,88	89,36	758,08	80,42	9,44	
		XIа	868,43	96,81	762,06	87,11	9,56	
		XIб	868,43	96,81	762,06	87,11	9,56	
		XIв	871,57	96,81	765,20	87,11	9,56	
		XIг	868,43	96,81	762,06	87,11	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-08	8	VIIIа	1183,60	128,44	1045,54	113,66	9,62	10,35
		VIIIб	1193,22	128,44	1055,58	113,66	9,20	
		VIIIв	1224,08	128,44	1085,99	113,66	9,65	
		VIIIг	1224,08	128,44	1085,99	113,66	9,65	
		VIIIе	1203,78	128,44	1065,69	113,66	9,65	
		VIIIд	1228,25	128,44	1090,61	113,66	9,20	
		IXа	1166,94	128,44	1029,90	113,66	8,60	
		IXб	1187,14	128,44	1050,16	113,66	8,54	
		IXв	1227,65	128,44	1090,61	113,66	8,60	
		IXг	1259,82	145,21	1106,01	128,45	8,60	
		IXд	1238,35	134,03	1095,72	118,51	8,60	
		IXе	1227,65	128,44	1090,61	113,66	8,60	
		Xа	1238,48	134,03	1095,72	118,51	8,73	
		Xб	1238,36	134,03	1095,72	118,51	8,61	
		Xв	1280,78	145,21	1126,13	128,45	9,44	
		Xг	1259,30	134,03	1115,83	118,51	9,44	
		XIа	1276,27	145,21	1121,50	128,45	9,56	
		XIб	1276,27	145,21	1121,50	128,45	9,56	
		XIв	1280,90	145,21	1126,13	128,45	9,56	
		XIг	1276,27	145,21	1121,50	128,45	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-09	9	VIIIа	1886,84	207,12	1670,10	179,77	9,62	16,69
		VIIIб	1902,51	207,12	1686,19	179,77	9,20	
		VIIIв	1951,68	207,12	1734,91	179,77	9,65	
		VIIIг	1951,68	207,12	1734,91	179,77	9,65	
		VIIIе	1919,15	207,12	1702,38	179,77	9,65	
		VIIIд	1958,64	207,12	1742,32	179,77	9,20	
		IXа	1860,77	207,12	1645,05	179,77	8,60	
		IXб	1893,18	207,12	1677,52	179,77	8,54	
		IXв	1958,04	207,12	1742,32	179,77	8,60	
		IXг	2009,10	234,16	1766,34	203,11	8,60	
		IXд	1975,02	216,14	1750,28	187,55	8,60	
		IXе	1958,04	207,12	1742,32	179,77	8,60	
		Xа	1975,15	216,14	1750,28	187,55	8,73	
		Xб	1975,03	216,14	1750,28	187,55	8,61	
		Xв	2042,16	234,16	1798,56	203,11	9,44	
		Xг	2008,09	216,14	1782,51	187,55	9,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	2034,87	234,16	1791,15	203,11	9,56	
		XIб	2034,87	234,16	1791,15	203,11	9,56	
		XIв	2042,28	234,16	1798,56	203,11	9,56	
		XIг	2034,87	234,16	1791,15	203,11	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-10	10	VIIIа	2628,94	289,53	2329,79	250,29	9,62	23,33
		VIIIб	2650,98	289,53	2352,25	250,29	9,20	
		VIIIв	2719,44	289,53	2420,26	250,29	9,65	
		VIIIг	2719,44	289,53	2420,26	250,29	9,65	
		VIIIе	2674,03	289,53	2374,85	250,29	9,65	
		VIIIд	2729,35	289,53	2430,62	250,29	9,20	
		IXа	2592,96	289,53	2294,83	250,29	8,60	
		IXб	2638,22	289,53	2340,15	250,29	8,54	
		IXв	2728,75	289,53	2430,62	250,29	8,60	
		IXг	2799,74	327,32	2463,82	282,76	8,60	
		IXд	2752,34	302,12	2441,62	261,11	8,60	
		IXе	2728,75	289,53	2430,62	250,29	8,60	
		Xа	2752,47	302,12	2441,62	261,11	8,73	
		Xб	2752,35	302,12	2441,62	261,11	8,61	
		Xв	2845,56	327,32	2508,80	282,76	9,44	
		Xг	2798,16	302,12	2486,60	261,11	9,44	
		XIа	2835,32	327,32	2498,44	282,76	9,56	
		XIб	2835,32	327,32	2498,44	282,76	9,56	
		XIв	2845,68	327,32	2508,80	282,76	9,56	
		XIг	2835,32	327,32	2498,44	282,76	9,56	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-054-01	1	VIIIа	73,28	5,83	58,29	5,57	9,16	0,47
		VIIIб	73,45	5,83	58,86	5,57	8,76	
		VIIIв	75,57	5,83	60,57	5,57	9,17	
		VIIIг	75,57	5,83	60,57	5,57	9,17	
		VIIIе	74,43	5,83	59,43	5,57	9,17	
		VIIIд	75,39	5,83	60,80	5,57	8,76	
		IXа	71,36	5,83	57,37	5,57	8,16	
		IXб	72,47	5,83	58,52	5,57	8,12	
		IXв	74,79	5,83	60,80	5,57	8,16	
		IXг	76,92	6,59	62,17	6,30	8,16	
		IXд	75,50	6,09	61,25	5,81	8,16	
		IXе	74,79	5,83	60,80	5,57	8,16	
		Xа	75,58	6,09	61,25	5,81	8,24	
		Xб	75,47	6,09	61,25	5,81	8,13	
		Xв	78,88	6,59	63,30	6,30	8,99	
		Xг	77,47	6,09	62,39	5,81	8,99	
		XIа	78,78	6,59	63,08	6,30	9,11	
		XIб	78,78	6,59	63,08	6,30	9,11	
		XIв	79,00	6,59	63,30	6,30	9,11	
		XIг	78,78	6,59	63,08	6,30	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-054-02	2	VIIIа	109,85	9,56	91,13	9,13	9,16	0,77
		VIIIб	110,34	9,56	92,02	9,13	8,76	
		VIIIв	113,42	9,56	94,69	9,13	9,17	
		VIIIг	113,42	9,56	94,69	9,13	9,17	
		VIIIе	111,64	9,56	92,91	9,13	9,17	
		VIIIд	113,39	9,56	95,07	9,13	8,76	
		IXа	107,44	9,56	89,72	9,13	8,16	
		IXб	109,18	9,56	91,50	9,13	8,12	
		IXв	112,79	9,56	95,07	9,13	8,16	
		IXг	115,86	10,80	96,90	10,32	8,16	
		IXд	113,81	9,97	95,68	9,52	8,16	
		IXе	112,79	9,56	95,07	9,13	8,16	
		Xа	113,89	9,97	95,68	9,52	8,24	
		Xб	113,78	9,97	95,68	9,52	8,13	
		Xв	118,46	10,80	98,67	10,32	8,99	
		Xг	116,41	9,97	97,45	9,52	8,99	
		XIа	118,21	10,80	98,30	10,32	9,11	
		XIб	118,21	10,80	98,30	10,32	9,11	
		XIв	118,58	10,80	98,67	10,32	9,11	
		XIг	118,21	10,80	98,30	10,32	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-054-03	3	VIIIа	177,94	17,37	151,41	15,59	9,16	1,40
		VIIIб	179,00	17,37	152,87	15,59	8,76	
		VIIIв	183,85	17,37	157,31	15,59	9,17	
		VIIIг	183,85	17,37	157,31	15,59	9,17	
		VIIIе	180,89	17,37	154,35	15,59	9,17	
		VIIIд	184,08	17,37	157,95	15,59	8,76	
		IXа	174,62	17,37	149,09	15,59	8,16	
		IXб	177,54	17,37	152,05	15,59	8,12	
		IXв	183,48	17,37	157,95	15,59	8,16	
		IXг	188,42	19,64	160,62	17,62	8,16	
		IXд	185,12	18,13	158,83	16,27	8,16	
		IXе	183,48	17,37	157,95	15,59	8,16	
		Xа	185,20	18,13	158,83	16,27	8,24	
		Xб	185,09	18,13	158,83	16,27	8,13	
		Xв	192,19	19,64	163,56	17,62	8,99	
		Xг	188,89	18,13	161,77	16,27	8,99	
		XIа	191,67	19,64	162,92	17,62	9,11	
		XIб	191,67	19,64	162,92	17,62	9,11	
		XIв	192,31	19,64	163,56	17,62	9,11	
		XIг	191,67	19,64	162,92	17,62	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-054-04	4	VIIIа	281,02	28,54	243,32	26,03	9,16	2,30
		VIIIб	282,96	28,54	245,66	26,03	8,76	
		VIIIв	290,45	28,54	252,74	26,03	9,17	
		VIIIг	290,45	28,54	252,74	26,03	9,17	
		VIIIе	285,72	28,54	248,01	26,03	9,17	
		VIIIд	291,08	28,54	253,78	26,03	8,76	
		IXа	276,35	28,54	239,65	26,03	8,16	
		IXб	281,03	28,54	244,37	26,03	8,12	
		IXв	290,48	28,54	253,78	26,03	8,16	
		IXг	298,25	32,27	257,82	29,43	8,16	
		IXд	293,07	29,79	255,12	27,16	8,16	
		IXе	290,48	28,54	253,78	26,03	8,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	293,15	29,79	255,12	27,16	8,24	
		Хб	293,04	29,79	255,12	27,16	8,13	
		Хв	303,76	32,27	262,50	29,43	8,99	
		Хг	298,58	29,79	259,80	27,16	8,99	
		XIа	302,84	32,27	261,46	29,43	9,11	
		XIб	302,84	32,27	261,46	29,43	9,11	
		XIв	303,88	32,27	262,50	29,43	9,11	
		XIг	302,84	32,27	261,46	29,43	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-054-05	5	VIIIа	397,39	41,45	346,78	37,57	9,16	3,34
		VIIIб	400,32	41,45	350,11	37,57	8,76	
		VIIIв	410,80	41,45	360,18	37,57	9,17	
		VIIIг	410,80	41,45	360,18	37,57	9,17	
		VIIIе	404,08	41,45	353,46	37,57	9,17	
		VIIIд	411,90	41,45	361,69	37,57	8,76	
		IXа	391,19	41,45	341,58	37,57	8,16	
		IXб	397,86	41,45	348,29	37,57	8,12	
		IXв	411,30	41,45	361,69	37,57	8,16	
		IXг	422,25	46,86	367,23	42,45	8,16	
		IXд	414,93	43,25	363,52	39,18	8,16	
		IXе	411,30	41,45	361,69	37,57	8,16	
		Ха	415,01	43,25	363,52	39,18	8,24	
		Хб	414,90	43,25	363,52	39,18	8,13	
		Хв	429,74	46,86	373,89	42,45	8,99	
		Хг	422,42	43,25	370,18	39,18	8,99	
		XIа	428,35	46,86	372,38	42,45	9,11	
		XIб	428,35	46,86	372,38	42,45	9,11	
		XIв	429,86	46,86	373,89	42,45	9,11	
		XIг	428,35	46,86	372,38	42,45	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-054-06	6	VIIIа	656,14	70,36	576,62	61,81	9,16	5,67
		VIIIб	661,29	70,36	582,17	61,81	8,76	
		VIIIв	678,51	70,36	598,98	61,81	9,17	
		VIIIг	678,51	70,36	598,98	61,81	9,17	
		VIIIе	667,29	70,36	587,76	61,81	9,17	
		VIIIд	680,63	70,36	601,51	61,81	8,76	
		IXа	646,46	70,36	567,94	61,81	8,16	
		IXб	657,63	70,36	579,15	61,81	8,12	
		IXв	680,03	70,36	601,51	61,81	8,16	
		IXг	697,92	79,55	610,21	69,84	8,16	
		IXд	685,99	73,43	604,40	64,44	8,16	
		IXе	680,03	70,36	601,51	61,81	8,16	
		Ха	686,07	73,43	604,40	64,44	8,24	
		Хб	685,96	73,43	604,40	64,44	8,13	
		Хв	709,87	79,55	621,33	69,84	8,99	
		Хг	697,94	73,43	615,52	64,44	8,99	
		XIа	707,46	79,55	618,80	69,84	9,11	
		XIб	707,46	79,55	618,80	69,84	9,11	
		XIв	709,99	79,55	621,33	69,84	9,11	
		XIг	707,46	79,55	618,80	69,84	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-054-07	7	VIIIа	922,90	99,40	814,34	88,50	9,16	8,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	930,31	99,40	822,15	88,50	8,76	
		VIIIв	954,40	99,40	845,83	88,50	9,17	
		VIIIг	954,40	99,40	845,83	88,50	9,17	
		VIIIе	938,59	99,40	830,02	88,50	9,17	
		VIIIд	957,58	99,40	849,42	88,50	8,76	
		IXа	909,71	99,40	802,15	88,50	8,16	
		IXб	925,45	99,40	817,93	88,50	8,12	
		IXв	956,98	99,40	849,42	88,50	8,16	
		IXг	982,14	112,38	861,60	100,02	8,16	
		IXд	965,35	103,73	853,46	92,27	8,16	
		IXе	956,98	99,40	849,42	88,50	8,16	
		Xа	965,43	103,73	853,46	92,27	8,24	
		Xб	965,32	103,73	853,46	92,27	8,13	
		Xв	998,63	112,38	877,26	100,02	8,99	
		Xг	981,84	103,73	869,12	92,27	8,99	
		XIа	995,16	112,38	873,67	100,02	9,11	
		XIб	995,16	112,38	873,67	100,02	9,11	
		XIв	998,75	112,38	877,26	100,02	9,11	
		XIг	995,16	112,38	873,67	100,02	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-08	8	VIIIа	1329,72	144,70	1175,86	127,59	9,16	11,66
		VIIIб	1340,62	144,70	1187,16	127,59	8,76	
		VIIIв	1375,24	144,70	1221,37	127,59	9,17	
		VIIIг	1375,24	144,70	1221,37	127,59	9,17	
		VIIIе	1352,40	144,70	1198,53	127,59	9,17	
		VIIIд	1380,03	144,70	1226,57	127,59	8,76	
		IXа	1311,12	144,70	1158,26	127,59	8,16	
		IXб	1333,89	144,70	1181,07	127,59	8,12	
		IXв	1379,43	144,70	1226,57	127,59	8,16	
		IXг	1415,59	163,59	1243,84	144,19	8,16	
		IXд	1391,46	151,00	1232,30	133,12	8,16	
		IXе	1379,43	144,70	1226,57	127,59	8,16	
		Xа	1391,54	151,00	1232,30	133,12	8,24	
		Xб	1391,43	151,00	1232,30	133,12	8,13	
		Xв	1439,05	163,59	1266,47	144,19	8,99	
		Xг	1414,92	151,00	1254,93	133,12	8,99	
		XIа	1433,97	163,59	1261,27	144,19	9,11	
		XIб	1433,97	163,59	1261,27	144,19	9,11	
		XIв	1439,17	163,59	1266,47	144,19	9,11	
		XIг	1433,97	163,59	1261,27	144,19	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-09	9	VIIIа	2074,01	227,85	1837,00	197,95	9,16	18,36
		VIIIб	2091,30	227,85	1854,69	197,95	8,76	
		VIIIв	2145,28	227,85	1908,26	197,95	9,17	
		VIIIг	2145,28	227,85	1908,26	197,95	9,17	
		VIIIе	2109,51	227,85	1872,49	197,95	9,17	
		VIIIд	2153,03	227,85	1916,42	197,95	8,76	
		IXа	2045,45	227,85	1809,44	197,95	8,16	
		IXб	2081,12	227,85	1845,15	197,95	8,12	
		IXв	2152,43	227,85	1916,42	197,95	8,16	
		IXг	2208,60	257,59	1942,85	223,65	8,16	
		IXд	2171,10	237,76	1925,18	206,51	8,16	
		IXе	2152,43	227,85	1916,42	197,95	8,16	
		Xа	2171,18	237,76	1925,18	206,51	8,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	2171,07	237,76	1925,18	206,51	8,13	
		Хв	2244,87	257,59	1978,29	223,65	8,99	
		Хг	2207,37	237,76	1960,62	206,51	8,99	
		XIа	2236,83	257,59	1970,13	223,65	9,11	
		XIб	2236,83	257,59	1970,13	223,65	9,11	
		XIв	2244,99	257,59	1978,29	223,65	9,11	
		XIг	2236,83	257,59	1970,13	223,65	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-054-10	10	VIIIа	2886,76	310,62	2566,98	276,31	9,16	25,03
		VIIIб	2911,09	310,62	2591,71	276,31	8,76	
		VIIIв	2986,40	310,62	2666,61	276,31	9,17	
		VIIIг	2986,40	310,62	2666,61	276,31	9,17	
		VIIIе	2936,40	310,62	2616,61	276,31	9,17	
		VIIIд	2997,40	310,62	2678,02	276,31	8,76	
		IXа	2847,26	310,62	2528,48	276,31	8,16	
		IXб	2897,14	310,62	2578,40	276,31	8,12	
		IXв	2996,80	310,62	2678,02	276,31	8,16	
		IXг	3074,00	351,17	2714,67	312,39	8,16	
		IXд	3022,47	324,14	2690,17	288,27	8,16	
		IXе	2996,80	310,62	2678,02	276,31	8,16	
		Ха	3022,55	324,14	2690,17	288,27	8,24	
		Хб	3022,44	324,14	2690,17	288,27	8,13	
		Хв	3124,37	351,17	2764,21	312,39	8,99	
		Хг	3072,83	324,14	2739,70	288,27	8,99	
		XIа	3113,08	351,17	2752,80	312,39	9,11	
		XIб	3113,08	351,17	2752,80	312,39	9,11	
		XIв	3124,49	351,17	2764,21	312,39	9,11	
		XIг	3113,08	351,17	2752,80	312,39	9,11	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-055-01	1	VIIIа	91,43	7,57	72,96	7,16	10,90	0,61
		VIIIб	92,11	7,57	73,67	7,16	10,87	
		VIIIв	94,20	7,57	75,83	7,16	10,80	
		VIIIг	94,20	7,57	75,83	7,16	10,80	
		VIIIе	92,76	7,57	74,39	7,16	10,80	
		VIIIд	94,56	7,57	76,12	7,16	10,87	
		IXа	90,52	7,57	71,82	7,16	11,13	
		IXб	90,56	7,57	73,25	7,16	9,74	
		IXв	94,82	7,57	76,12	7,16	11,13	
		IXг	97,38	8,56	77,69	8,09	11,13	
		IXд	95,67	7,90	76,64	7,46	11,13	
		IXе	94,82	7,57	76,12	7,16	11,13	
		Ха	95,50	7,90	76,64	7,46	10,96	
		Хб	95,50	7,90	76,64	7,46	10,96	
		Хв	98,13	8,56	79,12	8,09	10,45	
		Хг	96,42	7,90	78,07	7,46	10,45	
		XIа	97,61	8,56	78,83	8,09	10,22	
		XIб	97,61	8,56	78,83	8,09	10,22	
		XIв	97,90	8,56	79,12	8,09	10,22	
		XIг	97,61	8,56	78,83	8,09	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-02	2	VIIIа	136,18	12,53	112,75	11,61	10,90	1,01
		VIIIб	137,24	12,53	113,84	11,61	10,87	
		VIIIв	140,46	12,53	117,13	11,61	10,80	
		VIIIг	140,46	12,53	117,13	11,61	10,80	
		VIIIе	138,26	12,53	114,93	11,61	10,80	
		VIIIд	141,00	12,53	117,60	11,61	10,87	
		IXа	134,68	12,53	111,02	11,61	11,13	
		IXб	135,48	12,53	113,21	11,61	9,74	
		IXв	141,26	12,53	117,60	11,61	11,13	
		IXг	145,06	14,17	119,76	13,12	11,13	
		IXд	142,53	13,08	118,32	12,10	11,13	
		IXе	141,26	12,53	117,60	11,61	11,13	
		Xа	142,36	13,08	118,32	12,10	10,96	
		Xб	142,36	13,08	118,32	12,10	10,96	
		Xв	146,56	14,17	121,94	13,12	10,45	
		Xг	144,03	13,08	120,50	12,10	10,45	
		XIа	145,86	14,17	121,47	13,12	10,22	
		XIб	145,86	14,17	121,47	13,12	10,22	
		XIв	146,33	14,17	121,94	13,12	10,22	
		XIг	145,86	14,17	121,47	13,12	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-03	3	VIIIа	223,17	21,97	190,30	19,81	10,90	1,77
		VIIIб	224,99	21,97	192,15	19,81	10,87	
		VIIIв	230,49	21,97	197,72	19,81	10,80	
		VIIIг	230,49	21,97	197,72	19,81	10,80	
		VIIIе	226,77	21,97	194,00	19,81	10,80	
		VIIIд	231,37	21,97	198,53	19,81	10,87	
		IXа	220,50	21,97	187,40	19,81	11,13	
		IXб	222,83	21,97	191,12	19,81	9,74	
		IXв	231,63	21,97	198,53	19,81	11,13	
		IXг	237,72	24,83	201,76	22,39	11,13	
		IXд	233,65	22,92	199,60	20,66	11,13	
		IXе	231,63	21,97	198,53	19,81	11,13	
		Xа	233,48	22,92	199,60	20,66	10,96	
		Xб	233,48	22,92	199,60	20,66	10,96	
		Xв	240,73	24,83	205,45	22,39	10,45	
		Xг	236,66	22,92	203,29	20,66	10,45	
		XIа	239,68	24,83	204,63	22,39	10,22	
		XIб	239,68	24,83	204,63	22,39	10,22	
		XIв	240,50	24,83	205,45	22,39	10,22	
		XIг	239,68	24,83	204,63	22,39	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-04	4	VIIIа	348,03	35,62	301,51	32,68	10,90	2,87
		VIIIб	350,89	35,62	304,40	32,68	10,87	
		VIIIв	359,57	35,62	313,15	32,68	10,80	
		VIIIг	359,57	35,62	313,15	32,68	10,80	
		VIIIе	353,72	35,62	307,30	32,68	10,80	
		VIIIд	360,94	35,62	314,45	32,68	10,87	
		IXа	343,73	35,62	296,98	32,68	11,13	
		IXб	348,17	35,62	302,81	32,68	9,74	
		IXв	361,20	35,62	314,45	32,68	11,13	
		IXг	370,76	40,27	319,36	36,95	11,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	364,38	37,17	316,08	34,10	11,13	
		IXе	361,20	35,62	314,45	32,68	11,13	
		Xа	364,21	37,17	316,08	34,10	10,96	
		Xб	364,21	37,17	316,08	34,10	10,96	
		Xв	375,87	40,27	325,15	36,95	10,45	
		Xг	369,49	37,17	321,87	34,10	10,45	
		XIа	374,33	40,27	323,84	36,95	10,22	
		XIб	374,33	40,27	323,84	36,95	10,22	
		XIв	375,64	40,27	325,15	36,95	10,22	
		XIг	374,33	40,27	323,84	36,95	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-05	5	VIIIа	512,40	53,86	447,64	48,92	10,90	4,34
		VIIIб	516,65	53,86	451,92	48,92	10,87	
		VIIIв	529,56	53,86	464,90	48,92	10,80	
		VIIIг	529,56	53,86	464,90	48,92	10,80	
		VIIIе	520,90	53,86	456,24	48,92	10,80	
		VIIIд	531,59	53,86	466,86	48,92	10,87	
		IXа	505,94	53,86	440,95	48,92	11,13	
		IXб	513,20	53,86	449,60	48,92	9,74	
		IXв	531,85	53,86	466,86	48,92	11,13	
		IXг	545,90	60,89	473,88	55,31	11,13	
		IXд	536,51	56,20	469,18	51,05	11,13	
		IXе	531,85	53,86	466,86	48,92	11,13	
		Xа	536,34	56,20	469,18	51,05	10,96	
		Xб	536,34	56,20	469,18	51,05	10,96	
		Xв	553,80	60,89	482,46	55,31	10,45	
		Xг	544,42	56,20	477,77	51,05	10,45	
		XIа	551,61	60,89	480,50	55,31	10,22	
		XIб	551,61	60,89	480,50	55,31	10,22	
		XIв	553,57	60,89	482,46	55,31	10,22	
		XIг	551,61	60,89	480,50	55,31	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-06	6	VIIIа	811,09	86,99	713,20	77,00	10,90	7,01
		VIIIб	817,92	86,99	720,06	77,00	10,87	
		VIIIв	838,62	86,99	740,83	77,00	10,80	
		VIIIг	838,62	86,99	740,83	77,00	10,80	
		VIIIе	824,75	86,99	726,96	77,00	10,80	
		VIIIд	841,83	86,99	743,97	77,00	10,87	
		IXа	800,62	86,99	702,50	77,00	11,13	
		IXб	813,07	86,99	716,34	77,00	9,74	
		IXв	842,09	86,99	743,97	77,00	11,13	
		IXг	864,13	98,35	754,65	87,02	11,13	
		IXд	849,42	90,78	747,51	80,34	11,13	
		IXе	842,09	86,99	743,97	77,00	11,13	
		Xа	849,25	90,78	747,51	80,34	10,96	
		Xб	849,25	90,78	747,51	80,34	10,96	
		Xв	877,19	98,35	768,39	87,02	10,45	
		Xг	862,48	90,78	761,25	80,34	10,45	
		XIа	873,81	98,35	765,24	87,02	10,22	
		XIб	873,81	98,35	765,24	87,02	10,22	
		XIв	876,96	98,35	768,39	87,02	10,22	
		XIг	873,81	98,35	765,24	87,02	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-07	7	VIIIа	1149,20	124,22	1014,08	110,42	10,90	10,01
		VIIIб	1158,91	124,22	1023,82	110,42	10,87	
		VIIIв	1188,32	124,22	1053,30	110,42	10,80	
		VIIIг	1188,32	124,22	1053,30	110,42	10,80	
		VIIIе	1168,64	124,22	1033,62	110,42	10,80	
		VIIIд	1192,87	124,22	1057,78	110,42	10,87	
		IXа	1134,27	124,22	998,92	110,42	11,13	
		IXб	1152,53	124,22	1018,57	110,42	9,74	
		IXв	1193,13	124,22	1057,78	110,42	11,13	
		IXг	1224,38	140,44	1072,81	124,80	11,13	
		IXд	1203,52	129,63	1062,76	115,22	11,13	
		IXе	1193,13	124,22	1057,78	110,42	11,13	
		Xа	1203,35	129,63	1062,76	115,22	10,96	
		Xб	1203,35	129,63	1062,76	115,22	10,96	
		Xв	1243,20	140,44	1092,31	124,80	10,45	
		Xг	1222,34	129,63	1082,26	115,22	10,45	
		XIа	1238,49	140,44	1087,83	124,80	10,22	
		XIб	1238,49	140,44	1087,83	124,80	10,22	
		XIв	1242,97	140,44	1092,31	124,80	10,22	
		XIг	1238,49	140,44	1087,83	124,80	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-08	8	VIIIа	1706,33	186,27	1509,16	163,32	10,90	15,01
		VIIIб	1720,81	186,27	1523,67	163,32	10,87	
		VIIIв	1764,68	186,27	1567,61	163,32	10,80	
		VIIIг	1764,68	186,27	1567,61	163,32	10,80	
		VIIIе	1735,34	186,27	1538,27	163,32	10,80	
		VIIIд	1771,44	186,27	1574,30	163,32	10,87	
		IXа	1683,96	186,27	1486,56	163,32	11,13	
		IXб	1711,86	186,27	1515,85	163,32	9,74	
		IXв	1771,70	186,27	1574,30	163,32	11,13	
		IXг	1817,95	210,59	1596,23	184,69	11,13	
		IXд	1787,08	194,38	1581,57	170,40	11,13	
		IXе	1771,70	186,27	1574,30	163,32	11,13	
		Xа	1786,91	194,38	1581,57	170,40	10,96	
		Xб	1786,91	194,38	1581,57	170,40	10,96	
		Xв	1846,34	210,59	1625,30	184,69	10,45	
		Xг	1815,47	194,38	1610,64	170,40	10,45	
		XIа	1839,42	210,59	1618,61	184,69	10,22	
		XIб	1839,42	210,59	1618,61	184,69	10,22	
		XIв	1846,11	210,59	1625,30	184,69	10,22	
		XIг	1839,42	210,59	1618,61	184,69	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-09	9	VIIIа	2561,38	281,58	2268,90	244,04	10,90	22,69
		VIIIб	2583,21	281,58	2290,76	244,04	10,87	
		VIIIв	2649,35	281,58	2356,97	244,04	10,80	
		VIIIг	2649,35	281,58	2356,97	244,04	10,80	
		VIIIе	2605,15	281,58	2312,77	244,04	10,80	
		VIIIд	2659,50	281,58	2367,05	244,04	10,87	
		IXа	2527,57	281,58	2234,86	244,04	11,13	
		IXб	2570,31	281,58	2278,99	244,04	9,74	
		IXв	2659,76	281,58	2367,05	244,04	11,13	
		IXг	2728,97	318,34	2399,50	275,91	11,13	
		IXд	2682,78	293,84	2377,81	254,60	11,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	2659,76	281,58	2367,05	244,04	11,13	
		Xа	2682,61	293,84	2377,81	254,60	10,96	
		Xб	2682,61	293,84	2377,81	254,60	10,96	
		Xв	2772,08	318,34	2443,29	275,91	10,45	
		Xг	2725,89	293,84	2421,60	254,60	10,45	
		XIа	2761,77	318,34	2433,21	275,91	10,22	
		XIб	2761,77	318,34	2433,21	275,91	10,22	
		XIв	2771,85	318,34	2443,29	275,91	10,22	
		XIг	2761,77	318,34	2433,21	275,91	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-10	10	VIIIа	3573,34	393,52	3168,92	341,37	10,90	31,71
		VIIIб	3603,84	393,52	3199,45	341,37	10,87	
		VIIIв	3696,21	393,52	3291,89	341,37	10,80	
		VIIIг	3696,21	393,52	3291,89	341,37	10,80	
		VIIIе	3634,49	393,52	3230,17	341,37	10,80	
		VIIIд	3710,38	393,52	3305,99	341,37	10,87	
		IXа	3526,06	393,52	3121,41	341,37	11,13	
		IXб	3586,28	393,52	3183,02	341,37	9,74	
		IXв	3710,64	393,52	3305,99	341,37	11,13	
		IXг	3807,14	444,89	3351,12	385,95	11,13	
		IXд	3742,72	410,64	3320,95	356,14	11,13	
		IXе	3710,64	393,52	3305,99	341,37	11,13	
		Xа	3742,55	410,64	3320,95	356,14	10,96	
		Xб	3742,55	410,64	3320,95	356,14	10,96	
		Xв	3867,61	444,89	3412,27	385,95	10,45	
		Xг	3803,18	410,64	3382,09	356,14	10,45	
		XIа	3853,28	444,89	3398,17	385,95	10,22	
		XIб	3853,28	444,89	3398,17	385,95	10,22	
		XIв	3867,38	444,89	3412,27	385,95	10,22	
		XIг	3853,28	444,89	3398,17	385,95	10,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-056-01	1	VIIIа	99,40	8,44	79,89	7,81	11,07	0,68
		VIIIб	100,14	8,44	80,67	7,81	11,03	
		VIIIв	102,42	8,44	83,03	7,81	10,95	
		VIIIг	102,42	8,44	83,03	7,81	10,95	
		VIIIе	100,84	8,44	81,45	7,81	10,95	
		VIIIд	102,82	8,44	83,35	7,81	11,03	
		IXа	98,33	8,44	78,64	7,81	11,25	
		IXб	98,52	8,44	80,21	7,81	9,87	
		IXв	103,04	8,44	83,35	7,81	11,25	
		IXг	105,85	9,54	85,06	8,83	11,25	
		IXд	103,97	8,81	83,91	8,15	11,25	
		IXе	103,04	8,44	83,35	7,81	11,25	
		Xа	103,76	8,81	83,91	8,15	11,04	
		Xб	103,76	8,81	83,91	8,15	11,04	
		Xв	106,73	9,54	86,62	8,83	10,57	
		Xг	104,86	8,81	85,48	8,15	10,57	
		XIа	106,24	9,54	86,30	8,83	10,40	
		XIб	106,24	9,54	86,30	8,83	10,40	
		XIв	106,56	9,54	86,62	8,83	10,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	106,24	9,54	86,30	8,83	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-02	2	VIIIа	151,23	14,15	126,01	13,04	11,07	1,14
		VIIIб	152,41	14,15	127,23	13,04	11,03	
		VIIIв	156,00	14,15	130,90	13,04	10,95	
		VIIIг	156,00	14,15	130,90	13,04	10,95	
		VIIIе	153,55	14,15	128,45	13,04	10,95	
		VIIIд	156,61	14,15	131,43	13,04	11,03	
		IXа	149,48	14,15	124,08	13,04	11,25	
		IXб	150,55	14,15	126,53	13,04	9,87	
		IXв	156,83	14,15	131,43	13,04	11,25	
		IXг	161,06	15,99	133,82	14,73	11,25	
		IXд	158,23	14,76	132,22	13,60	11,25	
		IXе	156,83	14,15	131,43	13,04	11,25	
		Xа	158,02	14,76	132,22	13,60	11,04	
		Xб	158,02	14,76	132,22	13,60	11,04	
		Xв	162,82	15,99	136,26	14,73	10,57	
		Xг	159,99	14,76	134,66	13,60	10,57	
		XIа	162,12	15,99	135,73	14,73	10,40	
		XIб	162,12	15,99	135,73	14,73	10,40	
		XIв	162,65	15,99	136,26	14,73	10,40	
		XIг	162,12	15,99	135,73	14,73	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-03	3	VIIIа	241,76	23,95	206,74	21,63	11,07	1,93
		VIIIб	243,71	23,95	208,73	21,63	11,03	
		VIIIв	249,68	23,95	214,78	21,63	10,95	
		VIIIг	249,68	23,95	214,78	21,63	10,95	
		VIIIе	245,64	23,95	210,74	21,63	10,95	
		VIIIд	250,64	23,95	215,66	21,63	11,03	
		IXа	238,79	23,95	203,59	21,63	11,25	
		IXб	241,44	23,95	207,62	21,63	9,87	
		IXв	250,86	23,95	215,66	21,63	11,25	
		IXг	257,50	27,08	219,17	24,44	11,25	
		IXд	253,07	24,99	216,83	22,56	11,25	
		IXе	250,86	23,95	215,66	21,63	11,25	
		Xа	252,86	24,99	216,83	22,56	11,04	
		Xб	252,86	24,99	216,83	22,56	11,04	
		Xв	260,83	27,08	223,18	24,44	10,57	
		Xг	256,39	24,99	220,83	22,56	10,57	
		XIа	259,77	27,08	222,29	24,44	10,40	
		XIб	259,77	27,08	222,29	24,44	10,40	
		XIв	260,66	27,08	223,18	24,44	10,40	
		XIг	259,77	27,08	222,29	24,44	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-04	4	VIIIа	383,75	39,46	333,22	36,20	11,07	3,18
		VIIIб	386,90	39,46	336,41	36,20	11,03	
		VIIIв	396,48	39,46	346,07	36,20	10,95	
		VIIIг	396,48	39,46	346,07	36,20	10,95	
		VIIIе	390,03	39,46	339,62	36,20	10,95	
		VIIIд	398,01	39,46	347,52	36,20	11,03	
		IXа	378,93	39,46	328,22	36,20	11,25	
		IXб	383,99	39,46	334,66	36,20	9,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	398,23	39,46	347,52	36,20	11,25	
		IXг	408,80	44,62	352,93	40,91	11,25	
		IXд	401,74	41,18	349,31	37,78	11,25	
		IXе	398,23	39,46	347,52	36,20	11,25	
		Xа	401,53	41,18	349,31	37,78	11,04	
		Xб	401,53	41,18	349,31	37,78	11,04	
		Xв	414,51	44,62	359,32	40,91	10,57	
		Xг	407,45	41,18	355,70	37,78	10,57	
		XIа	412,90	44,62	357,88	40,91	10,40	
		XIб	412,90	44,62	357,88	40,91	10,40	
		XIв	414,34	44,62	359,32	40,91	10,40	
		XIг	412,90	44,62	357,88	40,91	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-05	5	VIIIа	552,79	58,08	483,64	53,28	11,07	4,68
		VIIIб	557,37	58,08	488,26	53,28	11,03	
		VIIIв	571,27	58,08	502,24	53,28	10,95	
		VIIIг	571,27	58,08	502,24	53,28	10,95	
		VIIIе	561,94	58,08	492,91	53,28	10,95	
		VIIIд	573,46	58,08	504,35	53,28	11,03	
		IXа	545,76	58,08	476,43	53,28	11,25	
		IXб	553,70	58,08	485,75	53,28	9,87	
		IXв	573,68	58,08	504,35	53,28	11,25	
		IXг	588,90	65,66	511,99	60,26	11,25	
		IXд	578,75	60,61	506,89	55,61	11,25	
		IXе	573,68	58,08	504,35	53,28	11,25	
		Xа	578,54	60,61	506,89	55,61	11,04	
		Xб	578,54	60,61	506,89	55,61	11,04	
		Xв	597,47	65,66	521,24	60,26	10,57	
		Xг	587,32	60,61	516,14	55,61	10,57	
		XIа	595,19	65,66	519,13	60,26	10,40	
		XIб	595,19	65,66	519,13	60,26	10,40	
		XIв	597,30	65,66	521,24	60,26	10,40	
		XIг	595,19	65,66	519,13	60,26	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-06	6	VIIIа	885,02	95,31	778,64	84,29	11,07	7,68
		VIIIб	892,46	95,31	786,12	84,29	11,03	
		VIIIв	915,03	95,31	808,77	84,29	10,95	
		VIIIг	915,03	95,31	808,77	84,29	10,95	
		VIIIе	899,91	95,31	793,65	84,29	10,95	
		VIIIд	918,54	95,31	812,20	84,29	11,03	
		IXа	873,53	95,31	766,97	84,29	11,25	
		IXб	887,25	95,31	782,07	84,29	9,87	
		IXв	918,76	95,31	812,20	84,29	11,25	
		IXг	942,88	107,75	823,88	95,27	11,25	
		IXд	926,78	99,46	816,07	87,95	11,25	
		IXе	918,76	95,31	812,20	84,29	11,25	
		Xа	926,57	99,46	816,07	87,95	11,04	
		Xб	926,57	99,46	816,07	87,95	11,04	
		Xв	957,18	107,75	838,86	95,27	10,57	
		Xг	941,08	99,46	831,05	87,95	10,57	
		XIа	953,58	107,75	835,43	95,27	10,40	
		XIб	953,58	107,75	835,43	95,27	10,40	
		XIв	957,01	107,75	838,86	95,27	10,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	953,58	107,75	835,43	95,27	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-07	7	VIIIа	1262,80	136,76	1114,97	121,45	11,07	11,02
		VIIIб	1273,46	136,76	1125,67	121,45	11,03	
		VIIIв	1305,79	136,76	1158,08	121,45	10,95	
		VIIIг	1305,79	136,76	1158,08	121,45	10,95	
		VIIIе	1284,15	136,76	1136,44	121,45	10,95	
		VIIIд	1310,80	136,76	1163,01	121,45	11,03	
		IXа	1246,31	136,76	1098,30	121,45	11,25	
		IXб	1266,53	136,76	1119,90	121,45	9,87	
		IXв	1311,02	136,76	1163,01	121,45	11,25	
		IXг	1345,39	154,61	1179,53	137,27	11,25	
		IXд	1322,44	142,71	1168,48	126,73	11,25	
		IXе	1311,02	136,76	1163,01	121,45	11,25	
		Xа	1322,23	142,71	1168,48	126,73	11,04	
		Xб	1322,23	142,71	1168,48	126,73	11,04	
		Xв	1366,14	154,61	1200,96	137,27	10,57	
		Xг	1343,20	142,71	1189,92	126,73	10,57	
		XIа	1361,04	154,61	1196,03	137,27	10,40	
		XIб	1361,04	154,61	1196,03	137,27	10,40	
		XIв	1365,97	154,61	1200,96	137,27	10,40	
		XIг	1361,04	154,61	1196,03	137,27	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-08	8	VIIIа	1857,13	202,90	1643,16	178,05	11,07	16,35
		VIIIб	1872,89	202,90	1658,96	178,05	11,03	
		VIIIв	1920,65	202,90	1706,80	178,05	10,95	
		VIIIг	1920,65	202,90	1706,80	178,05	10,95	
		VIIIе	1888,71	202,90	1674,86	178,05	10,95	
		VIIIд	1928,02	202,90	1714,09	178,05	11,03	
		IXа	1832,71	202,90	1618,56	178,05	11,25	
		IXб	1863,22	202,90	1650,45	178,05	9,87	
		IXв	1928,24	202,90	1714,09	178,05	11,25	
		IXг	1978,62	229,39	1737,98	201,20	11,25	
		IXд	1944,99	211,73	1722,01	185,77	11,25	
		IXе	1928,24	202,90	1714,09	178,05	11,25	
		Xа	1944,78	211,73	1722,01	185,77	11,04	
		Xб	1944,78	211,73	1722,01	185,77	11,04	
		Xв	2009,59	229,39	1769,63	201,20	10,57	
		Xг	1975,95	211,73	1753,65	185,77	10,57	
		XIа	2002,13	229,39	1762,34	201,20	10,40	
		XIб	2002,13	229,39	1762,34	201,20	10,40	
		XIв	2009,42	229,39	1769,63	201,20	10,40	
		XIг	2002,13	229,39	1762,34	201,20	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-09	9	VIIIа	2901,35	391,04	2499,24	269,06	11,07	31,51
		VIIIб	2925,38	391,04	2523,31	269,06	11,03	
		VIIIв	2998,21	391,04	2596,22	269,06	10,95	
		VIIIг	2998,21	391,04	2596,22	269,06	10,95	
		VIIIе	2949,54	391,04	2547,55	269,06	10,95	
		VIIIд	3009,40	391,04	2607,33	269,06	11,03	
		IXа	2864,05	391,04	2461,76	269,06	11,25	
		IXб	2911,26	391,04	2510,35	269,06	9,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	3009,62	391,04	2607,33	269,06	11,25	
		IXг	3096,43	442,09	2643,09	304,20	11,25	
		IXд	3038,48	408,05	2619,18	280,71	11,25	
		IXе	3009,62	391,04	2607,33	269,06	11,25	
		Xа	3038,27	408,05	2619,18	280,71	11,04	
		Xб	3038,27	408,05	2619,18	280,71	11,04	
		Xв	3143,97	442,09	2691,31	304,20	10,57	
		Xг	3086,03	408,05	2667,41	280,71	10,57	
		XIа	3132,69	442,09	2680,20	304,20	10,40	
		XIб	3132,69	442,09	2680,20	304,20	10,40	
		XIв	3143,80	442,09	2691,31	304,20	10,40	
		XIг	3132,69	442,09	2680,20	304,20	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-10	10	VIIIа	3943,51	434,85	3497,59	376,66	11,07	35,04
		VIIIб	3977,16	434,85	3531,28	376,66	11,03	
		VIIIв	4079,12	434,85	3633,32	376,66	10,95	
		VIIIг	4079,12	434,85	3633,32	376,66	10,95	
		VIIIе	4011,00	434,85	3565,20	376,66	10,95	
		VIIIд	4094,76	434,85	3648,88	376,66	11,03	
		IXа	3891,25	434,85	3445,15	376,66	11,25	
		IXб	3957,87	434,85	3513,15	376,66	9,87	
		IXв	4094,98	434,85	3648,88	376,66	11,25	
		IXг	4201,53	491,61	3698,67	425,85	11,25	
		IXд	4130,40	453,77	3665,38	392,96	11,25	
		IXе	4094,98	434,85	3648,88	376,66	11,25	
		Xа	4130,19	453,77	3665,38	392,96	11,04	
		Xб	4130,19	453,77	3665,38	392,96	11,04	
		Xв	4268,34	491,61	3766,16	425,85	10,57	
		Xг	4197,21	453,77	3732,87	392,96	10,57	
		XIа	4252,61	491,61	3750,60	425,85	10,40	
		XIб	4252,61	491,61	3750,60	425,85	10,40	
		XIв	4268,17	491,61	3766,16	425,85	10,40	
		XIг	4252,61	491,61	3750,60	425,85	10,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-057-01	1	VIIIа	125,38	10,42	99,49	10,02	15,47	0,84
		VIIIб	126,27	10,42	100,45	10,02	15,40	
		VIIIв	129,08	10,42	103,37	10,02	15,29	
		VIIIг	129,08	10,42	103,37	10,02	15,29	
		VIIIе	127,13	10,42	101,42	10,02	15,29	
		VIIIд	129,60	10,42	103,78	10,02	15,40	
		IXа	124,06	10,42	97,95	10,02	15,69	
		IXб	124,10	10,42	99,89	10,02	13,79	
		IXв	129,89	10,42	103,78	10,02	15,69	
		IXг	133,31	11,79	105,83	11,33	15,69	
		IXд	131,03	10,88	104,46	10,45	15,69	
		IXе	129,89	10,42	103,78	10,02	15,69	
		Xа	130,72	10,88	104,46	10,45	15,38	
		Xб	130,72	10,88	104,46	10,45	15,38	
		Xв	134,31	11,79	107,76	11,33	14,76	
		Xг	132,03	10,88	106,39	10,45	14,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	133,68	11,79	107,35	11,33	14,54	
		XIб	133,68	11,79	107,35	11,33	14,54	
		XIв	134,09	11,79	107,76	11,33	14,54	
		XIг	133,68	11,79	107,35	11,33	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-02	2	VIIIа	193,89	18,37	160,05	16,60	15,47	1,48
		VIIIб	195,36	18,37	161,59	16,60	15,40	
		VIIIв	199,93	18,37	166,27	16,60	15,29	
		VIIIг	199,93	18,37	166,27	16,60	15,29	
		VIIIе	196,81	18,37	163,15	16,60	15,29	
		VIIIд	200,71	18,37	166,94	16,60	15,40	
		IXа	191,67	18,37	157,61	16,60	15,69	
		IXб	192,88	18,37	160,72	16,60	13,79	
		IXв	201,00	18,37	166,94	16,60	15,69	
		IXг	206,30	20,76	169,85	18,76	15,69	
		IXд	202,76	19,17	167,90	17,31	15,69	
		IXе	201,00	18,37	166,94	16,60	15,69	
		Xа	202,45	19,17	167,90	17,31	15,38	
		Xб	202,45	19,17	167,90	17,31	15,38	
		Xв	208,46	20,76	172,94	18,76	14,76	
		Xг	204,93	19,17	171,00	17,31	14,76	
		XIа	207,57	20,76	172,27	18,76	14,54	
		XIб	207,57	20,76	172,27	18,76	14,54	
		XIв	208,24	20,76	172,94	18,76	14,54	
		XIг	207,57	20,76	172,27	18,76	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-03	3	VIIIа	291,50	28,92	247,11	25,96	15,47	2,33
		VIIIб	293,81	28,92	249,49	25,96	15,40	
		VIIIв	300,92	28,92	256,71	25,96	15,29	
		VIIIг	300,92	28,92	256,71	25,96	15,29	
		VIIIе	296,10	28,92	251,89	25,96	15,29	
		VIIIд	302,09	28,92	257,77	25,96	15,40	
		IXа	287,97	28,92	243,36	25,96	15,69	
		IXб	290,88	28,92	248,17	25,96	13,79	
		IXв	302,38	28,92	257,77	25,96	15,69	
		IXг	310,28	32,69	261,90	29,34	15,69	
		IXд	305,00	30,17	259,14	27,09	15,69	
		IXе	302,38	28,92	257,77	25,96	15,69	
		Xа	304,69	30,17	259,14	27,09	15,38	
		Xб	304,69	30,17	259,14	27,09	15,38	
		Xв	314,13	32,69	266,68	29,34	14,76	
		Xг	308,85	30,17	263,92	27,09	14,76	
		XIа	312,84	32,69	265,61	29,34	14,54	
		XIб	312,84	32,69	265,61	29,34	14,54	
		XIв	313,91	32,69	266,68	29,34	14,54	
		XIг	312,84	32,69	265,61	29,34	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-04	4	VIIIа	465,84	48,03	402,34	44,24	15,47	3,87
		VIIIб	469,61	48,03	406,18	44,24	15,40	
		VIIIв	481,14	48,03	417,82	44,24	15,29	
		VIIIг	481,14	48,03	417,82	44,24	15,29	
		VIIIе	473,37	48,03	410,05	44,24	15,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	483,00	48,03	419,57	44,24	15,40	
		IXа	460,05	48,03	396,33	44,24	15,69	
		IXб	465,91	48,03	404,09	44,24	13,79	
		IXв	483,29	48,03	419,57	44,24	15,69	
		IXг	496,07	54,30	426,08	50,00	15,69	
		IXд	487,54	50,12	421,73	46,17	15,69	
		IXе	483,29	48,03	419,57	44,24	15,69	
		Xа	487,23	50,12	421,73	46,17	15,38	
		Xб	487,23	50,12	421,73	46,17	15,38	
		Xв	502,84	54,30	433,78	50,00	14,76	
		Xг	494,31	50,12	429,43	46,17	14,76	
		XIа	500,87	54,30	432,03	50,00	14,54	
		XIб	500,87	54,30	432,03	50,00	14,54	
		XIв	502,62	54,30	433,78	50,00	14,54	
		XIг	500,87	54,30	432,03	50,00	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-05	5	VIIIа	646,43	68,13	562,83	62,72	15,47	5,49
		VIIIб	651,72	68,13	568,19	62,72	15,40	
		VIIIв	667,83	68,13	584,41	62,72	15,29	
		VIIIг	667,83	68,13	584,41	62,72	15,29	
		VIIIе	657,00	68,13	573,58	62,72	15,29	
		VIIIд	670,40	68,13	586,87	62,72	15,40	
		IXа	638,29	68,13	554,47	62,72	15,69	
		IXб	647,21	68,13	565,29	62,72	13,79	
		IXв	670,69	68,13	586,87	62,72	15,69	
		IXг	688,50	77,02	595,79	70,90	15,69	
		IXд	676,62	71,10	589,83	65,46	15,69	
		IXе	670,69	68,13	586,87	62,72	15,69	
		Xа	676,31	71,10	589,83	65,46	15,38	
		Xб	676,31	71,10	589,83	65,46	15,38	
		Xв	698,31	77,02	606,53	70,90	14,76	
		Xг	686,42	71,10	600,56	65,46	14,76	
		XIа	695,63	77,02	604,07	70,90	14,54	
		XIб	695,63	77,02	604,07	70,90	14,54	
		XIв	698,09	77,02	606,53	70,90	14,54	
		XIг	695,63	77,02	604,07	70,90	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-06	6	VIIIа	1070,11	115,16	939,48	101,76	15,47	9,28
		VIIIб	1079,06	115,16	948,50	101,76	15,40	
		VIIIв	1106,29	115,16	975,84	101,76	15,29	
		VIIIг	1106,29	115,16	975,84	101,76	15,29	
		VIIIе	1088,04	115,16	957,59	101,76	15,29	
		VIIIд	1110,54	115,16	979,98	101,76	15,40	
		IXа	1056,25	115,16	925,40	101,76	15,69	
		IXб	1072,57	115,16	943,62	101,76	13,79	
		IXв	1110,83	115,16	979,98	101,76	15,69	
		IXг	1139,88	130,20	993,99	115,01	15,69	
		IXд	1120,49	120,18	984,62	106,18	15,69	
		IXе	1110,83	115,16	979,98	101,76	15,69	
		Xа	1120,18	120,18	984,62	106,18	15,38	
		Xб	1120,18	120,18	984,62	106,18	15,38	
		Xв	1157,03	130,20	1012,07	115,01	14,76	
		Xг	1137,65	120,18	1002,71	106,18	14,76	
		XIа	1152,67	130,20	1007,93	115,01	14,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1152,67	130,20	1007,93	115,01	14,54	
		XIв	1156,81	130,20	1012,07	115,01	14,54	
		XIг	1152,67	130,20	1007,93	115,01	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-07	7	VIIIа	1539,52	166,91	1357,14	147,58	15,47	13,45
		VIIIб	1552,48	166,91	1370,17	147,58	15,40	
		VIIIв	1591,83	166,91	1409,63	147,58	15,29	
		VIIIг	1591,83	166,91	1409,63	147,58	15,29	
		VIIIе	1565,49	166,91	1383,29	147,58	15,29	
		VIIIд	1597,95	166,91	1415,64	147,58	15,40	
		IXа	1519,44	166,91	1336,84	147,58	15,69	
		IXб	1543,85	166,91	1363,15	147,58	13,79	
		IXв	1598,24	166,91	1415,64	147,58	15,69	
		IXг	1640,01	188,70	1435,62	166,91	15,69	
		IXд	1612,13	174,18	1422,26	153,99	15,69	
		IXе	1598,24	166,91	1415,64	147,58	15,69	
		Xа	1611,82	174,18	1422,26	153,99	15,38	
		Xб	1611,82	174,18	1422,26	153,99	15,38	
		Xв	1665,18	188,70	1461,72	166,91	14,76	
		Xг	1637,30	174,18	1448,36	153,99	14,76	
		XIа	1658,95	188,70	1455,71	166,91	14,54	
		XIб	1658,95	188,70	1455,71	166,91	14,54	
		XIв	1664,96	188,70	1461,72	166,91	14,54	
		XIг	1658,95	188,70	1455,71	166,91	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-08	8	VIIIа	2272,93	248,45	2009,01	217,63	15,47	20,02
		VIIIб	2292,18	248,45	2028,33	217,63	15,40	
		VIIIв	2350,56	248,45	2086,82	217,63	15,29	
		VIIIг	2350,56	248,45	2086,82	217,63	15,29	
		VIIIе	2311,51	248,45	2047,77	217,63	15,29	
		VIIIд	2359,58	248,45	2095,73	217,63	15,40	
		IXа	2243,08	248,45	1978,94	217,63	15,69	
		IXб	2280,16	248,45	2017,92	217,63	13,79	
		IXв	2359,87	248,45	2095,73	217,63	15,69	
		IXг	2421,41	280,88	2124,84	246,10	15,69	
		IXд	2380,33	259,26	2105,38	227,07	15,69	
		IXе	2359,87	248,45	2095,73	217,63	15,69	
		Xа	2380,02	259,26	2105,38	227,07	15,38	
		Xб	2380,02	259,26	2105,38	227,07	15,38	
		Xв	2459,17	280,88	2163,53	246,10	14,76	
		Xг	2418,09	259,26	2144,07	227,07	14,76	
		XIа	2450,04	280,88	2154,62	246,10	14,54	
		XIб	2450,04	280,88	2154,62	246,10	14,54	
		XIв	2458,95	280,88	2163,53	246,10	14,54	
		XIг	2450,04	280,88	2154,62	246,10	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-09	9	VIIIа	3410,11	375,28	3019,36	324,64	15,47	30,24
		VIIIб	3439,13	375,28	3048,45	324,64	15,40	
		VIIIв	3527,14	375,28	3136,57	324,64	15,29	
		VIIIг	3527,14	375,28	3136,57	324,64	15,29	
		VIIIе	3468,31	375,28	3077,74	324,64	15,29	
		VIIIд	3540,67	375,28	3149,99	324,64	15,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	3365,04	375,28	2974,07	324,64	15,69	
		IXб	3421,86	375,28	3032,79	324,64	13,79	
		IXв	3540,96	375,28	3149,99	324,64	15,69	
		IXг	3633,01	424,27	3193,05	367,04	15,69	
		IXд	3571,56	391,61	3164,26	338,69	15,69	
		IXе	3540,96	375,28	3149,99	324,64	15,69	
		Xа	3571,25	391,61	3164,26	338,69	15,38	
		Xб	3571,25	391,61	3164,26	338,69	15,38	
		Xв	3690,36	424,27	3251,33	367,04	14,76	
		Xг	3628,91	391,61	3222,54	338,69	14,76	
		XIа	3676,72	424,27	3237,91	367,04	14,54	
		XIб	3676,72	424,27	3237,91	367,04	14,54	
		XIв	3690,14	424,27	3251,33	367,04	14,54	
		XIг	3676,72	424,27	3237,91	367,04	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-10	10	VIIIа	4535,33	530,78	3989,08	430,66	15,47	42,77
		VIIIб	4573,66	530,78	4027,48	430,66	15,40	
		VIIIв	4689,86	530,78	4143,79	430,66	15,29	
		VIIIг	4689,86	530,78	4143,79	430,66	15,29	
		VIIIе	4612,21	530,78	4066,14	430,66	15,29	
		VIIIд	4707,71	530,78	4161,53	430,66	15,40	
		IXа	4475,78	530,78	3929,31	430,66	15,69	
		IXб	4551,40	530,78	4006,83	430,66	13,79	
		IXв	4708,00	530,78	4161,53	430,66	15,69	
		IXг	4834,13	600,06	4218,38	486,58	15,69	
		IXд	4749,93	553,87	4180,37	449,30	15,69	
		IXе	4708,00	530,78	4161,53	430,66	15,69	
		Xа	4749,62	553,87	4180,37	449,30	15,38	
		Xб	4749,62	553,87	4180,37	449,30	15,38	
		Xв	4910,13	600,06	4295,31	486,58	14,76	
		Xг	4825,93	553,87	4257,30	449,30	14,76	
		XIа	4892,16	600,06	4277,56	486,58	14,54	
		XIб	4892,16	600,06	4277,56	486,58	14,54	
		XIв	4909,91	600,06	4295,31	486,58	14,54	
		XIг	4892,16	600,06	4277,56	486,58	14,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-058-01	1	VIIIа	144,09	12,53	115,64	11,72	15,92	1,01
		VIIIб	145,12	12,53	116,76	11,72	15,83	
		VIIIв	148,36	12,53	120,15	11,72	15,68	
		VIIIг	148,36	12,53	120,15	11,72	15,68	
		VIIIе	146,10	12,53	117,89	11,72	15,68	
		VIIIд	148,98	12,53	120,62	11,72	15,83	
		IXа	142,38	12,53	113,86	11,72	15,99	
		IXб	142,79	12,53	116,11	11,72	14,15	
		IXв	149,14	12,53	120,62	11,72	15,99	
		IXг	153,10	14,17	122,94	13,25	15,99	
		IXд	150,46	13,08	121,39	12,22	15,99	
		IXе	149,14	12,53	120,62	11,72	15,99	
		Xа	150,04	13,08	121,39	12,22	15,57	
		Xб	150,04	13,08	121,39	12,22	15,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	154,43	14,17	125,18	13,25	15,08	
		Хг	151,79	13,08	123,63	12,22	15,08	
		XIа	153,92	14,17	124,71	13,25	15,04	
		XIб	153,92	14,17	124,71	13,25	15,04	
		XIв	154,39	14,17	125,18	13,25	15,04	
		XIг	153,92	14,17	124,71	13,25	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-02	2	VIIIа	248,35	23,95	208,48	21,63	15,92	1,93
		VIIIб	250,28	23,95	210,50	21,63	15,83	
		VIIIв	256,23	23,95	216,60	21,63	15,68	
		VIIIг	256,23	23,95	216,60	21,63	15,68	
		VIIIе	252,15	23,95	212,52	21,63	15,68	
		VIIIд	257,27	23,95	217,49	21,63	15,83	
		IXа	245,24	23,95	205,30	21,63	15,99	
		IXб	247,47	23,95	209,37	21,63	14,15	
		IXв	257,43	23,95	217,49	21,63	15,99	
		IXг	264,17	27,08	221,10	24,44	15,99	
		IXд	259,67	24,99	218,69	22,56	15,99	
		IXе	257,43	23,95	217,49	21,63	15,99	
		Xа	259,25	24,99	218,69	22,56	15,57	
		Xб	259,25	24,99	218,69	22,56	15,57	
		Xв	267,30	27,08	225,14	24,44	15,08	
		Xг	262,80	24,99	222,73	22,56	15,08	
		XIа	266,37	27,08	224,25	24,44	15,04	
		XIб	266,37	27,08	224,25	24,44	15,04	
		XIв	267,26	27,08	225,14	24,44	15,04	
		XIг	266,37	27,08	224,25	24,44	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-03	3	VIIIа	346,61	34,87	295,82	31,09	15,92	2,81
		VIIIб	349,38	34,87	298,68	31,09	15,83	
		VIIIв	357,88	34,87	307,33	31,09	15,68	
		VIIIг	357,88	34,87	307,33	31,09	15,68	
		VIIIе	352,10	34,87	301,55	31,09	15,68	
		VIIIд	359,31	34,87	308,61	31,09	15,83	
		IXа	342,19	34,87	291,33	31,09	15,99	
		IXб	346,12	34,87	297,10	31,09	14,15	
		IXв	359,47	34,87	308,61	31,09	15,99	
		IXг	368,86	39,42	313,45	35,15	15,99	
		IXд	362,59	36,39	310,21	32,45	15,99	
		IXе	359,47	34,87	308,61	31,09	15,99	
		Xа	362,17	36,39	310,21	32,45	15,57	
		Xб	362,17	36,39	310,21	32,45	15,57	
		Xв	373,68	39,42	319,18	35,15	15,08	
		Xг	367,41	36,39	315,94	32,45	15,08	
		XIа	372,36	39,42	317,90	35,15	15,04	
		XIб	372,36	39,42	317,90	35,15	15,04	
		XIв	373,64	39,42	319,18	35,15	15,04	
		XIг	372,36	39,42	317,90	35,15	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-04	4	VIIIа	560,44	58,58	485,94	53,55	15,92	4,72
		VIIIб	564,99	58,58	490,58	53,55	15,83	
		VIIIв	578,89	58,58	504,63	53,55	15,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	578,89	58,58	504,63	53,55	15,68	
		VIIIе	569,51	58,58	495,25	53,55	15,68	
		VIIIд	581,16	58,58	506,75	53,55	15,83	
		IXа	553,27	58,58	478,70	53,55	15,99	
		IXб	560,79	58,58	488,06	53,55	14,15	
		IXв	581,32	58,58	506,75	53,55	15,99	
		IXг	596,73	66,22	514,52	60,52	15,99	
		IXд	586,43	61,12	509,32	55,84	15,99	
		IXе	581,32	58,58	506,75	53,55	15,99	
		Xа	586,01	61,12	509,32	55,84	15,57	
		Xб	586,01	61,12	509,32	55,84	15,57	
		Xв	605,11	66,22	523,81	60,52	15,08	
		Xг	594,81	61,12	518,61	55,84	15,08	
		XIа	602,95	66,22	521,69	60,52	15,04	
		XIб	602,95	66,22	521,69	60,52	15,04	
		XIв	605,07	66,22	523,81	60,52	15,04	
		XIг	602,95	66,22	521,69	60,52	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-05	5	VIIIа	752,07	79,42	656,73	73,62	15,92	6,40
		VIIIб	758,23	79,42	662,98	73,62	15,83	
		VIIIв	776,99	79,42	681,89	73,62	15,68	
		VIIIг	776,99	79,42	681,89	73,62	15,68	
		VIIIе	764,36	79,42	669,26	73,62	15,68	
		VIIIд	780,01	79,42	684,76	73,62	15,83	
		IXа	742,41	79,42	647,00	73,62	15,99	
		IXб	753,17	79,42	659,60	73,62	14,15	
		IXв	780,17	79,42	684,76	73,62	15,99	
		IXг	800,93	89,79	695,15	83,22	15,99	
		IXд	787,07	82,88	688,20	76,84	15,99	
		IXе	780,17	79,42	684,76	73,62	15,99	
		Xа	786,65	82,88	688,20	76,84	15,57	
		Xб	786,65	82,88	688,20	76,84	15,57	
		Xв	812,52	89,79	707,65	83,22	15,08	
		Xг	798,67	82,88	700,71	76,84	15,08	
		XIа	809,61	89,79	704,78	83,22	15,04	
		XIб	809,61	89,79	704,78	83,22	15,04	
		XIв	812,48	89,79	707,65	83,22	15,04	
		XIг	809,61	89,79	704,78	83,22	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-06	6	VIIIа	1290,57	139,12	1135,53	122,73	15,92	11,21
		VIIIб	1301,39	139,12	1146,44	122,73	15,83	
		VIIIв	1334,31	139,12	1179,51	122,73	15,68	
		VIIIг	1334,31	139,12	1179,51	122,73	15,68	
		VIIIе	1312,24	139,12	1157,44	122,73	15,68	
		VIIIд	1339,48	139,12	1184,53	122,73	15,83	
		IXа	1273,61	139,12	1118,50	122,73	15,99	
		IXб	1293,81	139,12	1140,54	122,73	14,15	
		IXв	1339,64	139,12	1184,53	122,73	15,99	
		IXг	1374,59	157,28	1201,32	138,79	15,99	
		IXд	1351,25	145,17	1190,09	128,05	15,99	
		IXе	1339,64	139,12	1184,53	122,73	15,99	
		Xа	1350,83	145,17	1190,09	128,05	15,57	
		Xб	1350,83	145,17	1190,09	128,05	15,57	
		Xв	1395,55	157,28	1223,19	138,79	15,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1372,21	145,17	1211,96	128,05	15,08	
		XIа	1390,49	157,28	1218,17	138,79	15,04	
		XIб	1390,49	157,28	1218,17	138,79	15,04	
		XIв	1395,51	157,28	1223,19	138,79	15,04	
		XIг	1390,49	157,28	1218,17	138,79	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-07	7	VIIIа	1870,09	203,77	1650,40	178,45	15,92	16,42
		VIIIб	1885,88	203,77	1666,28	178,45	15,83	
		VIIIв	1933,80	203,77	1714,35	178,45	15,68	
		VIIIг	1933,80	203,77	1714,35	178,45	15,68	
		VIIIе	1901,71	203,77	1682,26	178,45	15,68	
		VIIIд	1941,26	203,77	1721,66	178,45	15,83	
		IXа	1845,43	203,77	1625,67	178,45	15,99	
		IXб	1875,64	203,77	1657,72	178,45	14,15	
		IXв	1941,42	203,77	1721,66	178,45	15,99	
		IXг	1992,07	230,37	1745,71	201,79	15,99	
		IXд	1958,26	212,64	1729,63	186,18	15,99	
		IXе	1941,42	203,77	1721,66	178,45	15,99	
		Xа	1957,84	212,64	1729,63	186,18	15,57	
		Xб	1957,84	212,64	1729,63	186,18	15,57	
		Xв	2022,96	230,37	1777,51	201,79	15,08	
		Xг	1989,15	212,64	1761,43	186,18	15,08	
		XIа	2015,61	230,37	1770,20	201,79	15,04	
		XIб	2015,61	230,37	1770,20	201,79	15,04	
		XIв	2022,92	230,37	1777,51	201,79	15,04	
		XIг	2015,61	230,37	1770,20	201,79	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-08	8	VIIIа	2774,99	304,29	2454,78	264,85	15,92	24,52
		VIIIб	2798,53	304,29	2478,41	264,85	15,83	
		VIIIв	2869,96	304,29	2549,99	264,85	15,68	
		VIIIг	2869,96	304,29	2549,99	264,85	15,68	
		VIIIе	2822,18	304,29	2502,21	264,85	15,68	
		VIIIд	2881,01	304,29	2560,89	264,85	15,83	
		IXа	2738,26	304,29	2417,98	264,85	15,99	
		IXб	2784,12	304,29	2465,68	264,85	14,15	
		IXв	2881,17	304,29	2560,89	264,85	15,99	
		IXг	2956,20	344,02	2596,19	299,24	15,99	
		IXд	2906,11	317,53	2572,59	276,11	15,99	
		IXе	2881,17	304,29	2560,89	264,85	15,99	
		Xа	2905,69	317,53	2572,59	276,11	15,57	
		Xб	2905,69	317,53	2572,59	276,11	15,57	
		Xв	3002,63	344,02	2643,53	299,24	15,08	
		Xг	2952,54	317,53	2619,93	276,11	15,08	
		XIа	2991,69	344,02	2632,63	299,24	15,04	
		XIб	2991,69	344,02	2632,63	299,24	15,04	
		XIв	3002,59	344,02	2643,53	299,24	15,04	
		XIг	2991,69	344,02	2632,63	299,24	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-09	9	VIIIа	4115,61	454,33	3645,36	391,05	15,92	36,61
		VIIIб	4150,67	454,33	3680,51	391,05	15,83	
		VIIIв	4256,97	454,33	3786,96	391,05	15,68	
		VIIIг	4256,97	454,33	3786,96	391,05	15,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	4185,90	454,33	3715,89	391,05	15,68	
		VIIIд	4273,34	454,33	3803,18	391,05	15,83	
		IXа	4060,95	454,33	3590,63	391,05	15,99	
		IXб	4130,06	454,33	3661,58	391,05	14,15	
		IXв	4273,50	454,33	3803,18	391,05	15,99	
		IXг	4384,57	513,64	3854,94	442,08	15,99	
		IXд	4310,42	474,10	3820,33	407,96	15,99	
		IXе	4273,50	454,33	3803,18	391,05	15,99	
		Xа	4310,00	474,10	3820,33	407,96	15,57	
		Xб	4310,00	474,10	3820,33	407,96	15,57	
		Xв	4454,07	513,64	3925,35	442,08	15,08	
		Xг	4379,93	474,10	3890,75	407,96	15,08	
		XIа	4437,81	513,64	3909,13	442,08	15,04	
		XIб	4437,81	513,64	3909,13	442,08	15,04	
		XIв	4454,03	513,64	3925,35	442,08	15,04	
		XIг	4437,81	513,64	3909,13	442,08	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-058-10	10	VIIIа	5851,75	648,67	5187,16	554,53	15,92	52,27
		VIIIб	5901,73	648,67	5237,23	554,53	15,83	
		VIIIв	6053,24	648,67	5388,89	554,53	15,68	
		VIIIг	6053,24	648,67	5388,89	554,53	15,68	
		VIIIе	5951,99	648,67	5287,64	554,53	15,68	
		VIIIд	6076,50	648,67	5412,00	554,53	15,83	
		IXа	5773,85	648,67	5109,19	554,53	15,99	
		IXб	5873,08	648,67	5210,26	554,53	14,15	
		IXв	6076,66	648,67	5412,00	554,53	15,99	
		IXг	6234,36	733,35	5485,02	626,37	15,99	
		IXд	6129,09	676,90	5436,20	578,06	15,99	
		IXе	6076,66	648,67	5412,00	554,53	15,99	
		Xа	6128,67	676,90	5436,20	578,06	15,57	
		Xб	6128,67	676,90	5436,20	578,06	15,57	
		Xв	6333,76	733,35	5585,33	626,37	15,08	
		Xг	6228,49	676,90	5536,51	578,06	15,08	
		XIа	6310,62	733,35	5562,23	626,37	15,04	
		XIб	6310,62	733,35	5562,23	626,37	15,04	
		XIв	6333,72	733,35	5585,33	626,37	15,04	
		XIг	6310,62	733,35	5562,23	626,37	15,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м скважины**

Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1000 мм в грунтах группы

05-01-059-01	1	VIIIа	67,66	10,45	57,21	5,63	-	0,99
		VIIIб	67,83	10,45	57,38	5,63	-	
		VIIIв	68,34	10,45	57,89	5,63	-	
		VIIIг	68,34	10,45	57,89	5,63	-	
		VIIIе	68,00	10,45	57,55	5,63	-	
		VIIIд	68,61	10,45	58,16	5,63	-	
		IXа	67,59	10,45	57,14	5,63	-	
		IXб	67,93	10,45	57,48	5,63	-	
		IXв	68,61	10,45	58,16	5,63	-	
		IXг	70,70	11,81	58,89	6,36	-	
		IXд	69,31	10,91	58,40	5,88	-	
		IXе	68,61	10,45	58,16	5,63	-	
		Xа	69,31	10,91	58,40	5,88	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	69,31	10,91	58,40	5,88	-	
		Хв	71,04	11,81	59,23	6,36	-	
		Хг	69,65	10,91	58,74	5,88	-	
		XIа	70,77	11,81	58,96	6,36	-	
		XIб	70,77	11,81	58,96	6,36	-	
		XIв	71,04	11,81	59,23	6,36	-	
		XIг	70,77	11,81	58,96	6,36	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-059-02	2	VIIIа	83,66	12,99	70,67	6,96	-	1,23
		VIIIб	83,87	12,99	70,88	6,96	-	
		VIIIв	84,50	12,99	71,51	6,96	-	
		VIIIг	84,50	12,99	71,51	6,96	-	
		VIIIе	84,08	12,99	71,09	6,96	-	
		VIIIд	84,83	12,99	71,84	6,96	-	
		IXа	83,57	12,99	70,58	6,96	-	
		IXб	83,99	12,99	71,00	6,96	-	
		IXв	84,83	12,99	71,84	6,96	-	
		IXг	87,42	14,67	72,75	7,86	-	
		IXд	85,69	13,55	72,14	7,26	-	
		IXе	84,83	12,99	71,84	6,96	-	
		Ха	85,69	13,55	72,14	7,26	-	
		Хб	85,69	13,55	72,14	7,26	-	
		Хв	87,84	14,67	73,17	7,86	-	
		Хг	86,11	13,55	72,56	7,26	-	
		XIа	87,50	14,67	72,83	7,86	-	
		XIб	87,50	14,67	72,83	7,86	-	
		XIв	87,84	14,67	73,17	7,86	-	
		XIг	87,50	14,67	72,83	7,86	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-059-03	3	VIIIа	97,54	15,10	82,44	8,11	-	1,43
		VIIIб	97,79	15,10	82,69	8,11	-	
		VIIIв	98,52	15,10	83,42	8,11	-	
		VIIIг	98,52	15,10	83,42	8,11	-	
		VIIIе	98,03	15,10	82,93	8,11	-	
		VIIIд	98,91	15,10	83,81	8,11	-	
		IXа	97,44	15,10	82,34	8,11	-	
		IXб	97,93	15,10	82,83	8,11	-	
		IXв	98,91	15,10	83,81	8,11	-	
		IXг	101,93	17,06	84,87	9,17	-	
		IXд	99,93	15,76	84,17	8,47	-	
		IXе	98,91	15,10	83,81	8,11	-	
		Ха	99,93	15,76	84,17	8,47	-	
		Хб	99,93	15,76	84,17	8,47	-	
		Хв	102,42	17,06	85,36	9,17	-	
		Хг	100,42	15,76	84,66	8,47	-	
		XIа	102,03	17,06	84,97	9,17	-	
		XIб	102,03	17,06	84,97	9,17	-	
		XIв	102,42	17,06	85,36	9,17	-	
		XIг	102,03	17,06	84,97	9,17	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1200 мм в грунтах группы								
05-01-059-04	1	VIIIа	53,56	8,13	45,43	4,47	-	0,77
		VIIIб	53,69	8,13	45,56	4,47	-	
		VIIIв	54,10	8,13	45,97	4,47	-	
		VIIIг	54,10	8,13	45,97	4,47	-	
		VIIIе	53,83	8,13	45,70	4,47	-	
		VIIIд	54,31	8,13	46,18	4,47	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	53,50	8,13	45,37	4,47	-	
		IXб	53,77	8,13	45,64	4,47	-	
		IXв	54,31	8,13	46,18	4,47	-	
		IXг	55,96	9,19	46,77	5,05	-	
		IXд	54,87	8,49	46,38	4,67	-	
		IXе	54,31	8,13	46,18	4,47	-	
		Xа	54,87	8,49	46,38	4,67	-	
		Xб	54,87	8,49	46,38	4,67	-	
		Xв	56,23	9,19	47,04	5,05	-	
		Xг	55,14	8,49	46,65	4,67	-	
		XIа	56,01	9,19	46,82	5,05	-	
		XIб	56,01	9,19	46,82	5,05	-	
		XIв	56,23	9,19	47,04	5,05	-	
		XIг	56,01	9,19	46,82	5,05	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-059-05	2	VIIIа	65,66	10,14	55,52	5,46	-	0,96
		VIIIб	65,83	10,14	55,69	5,46	-	
		VIIIв	66,32	10,14	56,18	5,46	-	
		VIIIг	66,32	10,14	56,18	5,46	-	
		VIIIе	65,99	10,14	55,85	5,46	-	
		VIIIд	66,59	10,14	56,45	5,46	-	
		IXа	65,60	10,14	55,46	5,46	-	
		IXб	65,93	10,14	55,79	5,46	-	
		IXв	66,59	10,14	56,45	5,46	-	
		IXг	68,61	11,45	57,16	6,18	-	
		IXд	67,26	10,58	56,68	5,70	-	
		IXе	66,59	10,14	56,45	5,46	-	
		Xа	67,26	10,58	56,68	5,70	-	
		Xб	67,26	10,58	56,68	5,70	-	
		Xв	68,94	11,45	57,49	6,18	-	
		Xг	67,59	10,58	57,01	5,70	-	
		XIа	68,68	11,45	57,23	6,18	-	
		XIб	68,68	11,45	57,23	6,18	-	
		XIв	68,94	11,45	57,49	6,18	-	
		XIг	68,68	11,45	57,23	6,18	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-059-06	3	VIIIа	104,26	11,72	92,54	9,11	-	1,11
		VIIIб	104,53	11,72	92,81	9,11	-	
		VIIIв	105,36	11,72	93,64	9,11	-	
		VIIIг	105,36	11,72	93,64	9,11	-	
		VIIIе	104,81	11,72	93,09	9,11	-	
		VIIIд	105,80	11,72	94,08	9,11	-	
		IXа	104,15	11,72	92,43	9,11	-	
		IXб	104,70	11,72	92,98	9,11	-	
		IXв	105,80	11,72	94,08	9,11	-	
		IXг	108,51	13,24	95,27	10,30	-	
		IXд	106,70	12,23	94,47	9,50	-	
		IXе	105,80	11,72	94,08	9,11	-	
		Xа	106,70	12,23	94,47	9,50	-	
		Xб	106,70	12,23	94,47	9,50	-	
		Xв	109,06	13,24	95,82	10,30	-	
		Xг	107,25	12,23	95,02	9,50	-	
		XIа	108,62	13,24	95,38	10,30	-	
		XIб	108,62	13,24	95,38	10,30	-	
		XIв	109,06	13,24	95,82	10,30	-	
		XIг	108,62	13,24	95,38	10,30	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	VIIIа	356,74	33,70	323,04	42,55	-	3,39
		VIIIб	359,66	33,70	325,96	42,55	-	
		VIIIв	368,52	33,70	334,82	42,55	-	
		VIIIг	368,52	33,70	334,82	42,55	-	
		VIIIе	362,60	33,70	328,90	42,55	-	
		VIIIд	369,93	33,70	336,23	42,55	-	
		IXа	352,24	33,70	318,54	42,55	-	
		IXб	358,15	33,70	324,45	42,55	-	
		IXв	369,93	33,70	336,23	42,55	-	
		IXг	379,84	38,07	341,77	48,10	-	
		IXд	373,21	35,15	338,06	44,39	-	
		IXе	369,93	33,70	336,23	42,55	-	
		Xа	373,21	35,15	338,06	44,39	-	
		Xб	373,21	35,15	338,06	44,39	-	
		Xв	385,70	38,07	347,63	48,10	-	
		Xг	379,07	35,15	343,92	44,39	-	
		XIа	384,29	38,07	346,22	48,10	-	
		XIб	384,29	38,07	346,22	48,10	-	
		XIв	385,70	38,07	347,63	48,10	-	
		XIг	384,29	38,07	346,22	48,10	-	
(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	VIIIа	400,79	36,48	364,31	46,72	-	3,67
		VIIIб	404,11	36,48	367,63	46,72	-	
		VIIIв	414,19	36,48	377,71	46,72	-	
		VIIIг	414,19	36,48	377,71	46,72	-	
		VIIIе	407,46	36,48	370,98	46,72	-	
		VIIIд	415,79	36,48	379,31	46,72	-	
		IXа	395,66	36,48	359,18	46,72	-	
		IXб	402,38	36,48	365,90	46,72	-	
		IXв	415,79	36,48	379,31	46,72	-	
		IXг	426,60	41,21	385,39	52,78	-	
		IXд	419,38	38,06	381,32	48,73	-	
		IXе	415,79	36,48	379,31	46,72	-	
		Xа	419,38	38,06	381,32	48,73	-	
		Xб	419,38	38,06	381,32	48,73	-	
		Xв	433,27	41,21	392,06	52,78	-	
		Xг	426,05	38,06	387,99	48,73	-	
		XIа	431,67	41,21	390,46	52,78	-	
		XIб	431,67	41,21	390,46	52,78	-	
		XIв	433,27	41,21	392,06	52,78	-	
		XIг	431,67	41,21	390,46	52,78	-	
(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	VIIIа	441,99	38,38	392,38	52,18	11,23	3,55
		VIIIб	448,55	38,38	397,79	52,18	12,38	
		VIIIв	463,48	38,38	414,11	52,18	10,99	
		VIIIг	463,48	38,38	414,11	52,18	10,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	452,59	38,38	403,22	52,18	10,99	
		VIIIд	465,94	38,38	415,18	52,18	12,38	
		IXа	434,99	38,38	382,56	52,18	14,05	
		IXб	442,53	38,38	393,45	52,18	10,70	
		IXв	467,61	38,38	415,18	52,18	14,05	
		IXг	481,13	43,38	423,70	58,97	14,05	
		IXд	472,09	40,04	418,00	54,43	14,05	
		IXе	467,61	38,38	415,18	52,18	14,05	
		Xа	470,91	40,04	418,00	54,43	12,87	
		Xб	470,22	40,04	418,00	54,43	12,18	
		Xв	488,81	43,38	434,53	58,97	10,90	
		Xг	479,78	40,04	428,84	54,43	10,90	
		XIа	489,87	43,38	433,46	58,97	13,03	
		XIб	489,87	43,38	433,46	58,97	13,03	
		XIв	490,94	43,38	434,53	58,97	13,03	
		XIг	489,87	43,38	433,46	58,97	13,03	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай								
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**							
05-01-062-01	Бетонирование свай	VIIIа	218,12	6,76	47,45	5,44	163,91	0,64
		VIIIб	211,42	6,76	47,91	5,44	156,75	
		VIIIв	221,27	6,76	49,30	5,44	165,21	
		VIIIг	221,27	6,76	49,30	5,44	165,21	
		VIIIе	220,35	6,76	48,38	5,44	165,21	
		VIIIд	212,93	6,76	49,42	5,44	156,75	
		IXа	201,10	6,76	46,64	5,44	147,70	
		IXб	200,31	6,76	47,57	5,44	145,98	
		IXв	203,88	6,76	49,42	5,44	147,70	
		IXг	205,81	7,64	50,47	6,14	147,70	
		IXд	204,52	7,05	49,77	5,67	147,70	
		IXе	203,88	6,76	49,42	5,44	147,70	
		Xа	208,07	7,05	49,77	5,67	151,25	
		Xб	206,04	7,05	49,77	5,67	149,22	
		Xв	222,22	7,64	51,40	6,14	163,18	
		Xг	220,92	7,05	50,69	5,67	163,18	
		XIа	221,18	7,64	51,28	6,14	162,26	
		XIб	221,18	7,64	51,28	6,14	162,26	
		XIв	221,30	7,64	51,40	6,14	162,26	
		XIг	221,18	7,64	51,28	6,14	162,26	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи								
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема пустот**							
05-01-063-01	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	VIIIа	61,57	19,46	42,11	5,09	-	2
		VIIIб	61,64	19,46	42,18	5,09	-	
		VIIIв	61,89	19,46	42,43	5,09	-	
		VIIIг	61,89	19,46	42,43	5,09	-	
		VIIIе	61,72	19,46	42,26	5,09	-	
		VIIIд	61,95	19,46	42,49	5,09	-	
		IXа	61,45	19,46	41,99	5,09	-	
		IXб	61,62	19,46	42,16	5,09	-	
		IXв	61,95	19,46	42,49	5,09	-	
		IXг	65,15	22,00	43,15	5,76	-	
		IXд	63,01	20,30	42,71	5,31	-	
		IXе	61,95	19,46	42,49	5,09	-	
		Xа	63,01	20,30	42,71	5,31	-	
		Xб	63,01	20,30	42,71	5,31	-	
		Xв	65,30	22,00	43,30	5,76	-	
		Xг	63,16	20,30	42,86	5,31	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	65,25	22,00	43,25	5,76	-	
		XIб	65,25	22,00	43,25	5,76	-	
		XIв	65,30	22,00	43,30	5,76	-	
		XIг	65,25	22,00	43,25	5,76	-	
(402-0055)	*Раствор глинистый, (м3)*						*(П)*	

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 траншеи 400 мм в грунтах группы							
05-01-064-01	1	VIIIа	410,99	23,04	278,32	42,37	109,63	2,43
		VIIIб	413,54	23,04	280,82	42,37	109,68	
		VIIIв	421,09	23,04	288,35	42,37	109,70	
		VIIIг	421,09	23,04	288,35	42,37	109,70	
		VIIIе	416,06	23,04	283,32	42,37	109,70	
		VIIIд	422,00	23,04	289,28	42,37	109,68	
		IXа	411,59	23,04	274,23	42,37	114,32	
		IXб	404,16	23,04	279,25	42,37	101,87	
		IXв	426,64	23,04	289,28	42,37	114,32	
		IXг	435,50	26,03	295,15	47,91	114,32	
		IXд	429,58	24,03	291,23	44,20	114,32	
		IXе	426,64	23,04	289,28	42,37	114,32	
		Xа	428,89	24,03	291,23	44,20	113,63	
		Xб	428,89	24,03	291,23	44,20	113,63	
		Xв	433,04	26,03	300,15	47,91	106,86	
		Xг	427,12	24,03	296,23	44,20	106,86	
		XIа	429,54	26,03	299,22	47,91	104,29	
		XIб	429,54	26,03	299,22	47,91	104,29	
		XIв	430,47	26,03	300,15	47,91	104,29	
		XIг	429,54	26,03	299,22	47,91	104,29	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-02	2	VIIIа	488,51	26,83	352,05	49,66	109,63	2,83
		VIIIб	491,61	26,83	355,10	49,66	109,68	
		VIIIв	500,85	26,83	364,32	49,66	109,70	
		VIIIг	500,85	26,83	364,32	49,66	109,70	
		VIIIе	494,70	26,83	358,17	49,66	109,70	
		VIIIд	501,90	26,83	365,39	49,66	109,68	
		IXа	488,11	26,83	346,96	49,66	114,32	
		IXб	481,81	26,83	353,11	49,66	101,87	
		IXв	506,54	26,83	365,39	49,66	114,32	
		IXг	516,83	30,31	372,20	56,11	114,32	
		IXд	509,96	27,99	367,65	51,78	114,32	
		IXе	506,54	26,83	365,39	49,66	114,32	
		Xа	509,27	27,99	367,65	51,78	113,63	
		Xб	509,27	27,99	367,65	51,78	113,63	
		Xв	515,50	30,31	378,33	56,11	106,86	
		Xг	508,63	27,99	373,78	51,78	106,86	
		XIа	511,86	30,31	377,26	56,11	104,29	
		XIб	511,86	30,31	377,26	56,11	104,29	
		XIв	512,93	30,31	378,33	56,11	104,29	
		XIг	511,86	30,31	377,26	56,11	104,29	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-03	3	VIIIа	773,69	38,58	625,48	84,32	109,63	4,07
		VIIIб	779,58	38,58	631,32	84,32	109,68	
		VIIIв	797,21	38,58	648,93	84,32	109,70	
		VIIIг	797,21	38,58	648,93	84,32	109,70	
		VIIIе	785,46	38,58	637,18	84,32	109,70	
		VIIIд	798,71	38,58	650,45	84,32	109,68	
		IXа	768,16	38,58	615,26	84,32	114,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	767,45	38,58	627,00	84,32	101,87	
		IXв	803,35	38,58	650,45	84,32	114,32	
		IXг	819,70	43,59	661,79	95,31	114,32	
		IXд	808,79	40,25	654,22	87,96	114,32	
		IXе	803,35	38,58	650,45	84,32	114,32	
		Xа	808,10	40,25	654,22	87,96	113,63	
		Xб	808,10	40,25	654,22	87,96	113,63	
		Xв	823,94	43,59	673,49	95,31	106,86	
		Xг	813,03	40,25	665,92	87,96	106,86	
		XIа	819,85	43,59	671,97	95,31	104,29	
		XIб	819,85	43,59	671,97	95,31	104,29	
		XIв	821,37	43,59	673,49	95,31	104,29	
		XIг	819,85	43,59	671,97	95,31	104,29	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи 600 мм в грунтах группы							
05-01-064-04	1	VIIIа	286,68	17,63	205,03	32,56	64,02	1,86
		VIIIб	288,44	17,63	206,79	32,56	64,02	
		VIIIв	293,73	17,63	212,08	32,56	64,02	
		VIIIг	293,73	17,63	212,08	32,56	64,02	
		VIIIе	290,20	17,63	208,55	32,56	64,02	
		VIIIд	294,51	17,63	212,86	32,56	64,02	
		IXа	286,53	17,63	202,28	32,56	66,62	
		IXб	283,00	17,63	205,81	32,56	59,56	
		IXв	297,11	17,63	212,86	32,56	66,62	
		IXг	303,80	19,92	217,26	36,80	66,62	
		IXд	299,34	18,40	214,32	33,98	66,62	
		IXе	297,11	17,63	212,86	32,56	66,62	
		Xа	298,85	18,40	214,32	33,98	66,13	
		Xб	298,85	18,40	214,32	33,98	66,13	
		Xв	303,01	19,92	220,77	36,80	62,32	
		Xг	298,55	18,40	217,83	33,98	62,32	
		XIа	300,95	19,92	219,99	36,80	61,04	
		XIб	300,95	19,92	219,99	36,80	61,04	
		XIв	301,73	19,92	220,77	36,80	61,04	
		XIг	300,95	19,92	219,99	36,80	61,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-05	2	VIIIа	327,75	20,00	243,73	35,19	64,02	2,11
		VIIIб	329,70	20,00	245,68	35,19	64,02	
		VIIIв	335,60	20,00	251,58	35,19	64,02	
		VIIIг	335,60	20,00	251,58	35,19	64,02	
		VIIIе	331,66	20,00	247,64	35,19	64,02	
		VIIIд	336,46	20,00	252,44	35,19	64,02	
		IXа	327,27	20,00	240,65	35,19	66,62	
		IXб	324,15	20,00	244,59	35,19	59,56	
		IXв	339,06	20,00	252,44	35,19	66,62	
		IXг	346,39	22,60	257,17	39,78	66,62	
		IXд	341,50	20,87	254,01	36,70	66,62	
		IXе	339,06	20,00	252,44	35,19	66,62	
		Xа	341,01	20,87	254,01	36,70	66,13	
		Xб	341,01	20,87	254,01	36,70	66,13	
		Xв	346,00	22,60	261,08	39,78	62,32	
		Xг	341,11	20,87	257,92	36,70	62,32	
		XIа	343,87	22,60	260,23	39,78	61,04	
		XIб	343,87	22,60	260,23	39,78	61,04	
		XIв	344,72	22,60	261,08	39,78	61,04	
		XIг	343,87	22,60	260,23	39,78	61,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-06	3	VIIIа	506,29	27,30	414,97	56,84	64,02	2,88
		VIIIб	509,98	27,30	418,66	56,84	64,02	
		VIIIв	521,12	27,30	429,80	56,84	64,02	
		VIIIг	521,12	27,30	429,80	56,84	64,02	
		VIIIе	513,69	27,30	422,37	56,84	64,02	
		VIIIд	522,27	27,30	430,95	56,84	64,02	
		IXа	502,60	27,30	408,68	56,84	66,62	
		IXб	502,97	27,30	416,11	56,84	59,56	
		IXв	524,87	27,30	430,95	56,84	66,62	
		IXг	535,97	30,84	438,51	64,24	66,62	
		IXд	528,56	28,48	433,46	59,30	66,62	
		IXе	524,87	27,30	430,95	56,84	66,62	
		Xа	528,07	28,48	433,46	59,30	66,13	
		Xб	528,07	28,48	433,46	59,30	66,13	
		Xв	539,07	30,84	445,91	64,24	62,32	
		Xг	531,66	28,48	440,86	59,30	62,32	
		XIа	536,65	30,84	444,77	64,24	61,04	
		XIб	536,65	30,84	444,77	64,24	61,04	
		XIв	537,79	30,84	445,91	64,24	61,04	
		XIг	536,65	30,84	444,77	64,24	61,04	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи 800 мм в грунтах группы							
05-01-064-07	1	VIIIа	245,76	15,45	174,14	28,30	56,17	1,63
		VIIIб	247,18	15,45	175,58	28,30	56,15	
		VIIIв	251,50	15,45	179,91	28,30	56,14	
		VIIIг	251,50	15,45	179,91	28,30	56,14	
		VIIIе	248,61	15,45	177,02	28,30	56,14	
		VIIIд	252,23	15,45	180,63	28,30	56,15	
		IXа	245,82	15,45	171,96	28,30	58,41	
		IXб	242,61	15,45	174,86	28,30	52,30	
		IXв	254,49	15,45	180,63	28,30	58,41	
		IXг	260,34	17,46	184,47	31,99	58,41	
		IXд	256,44	16,12	181,91	29,53	58,41	
		IXе	254,49	15,45	180,63	28,30	58,41	
		Xа	255,98	16,12	181,91	29,53	57,95	
		Xб	255,98	16,12	181,91	29,53	57,95	
		Xв	259,44	17,46	187,35	31,99	54,63	
		Xг	255,53	16,12	184,78	29,53	54,63	
		XIа	257,69	17,46	186,63	31,99	53,60	
		XIб	257,69	17,46	186,63	31,99	53,60	
		XIв	258,41	17,46	187,35	31,99	53,60	
		XIг	257,69	17,46	186,63	31,99	53,60	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-08	2	VIIIа	269,45	16,87	196,41	28,91	56,17	1,78
		VIIIб	270,90	16,87	197,88	28,91	56,15	
		VIIIв	275,35	16,87	202,34	28,91	56,14	
		VIIIг	275,35	16,87	202,34	28,91	56,14	
		VIIIе	272,37	16,87	199,36	28,91	56,14	
		VIIIд	276,13	16,87	203,11	28,91	56,15	
		IXа	269,48	16,87	194,20	28,91	58,41	
		IXб	266,35	16,87	197,18	28,91	52,30	
		IXв	278,39	16,87	203,11	28,91	58,41	
		IXг	284,50	19,06	207,03	32,69	58,41	
		IXд	280,42	17,60	204,41	30,16	58,41	
		IXе	278,39	16,87	203,11	28,91	58,41	
		Xа	279,96	17,60	204,41	30,16	57,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	279,96	17,60	204,41	30,16	57,95	
		Хв	283,67	19,06	209,98	32,69	54,63	
		Хг	279,59	17,60	207,36	30,16	54,63	
		XIа	281,87	19,06	209,21	32,69	53,60	
		XIб	281,87	19,06	209,21	32,69	53,60	
		XIв	282,64	19,06	209,98	32,69	53,60	
		XIг	281,87	19,06	209,21	32,69	53,60	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-09	3	VIIIа	400,43	22,18	322,08	44,80	56,17	2,34
		VIIIб	403,16	22,18	324,83	44,80	56,15	
		VIIIв	411,45	22,18	333,13	44,80	56,14	
		VIIIг	411,45	22,18	333,13	44,80	56,14	
		VIIIе	405,91	22,18	327,59	44,80	56,14	
		VIIIд	412,44	22,18	334,11	44,80	56,15	
		IXа	398,10	22,18	317,51	44,80	58,41	
		IXб	397,53	22,18	323,05	44,80	52,30	
		IXв	414,70	22,18	334,11	44,80	58,41	
		IXг	423,58	25,06	340,11	50,63	58,41	
		IXд	417,65	23,14	336,10	46,73	58,41	
		IXе	414,70	22,18	334,11	44,80	58,41	
		Ха	417,19	23,14	336,10	46,73	57,95	
		Хб	417,19	23,14	336,10	46,73	57,95	
		Хв	425,31	25,06	345,62	50,63	54,63	
		Хг	419,39	23,14	341,62	46,73	54,63	
		XIа	423,30	25,06	344,64	50,63	53,60	
		XIб	423,30	25,06	344,64	50,63	53,60	
		XIв	424,28	25,06	345,62	50,63	53,60	
		XIг	423,30	25,06	344,64	50,63	53,60	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером								
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема траншей**							
	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи 400 мм в грунтах группы							
05-01-065-01	1	VIIIа	415,53	23,04	291,00	43,93	101,49	2,43
		VIIIб	418,04	23,04	293,62	43,93	101,38	
		VIIIв	426,58	23,04	301,54	43,93	102,00	
		VIIIг	426,58	23,04	301,54	43,93	102,00	
		VIIIе	421,29	23,04	296,25	43,93	102,00	
		VIIIд	426,90	23,04	302,48	43,93	101,38	
		IXа	415,12	23,04	286,66	43,93	105,42	
		IXб	409,42	23,04	291,94	43,93	94,44	
		IXв	430,94	23,04	302,48	43,93	105,42	
		IXг	440,00	26,03	308,55	49,64	105,42	
		IXд	433,95	24,03	304,50	45,84	105,42	
		IXе	430,94	23,04	302,48	43,93	105,42	
		Ха	433,65	24,03	304,50	45,84	105,12	
		Хб	433,65	24,03	304,50	45,84	105,12	
		Хв	439,24	26,03	313,81	49,64	99,40	
		Хг	433,18	24,03	309,75	45,84	99,40	
		XIа	436,61	26,03	312,86	49,64	97,72	
		XIб	436,61	26,03	312,86	49,64	97,72	
		XIв	437,56	26,03	313,81	49,64	97,72	
		XIг	436,61	26,03	312,86	49,64	97,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-065-02	2	VIIIа	502,08	27,11	373,48	52,21	101,49	2,86
		VIIIб	505,25	27,11	376,76	52,21	101,38	
		VIIIв	515,75	27,11	386,64	52,21	102,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	515,75	27,11	386,64	52,21	102,00	
		VIIIе	509,15	27,11	380,04	52,21	102,00	
		VIIIд	516,22	27,11	387,73	52,21	101,38	
		IXа	500,52	27,11	367,99	52,21	105,42	
		IXб	496,13	27,11	374,58	52,21	94,44	
		IXв	520,26	27,11	387,73	52,21	105,42	
		IXг	530,93	30,63	394,88	58,99	105,42	
		IXд	523,82	28,29	390,11	54,44	105,42	
		IXе	520,26	27,11	387,73	52,21	105,42	
		Xа	523,52	28,29	390,11	54,44	105,12	
		Xб	523,52	28,29	390,11	54,44	105,12	
		Xв	531,48	30,63	401,45	58,99	99,40	
		Xг	524,36	28,29	396,67	54,44	99,40	
		XIа	528,70	30,63	400,35	58,99	97,72	
		XIб	528,70	30,63	400,35	58,99	97,72	
		XIв	529,80	30,63	401,45	58,99	97,72	
		XIг	528,70	30,63	400,35	58,99	97,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-065-03	3	VIIIа	817,06	40,01	675,56	90,48	101,49	4,22
		VIIIб	823,30	40,01	681,91	90,48	101,38	
		VIIIв	843,06	40,01	701,05	90,48	102,00	
		VIIIг	843,06	40,01	701,05	90,48	102,00	
		VIIIе	830,29	40,01	688,28	90,48	102,00	
		VIIIд	844,05	40,01	702,66	90,48	101,38	
		IXа	809,82	40,01	664,39	90,48	105,42	
		IXб	811,61	40,01	677,16	90,48	94,44	
		IXв	848,09	40,01	702,66	90,48	105,42	
		IXг	865,42	45,20	714,80	102,26	105,42	
		IXд	853,85	41,74	706,69	94,41	105,42	
		IXе	848,09	40,01	702,66	90,48	105,42	
		Xа	853,55	41,74	706,69	94,41	105,12	
		Xб	853,55	41,74	706,69	94,41	105,12	
		Xв	872,12	45,20	727,52	102,26	99,40	
		Xг	860,56	41,74	719,42	94,41	99,40	
		XIа	868,84	45,20	725,92	102,26	97,72	
		XIб	868,84	45,20	725,92	102,26	97,72	
		XIв	870,44	45,20	727,52	102,26	97,72	
		XIг	868,84	45,20	725,92	102,26	97,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи 600 мм в грунтах группы							
05-01-065-04	1	VIIIа	290,82	17,54	209,56	33,12	63,72	1,85
		VIIIб	292,63	17,54	211,36	33,12	63,73	
		VIIIв	298,03	17,54	216,79	33,12	63,70	
		VIIIг	298,03	17,54	216,79	33,12	63,70	
		VIIIе	294,40	17,54	213,16	33,12	63,70	
		VIIIд	298,84	17,54	217,57	33,12	63,73	
		IXа	290,58	17,54	206,71	33,12	66,33	
		IXб	287,18	17,54	210,34	33,12	59,30	
		IXв	301,44	17,54	217,57	33,12	66,33	
		IXг	308,17	19,81	222,03	37,43	66,33	
		IXд	303,68	18,30	219,05	34,55	66,33	
		IXе	301,44	17,54	217,57	33,12	66,33	
		Xа	303,17	18,30	219,05	34,55	65,82	
		Xб	303,17	18,30	219,05	34,55	65,82	
		Xв	307,45	19,81	225,64	37,43	62,00	
		Xг	302,96	18,30	222,66	34,55	62,00	
		XIа	305,39	19,81	224,86	37,43	60,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	305,39	19,81	224,86	37,43	60,72	
		XIв	306,17	19,81	225,64	37,43	60,72	
		XIг	305,39	19,81	224,86	37,43	60,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-065-05	2	VIIIа	341,28	20,19	257,37	36,90	63,72	2,13
		VIIIб	343,38	20,19	259,46	36,90	63,73	
		VIIIв	349,66	20,19	265,77	36,90	63,70	
		VIIIг	349,66	20,19	265,77	36,90	63,70	
		VIIIе	345,45	20,19	261,56	36,90	63,70	
		VIIIд	350,57	20,19	266,65	36,90	63,73	
		IXа	340,55	20,19	254,03	36,90	66,33	
		IXб	337,73	20,19	258,24	36,90	59,30	
		IXв	353,17	20,19	266,65	36,90	66,33	
		IXг	360,74	22,81	271,60	41,70	66,33	
		IXд	355,69	21,07	268,29	38,49	66,33	
		IXе	353,17	20,19	266,65	36,90	66,33	
		Xа	355,18	21,07	268,29	38,49	65,82	
		Xб	355,18	21,07	268,29	38,49	65,82	
		Xв	360,60	22,81	275,79	41,70	62,00	
		Xг	355,55	21,07	272,48	38,49	62,00	
		XIа	358,44	22,81	274,91	41,70	60,72	
		XIб	358,44	22,81	274,91	41,70	60,72	
		XIв	359,32	22,81	275,79	41,70	60,72	
		XIг	358,44	22,81	274,91	41,70	60,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-065-06	3	VIIIа	538,45	28,25	446,48	60,84	63,72	2,98
		VIIIб	542,47	28,25	450,49	60,84	63,73	
		VIIIв	554,56	28,25	462,61	60,84	63,70	
		VIIIг	554,56	28,25	462,61	60,84	63,70	
		VIIIе	546,48	28,25	454,53	60,84	63,70	
		VIIIд	555,78	28,25	463,80	60,84	63,73	
		IXа	534,17	28,25	439,59	60,84	66,33	
		IXб	535,22	28,25	447,67	60,84	59,30	
		IXв	558,38	28,25	463,80	60,84	66,33	
		IXг	570,12	31,92	471,87	68,80	66,33	
		IXд	562,28	29,47	466,48	63,48	66,33	
		IXе	558,38	28,25	463,80	60,84	66,33	
		Xа	561,77	29,47	466,48	63,48	65,82	
		Xб	561,77	29,47	466,48	63,48	65,82	
		Xв	573,84	31,92	479,92	68,80	62,00	
		Xг	566,00	29,47	474,53	63,48	62,00	
		XIа	571,37	31,92	478,73	68,80	60,72	
		XIб	571,37	31,92	478,73	68,80	60,72	
		XIв	572,56	31,92	479,92	68,80	60,72	
		XIг	571,37	31,92	478,73	68,80	60,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи 800 мм в грунтах группы							
05-01-065-07	1	VIIIа	249,96	15,36	178,67	28,87	55,93	1,62
		VIIIб	251,44	15,36	180,16	28,87	55,92	
		VIIIв	255,88	15,36	184,63	28,87	55,89	
		VIIIг	255,88	15,36	184,63	28,87	55,89	
		VIIIе	252,89	15,36	181,64	28,87	55,89	
		VIIIд	256,64	15,36	185,36	28,87	55,92	
		IXа	249,95	15,36	176,41	28,87	58,18	
		IXб	246,86	15,36	179,40	28,87	52,10	
		IXв	258,90	15,36	185,36	28,87	58,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	264,79	17,35	189,26	32,62	58,18	
		IXд	260,85	16,02	186,65	30,11	58,18	
		IXе	258,90	15,36	185,36	28,87	58,18	
		Xа	260,37	16,02	186,65	30,11	57,70	
		Xб	260,37	16,02	186,65	30,11	57,70	
		Xв	263,96	17,35	192,23	32,62	54,38	
		Xг	260,02	16,02	189,62	30,11	54,38	
		XIа	262,20	17,35	191,51	32,62	53,34	
		XIб	262,20	17,35	191,51	32,62	53,34	
		XIв	262,92	17,35	192,23	32,62	53,34	
		XIг	262,20	17,35	191,51	32,62	53,34	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-065-08	2	VIIIа	278,40	16,97	205,50	30,03	55,93	1,79
		VIIIб	279,96	16,97	207,07	30,03	55,92	
		VIIIв	284,66	16,97	211,80	30,03	55,89	
		VIIIг	284,66	16,97	211,80	30,03	55,89	
		VIIIе	281,50	16,97	208,64	30,03	55,89	
		VIIIд	285,47	16,97	212,58	30,03	55,92	
		IXа	278,27	16,97	203,12	30,03	58,18	
		IXб	275,35	16,97	206,28	30,03	52,10	
		IXв	287,73	16,97	212,58	30,03	58,18	
		IXг	293,99	19,17	216,64	33,96	58,18	
		IXд	289,81	17,70	213,93	31,34	58,18	
		IXе	287,73	16,97	212,58	30,03	58,18	
		Xа	289,33	17,70	213,93	31,34	57,70	
		Xб	289,33	17,70	213,93	31,34	57,70	
		Xв	293,33	19,17	219,78	33,96	54,38	
		Xг	289,15	17,70	217,07	31,34	54,38	
		XIа	291,51	19,17	219,00	33,96	53,34	
		XIб	291,51	19,17	219,00	33,96	53,34	
		XIв	292,29	19,17	219,78	33,96	53,34	
		XIг	291,51	19,17	219,00	33,96	53,34	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-065-09	3	VIIIа	422,40	22,94	343,53	47,52	55,93	2,42
		VIIIб	425,36	22,94	346,50	47,52	55,92	
		VIIIв	434,30	22,94	355,47	47,52	55,89	
		VIIIг	434,30	22,94	355,47	47,52	55,89	
		VIIIе	428,32	22,94	349,49	47,52	55,89	
		VIIIд	435,34	22,94	356,48	47,52	55,92	
		IXа	419,68	22,94	338,56	47,52	58,18	
		IXб	419,59	22,94	344,55	47,52	52,10	
		IXв	437,60	22,94	356,48	47,52	58,18	
		IXг	446,93	25,92	362,83	53,72	58,18	
		IXд	440,70	23,93	358,59	49,59	58,18	
		IXе	437,60	22,94	356,48	47,52	58,18	
		Xа	440,22	23,93	358,59	49,59	57,70	
		Xб	440,22	23,93	358,59	49,59	57,70	
		Xв	449,08	25,92	368,78	53,72	54,38	
		Xг	442,85	23,93	364,54	49,59	54,38	
		XIа	447,03	25,92	367,77	53,72	53,34	
		XIб	447,03	25,92	367,77	53,72	53,34	
		XIв	448,04	25,92	368,78	53,72	53,34	
		XIг	447,03	25,92	367,77	53,72	53,34	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 траншеи 400 мм в грунтах группы							
05-01-066-01	1	VIIIа	296,25	18,99	169,61	29,17	107,65	1,97
		VIIIб	297,86	18,99	171,18	29,17	107,69	
		VIIIв	302,66	18,99	175,91	29,17	107,76	
		VIIIг	302,66	18,99	175,91	29,17	107,76	
		VIIIе	299,50	18,99	172,75	29,17	107,76	
		VIIIд	303,33	18,99	176,65	29,17	107,69	
		IXа	298,40	18,99	167,19	29,17	112,22	
		IXб	289,68	18,99	170,35	29,17	100,34	
		IXв	307,86	18,99	176,65	29,17	112,22	
		IXг	314,46	21,45	180,79	32,98	112,22	
		IXд	310,06	19,82	178,02	30,45	112,22	
		IXе	307,86	18,99	176,65	29,17	112,22	
		Xа	309,36	19,82	178,02	30,45	111,52	
		Xб	309,36	19,82	178,02	30,45	111,52	
		Xв	310,34	21,45	183,93	32,98	104,96	
		Xг	305,94	19,82	181,16	30,45	104,96	
		XIа	307,36	21,45	183,20	32,98	102,71	
		XIб	307,36	21,45	183,20	32,98	102,71	
		XIв	308,09	21,45	183,93	32,98	102,71	
		XIг	307,36	21,45	183,20	32,98	102,71	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-02	2	VIIIа	320,79	19,09	194,05	34,19	107,65	1,98
		VIIIб	322,87	19,09	196,09	34,19	107,69	
		VIIIв	329,07	19,09	202,22	34,19	107,76	
		VIIIг	329,07	19,09	202,22	34,19	107,76	
		VIIIе	324,98	19,09	198,13	34,19	107,76	
		VIIIд	329,78	19,09	203,00	34,19	107,69	
		IXа	322,05	19,09	190,74	34,19	112,22	
		IXб	314,26	19,09	194,83	34,19	100,34	
		IXв	334,31	19,09	203,00	34,19	112,22	
		IXг	341,58	21,56	207,80	38,67	112,22	
		IXд	336,73	19,92	204,59	35,68	112,22	
		IXе	334,31	19,09	203,00	34,19	112,22	
		Xа	336,03	19,92	204,59	35,68	111,52	
		Xб	336,03	19,92	204,59	35,68	111,52	
		Xв	338,40	21,56	211,88	38,67	104,96	
		Xг	333,55	19,92	208,67	35,68	104,96	
		XIа	335,37	21,56	211,10	38,67	102,71	
		XIб	335,37	21,56	211,10	38,67	102,71	
		XIв	336,15	21,56	211,88	38,67	102,71	
		XIг	335,37	21,56	211,10	38,67	102,71	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-03	3	VIIIа	351,88	19,28	224,95	41,32	107,65	2
		VIIIб	354,67	19,28	227,70	41,32	107,69	
		VIIIв	362,99	19,28	235,95	41,32	107,76	
		VIIIг	362,99	19,28	235,95	41,32	107,76	
		VIIIе	357,48	19,28	230,44	41,32	107,76	
		VIIIд	363,73	19,28	236,76	41,32	107,69	
		IXа	351,74	19,28	220,24	41,32	112,22	
		IXб	345,38	19,28	225,76	41,32	100,34	
		IXв	368,26	19,28	236,76	41,32	112,22	
		IXг	376,51	21,78	242,51	46,72	112,22	
		IXд	371,01	20,12	238,67	43,12	112,22	
		IXе	368,26	19,28	236,76	41,32	112,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	370,31	20,12	238,67	43,12	111,52	
		Хб	370,31	20,12	238,67	43,12	111,52	
		Хв	374,75	21,78	248,01	46,72	104,96	
		Хг	369,25	20,12	244,17	43,12	104,96	
		XIа	371,68	21,78	247,19	46,72	102,71	
		XIб	371,68	21,78	247,19	46,72	102,71	
		XIв	372,50	21,78	248,01	46,72	102,71	
		XIг	371,68	21,78	247,19	46,72	102,71	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-04	4	VIIIа	358,99	19,76	231,58	43,90	107,65	2,05
		VIIIб	361,99	19,76	234,54	43,90	107,69	
		VIIIв	370,93	19,76	243,41	43,90	107,76	
		VIIIг	370,93	19,76	243,41	43,90	107,76	
		VIIIе	365,01	19,76	237,49	43,90	107,76	
		VIIIд	371,68	19,76	244,23	43,90	107,69	
		IXа	358,44	19,76	226,46	43,90	112,22	
		IXб	352,49	19,76	232,39	43,90	100,34	
		IXв	376,21	19,76	244,23	43,90	112,22	
		IXг	384,64	22,32	250,10	49,61	112,22	
		IXд	379,02	20,62	246,18	45,79	112,22	
		IXе	376,21	19,76	244,23	43,90	112,22	
		Ха	378,32	20,62	246,18	45,79	111,52	
		Хб	378,32	20,62	246,18	45,79	111,52	
		Хв	383,29	22,32	256,01	49,61	104,96	
		Хг	377,67	20,62	252,09	45,79	104,96	
		XIа	380,22	22,32	255,19	49,61	102,71	
		XIб	380,22	22,32	255,19	49,61	102,71	
		XIв	381,04	22,32	256,01	49,61	102,71	
		XIг	380,22	22,32	255,19	49,61	102,71	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншеи 600 мм в грунтах группы							
05-01-066-05	1	VIIIа	212,04	15,13	133,21	23,09	63,70	1,57
		VIIIб	213,12	15,13	134,29	23,09	63,70	
		VIIIв	216,42	15,13	137,56	23,09	63,73	
		VIIIг	216,42	15,13	137,56	23,09	63,73	
		VIIIе	214,24	15,13	135,38	23,09	63,73	
		VIIIд	217,05	15,13	138,22	23,09	63,70	
		IXа	213,08	15,13	131,68	23,09	66,27	
		IXб	208,88	15,13	133,87	23,09	59,88	
		IXв	219,62	15,13	138,22	23,09	66,27	
		IXг	224,76	17,10	141,39	26,10	66,27	
		IXд	221,33	15,79	139,27	24,09	66,27	
		IXе	219,62	15,13	138,22	23,09	66,27	
		Ха	220,77	15,79	139,27	24,09	65,71	
		Хб	220,77	15,79	139,27	24,09	65,71	
		Хв	222,68	17,10	143,56	26,10	62,02	
		Хг	219,25	15,79	141,44	24,09	62,02	
		XIа	221,23	17,10	142,90	26,10	61,23	
		XIб	221,23	17,10	142,90	26,10	61,23	
		XIв	221,88	17,10	143,56	26,10	61,22	
		XIг	221,22	17,10	142,90	26,10	61,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-06	2	VIIIа	222,08	14,94	143,44	25,38	63,70	1,55
		VIIIб	223,38	14,94	144,74	25,38	63,70	
		VIIIв	227,32	14,94	148,65	25,38	63,73	
		VIIIг	227,32	14,94	148,65	25,38	63,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	224,70	14,94	146,03	25,38	63,73	
		VIIIд	227,96	14,94	149,32	25,38	63,70	
		IXа	222,71	14,94	141,50	25,38	66,27	
		IXб	218,93	14,94	144,11	25,38	59,88	
		IXв	230,53	14,94	149,32	25,38	66,27	
		IXг	235,93	16,88	152,78	28,68	66,27	
		IXд	232,33	15,59	150,47	26,46	66,27	
		IXе	230,53	14,94	149,32	25,38	66,27	
		Xа	231,77	15,59	150,47	26,46	65,71	
		Xб	231,77	15,59	150,47	26,46	65,71	
		Xв	234,28	16,88	155,38	28,68	62,02	
		Xг	230,68	15,59	153,07	26,46	62,02	
		XIа	232,81	16,88	154,70	28,68	61,23	
		XIб	232,81	16,88	154,70	28,68	61,23	
		XIв	233,48	16,88	155,38	28,68	61,22	
		XIг	232,80	16,88	154,70	28,68	61,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-07	3	VIIIа	238,93	15,13	160,10	29,15	63,70	1,57
		VIIIб	240,61	15,13	161,78	29,15	63,70	
		VIIIв	245,69	15,13	166,83	29,15	63,73	
		VIIIг	245,69	15,13	166,83	29,15	63,73	
		VIIIе	242,31	15,13	163,45	29,15	63,73	
		VIIIд	246,35	15,13	167,52	29,15	63,70	
		IXа	238,81	15,13	157,41	29,15	66,27	
		IXб	235,80	15,13	160,79	29,15	59,88	
		IXв	248,92	15,13	167,52	29,15	66,27	
		IXг	254,85	17,10	171,48	32,95	66,27	
		IXд	250,89	15,79	168,83	30,41	66,27	
		IXе	248,92	15,13	167,52	29,15	66,27	
		Xа	250,33	15,79	168,83	30,41	65,71	
		Xб	250,33	15,79	168,83	30,41	65,71	
		Xв	253,96	17,10	174,84	32,95	62,02	
		Xг	250,00	15,79	172,19	30,41	62,02	
		XIа	252,47	17,10	174,14	32,95	61,23	
		XIб	252,47	17,10	174,14	32,95	61,23	
		XIв	253,16	17,10	174,84	32,95	61,22	
		XIг	252,46	17,10	174,14	32,95	61,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-08	4	VIIIа	249,99	15,23	171,06	31,75	63,70	1,58
		VIIIб	251,90	15,23	172,97	31,75	63,70	
		VIIIв	257,68	15,23	178,72	31,75	63,73	
		VIIIг	257,68	15,23	178,72	31,75	63,73	
		VIIIе	253,84	15,23	174,88	31,75	63,73	
		VIIIд	258,35	15,23	179,42	31,75	63,70	
		IXа	249,42	15,23	167,92	31,75	66,27	
		IXб	246,87	15,23	171,76	31,75	59,88	
		IXв	260,92	15,23	179,42	31,75	66,27	
		IXг	267,19	17,21	183,71	35,89	66,27	
		IXд	263,01	15,89	180,85	33,12	66,27	
		IXе	260,92	15,23	179,42	31,75	66,27	
		Xа	262,45	15,89	180,85	33,12	65,71	
		Xб	262,45	15,89	180,85	33,12	65,71	
		Xв	266,76	17,21	187,53	35,89	62,02	
		Xг	262,58	15,89	184,67	33,12	62,02	
		XIа	265,27	17,21	186,83	35,89	61,23	
		XIб	265,27	17,21	186,83	35,89	61,23	
		XIв	265,96	17,21	187,53	35,89	61,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	265,26	17,21	186,83	35,89	61,22	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншеи 800 мм в грунтах группы							
05-01-066-09	1	VIIIа	188,53	13,30	117,27	20,00	57,96	1,38
		VIIIб	189,34	13,30	118,11	20,00	57,93	
		VIIIв	191,89	13,30	120,64	20,00	57,95	
		VIIIг	191,89	13,30	120,64	20,00	57,95	
		VIIIе	190,20	13,30	118,95	20,00	57,95	
		VIIIд	192,49	13,30	121,26	20,00	57,93	
		IXа	189,76	13,30	116,20	20,00	60,26	
		IXб	185,02	13,30	117,90	20,00	53,82	
		IXв	194,82	13,30	121,26	20,00	60,26	
		IXг	199,31	15,03	124,02	22,61	60,26	
		IXд	196,32	13,88	122,18	20,87	60,26	
		IXе	194,82	13,30	121,26	20,00	60,26	
		Xа	195,89	13,88	122,18	20,87	59,83	
		Xб	195,89	13,88	122,18	20,87	59,83	
		Xв	197,14	15,03	125,70	22,61	56,41	
		Xг	194,14	13,88	123,85	20,87	56,41	
		XIа	195,35	15,03	125,07	22,61	55,25	
		XIб	195,35	15,03	125,07	22,61	55,25	
		XIв	195,98	15,03	125,70	22,61	55,25	
		XIг	195,35	15,03	125,07	22,61	55,25	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-10	2	VIIIа	201,23	13,59	129,68	22,59	57,96	1,41
		VIIIб	202,28	13,59	130,76	22,59	57,93	
		VIIIв	205,55	13,59	134,01	22,59	57,95	
		VIIIг	205,55	13,59	134,01	22,59	57,95	
		VIIIе	203,38	13,59	131,84	22,59	57,95	
		VIIIд	206,18	13,59	134,66	22,59	57,93	
		IXа	202,00	13,59	128,15	22,59	60,26	
		IXб	197,73	13,59	130,32	22,59	53,82	
		IXв	208,51	13,59	134,66	22,59	60,26	
		IXг	213,37	15,35	137,76	25,54	60,26	
		IXд	210,13	14,18	135,69	23,56	60,26	
		IXе	208,51	13,59	134,66	22,59	60,26	
		Xа	209,70	14,18	135,69	23,56	59,83	
		Xб	209,70	14,18	135,69	23,56	59,83	
		Xв	211,68	15,35	139,92	25,54	56,41	
		Xг	208,44	14,18	137,85	23,56	56,41	
		XIа	209,88	15,35	139,28	25,54	55,25	
		XIб	209,88	15,35	139,28	25,54	55,25	
		XIв	210,52	15,35	139,92	25,54	55,25	
		XIг	209,88	15,35	139,28	25,54	55,25	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-11	3	VIIIа	214,57	13,69	142,92	25,64	57,96	1,42
		VIIIб	215,92	13,69	144,30	25,64	57,93	
		VIIIв	220,11	13,69	148,47	25,64	57,95	
		VIIIг	220,11	13,69	148,47	25,64	57,95	
		VIIIе	217,33	13,69	145,69	25,64	57,95	
		VIIIд	220,75	13,69	149,13	25,64	57,93	
		IXа	214,74	13,69	140,79	25,64	60,26	
		IXб	211,09	13,69	143,58	25,64	53,82	
		IXв	223,08	13,69	149,13	25,64	60,26	
		IXг	228,35	15,46	152,63	28,99	60,26	
		IXд	224,84	14,29	150,29	26,75	60,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	223,08	13,69	149,13	25,64	60,26	
		Xа	224,41	14,29	150,29	26,75	59,83	
		Xб	224,41	14,29	150,29	26,75	59,83	
		Xв	227,27	15,46	155,40	28,99	56,41	
		Xг	223,76	14,29	153,06	26,75	56,41	
		XIа	225,45	15,46	154,74	28,99	55,25	
		XIб	225,45	15,46	154,74	28,99	55,25	
		XIв	226,11	15,46	155,40	28,99	55,25	
		XIг	225,45	15,46	154,74	28,99	55,25	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-12	4	VIIIа	220,61	13,79	148,86	27,21	57,96	1,43
		VIIIб	222,11	13,79	150,39	27,21	57,93	
		VIIIв	226,71	13,79	154,97	27,21	57,95	
		VIIIг	226,71	13,79	154,97	27,21	57,95	
		VIIIе	223,65	13,79	151,91	27,21	57,95	
		VIIIд	227,35	13,79	155,63	27,21	57,93	
		IXа	220,52	13,79	146,47	27,21	60,26	
		IXб	217,14	13,79	149,53	27,21	53,82	
		IXв	229,68	13,79	155,63	27,21	60,26	
		IXг	235,16	15,57	159,33	30,77	60,26	
		IXд	231,51	14,39	156,86	28,40	60,26	
		IXе	229,68	13,79	155,63	27,21	60,26	
		Xа	231,08	14,39	156,86	28,40	59,83	
		Xб	231,08	14,39	156,86	28,40	59,83	
		Xв	234,35	15,57	162,37	30,77	56,41	
		Xг	230,71	14,39	159,91	28,40	56,41	
		XIа	232,53	15,57	161,71	30,77	55,25	
		XIб	232,53	15,57	161,71	30,77	55,25	
		XIв	233,19	15,57	162,37	30,77	55,25	
		XIг	232,53	15,57	161,71	30,77	55,25	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	52642,16	1264,16	26364,15	2147,23	25013,85	112,67
		VIIIб	53360,67	1264,16	26589,67	2147,23	25506,84	
		VIIIв	47397,64	1264,16	27269,64	2147,23	18863,84	
		VIIIг	47397,64	1264,16	27269,64	2147,23	18863,84	
		VIIIе	46944,12	1264,16	26816,12	2147,23	18863,84	
		VIIIд	54096,34	1264,16	27325,34	2147,23	25506,84	
		IXа	56060,55	1264,16	25966,34	2147,23	28830,05	
		IXб	53337,24	1264,16	26419,86	2147,23	25653,22	
		IXв	57419,55	1264,16	27325,34	2147,23	28830,05	
		IXг	57865,59	1429,78	27605,76	2427,77	28830,05	
		IXд	57568,03	1319,37	27418,61	2240,74	28830,05	
		IXе	57419,55	1264,16	27325,34	2147,23	28830,05	
		Xа	56056,59	1319,37	27418,61	2240,74	27318,61	
		Xб	56056,59	1319,37	27418,61	2240,74	27318,61	
		Xв	56170,94	1429,78	28057,72	2427,77	26683,44	
		Xг	55873,38	1319,37	27870,57	2240,74	26683,44	
		XIа	53628,84	1429,78	28002,01	2427,77	24197,05	
		XIб	53628,84	1429,78	28002,01	2427,77	24197,05	
		XIв	53684,55	1429,78	28057,72	2427,77	24197,05	
		XIг	53628,84	1429,78	28002,01	2427,77	24197,05	
05-01-067-02	2	VIIIа	69412,24	1804,40	42540,18	3472,11	25067,66	160,82
		VIIIб	70278,55	1804,40	42907,34	3472,11	25566,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	64749,80	1804,40	44014,46	3472,11	18930,94	
		VIIIг	64749,80	1804,40	44014,46	3472,11	18930,94	
		VIIIе	64011,39	1804,40	43276,05	3472,11	18930,94	
		VIIIд	71473,96	1804,40	44102,75	3472,11	25566,81	
		IXа	72587,04	1804,40	41890,05	3472,11	28892,59	
		IXб	70157,12	1804,40	42628,47	3472,11	25724,25	
		IXв	74799,74	1804,40	44102,75	3472,11	28892,59	
		IXг	75488,86	2040,81	44555,46	3923,06	28892,59	
		IXд	75029,11	1883,20	44253,32	3623,07	28892,59	
		IXе	74799,74	1804,40	44102,75	3472,11	28892,59	
		Xа	73520,06	1883,20	44253,32	3623,07	27383,54	
		Xб	73520,06	1883,20	44253,32	3623,07	27383,54	
		Xв	74089,50	2040,81	45291,33	3923,06	26757,36	
		Xг	73629,74	1883,20	44989,18	3623,07	26757,36	
		XIа	71512,58	2040,81	45203,04	3923,06	24268,73	
		XIб	71512,58	2040,81	45203,04	3923,06	24268,73	
		XIв	71600,87	2040,81	45291,33	3923,06	24268,73	
		XIг	71512,58	2040,81	45203,04	3923,06	24268,73	
05-01-067-03	3	VIIIа	100033,81	3327,85	71638,30	5853,88	25067,66	296,60
		VIIIб	101155,89	3327,85	72261,23	5853,88	25566,81	
		VIIIв	96398,47	3327,85	74139,68	5853,88	18930,94	
		VIIIг	96398,47	3327,85	74139,68	5853,88	18930,94	
		VIIIе	95145,62	3327,85	72886,83	5853,88	18930,94	
		VIIIд	103180,64	3327,85	74285,98	5853,88	25566,81	
		IXа	102752,19	3327,85	70531,75	5853,88	28892,59	
		IXб	100836,71	3327,85	71784,61	5853,88	25724,25	
		IXв	106506,42	3327,85	74285,98	5853,88	28892,59	
		IXг	107705,11	3763,85	75048,67	6616,58	28892,59	
		IXд	106905,44	3473,19	74539,66	6108,12	28892,59	
		IXе	106506,42	3327,85	74285,98	5853,88	28892,59	
		Xа	105396,39	3473,19	74539,66	6108,12	27383,54	
		Xб	105396,39	3473,19	74539,66	6108,12	27383,54	
		Xв	106818,41	3763,85	76297,20	6616,58	26757,36	
		Xг	106018,73	3473,19	75788,18	6108,12	26757,36	
		XIа	104183,47	3763,85	76150,89	6616,58	24268,73	
		XIб	104183,47	3763,85	76150,89	6616,58	24268,73	
		XIв	104329,78	3763,85	76297,20	6616,58	24268,73	
		XIг	104183,47	3763,85	76150,89	6616,58	24268,73	
05-01-067-04	4	VIIIа	134240,29	4786,56	104332,26	8533,59	25121,47	426,61
		VIIIб	135654,56	4786,56	105241,22	8533,59	25626,78	
		VIIIв	131766,77	4786,56	107982,17	8533,59	18998,04	
		VIIIг	131766,77	4786,56	107982,17	8533,59	18998,04	
		VIIIе	129938,66	4786,56	106154,06	8533,59	18998,04	
		VIIIд	138607,90	4786,56	108194,56	8533,59	25626,78	
		IXа	136458,25	4786,56	102716,55	8533,59	28955,14	
		IXб	135126,50	4786,56	104544,65	8533,59	25795,29	
		IXв	141936,26	4786,56	108194,56	8533,59	28955,14	
		IXг	143674,43	5413,68	109305,61	9644,81	28955,14	
		IXд	142514,84	4995,60	108564,10	8904,00	28955,14	
		IXе	141936,26	4786,56	108194,56	8533,59	28955,14	
		Xа	141008,18	4995,60	108564,10	8904,00	27448,48	
		Xб	141008,18	4995,60	108564,10	8904,00	27448,48	
		Xв	143372,37	5413,68	111127,41	9644,81	26831,28	
		Xг	142212,78	4995,60	110385,90	8904,00	26831,28	
		XIа	140669,11	5413,68	110915,02	9644,81	24340,41	
		XIб	140669,11	5413,68	110915,02	9644,81	24340,41	
		XIв	140881,50	5413,68	111127,41	9644,81	24340,41	
		XIг	140669,11	5413,68	110915,02	9644,81	24340,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной								
	Измеритель: **100 м3 конструктивного объема траншей**							
	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы							
05-01-068-01	1	VIIIа	63179,12	572,61	39645,27	2560,94	22961,24	58,37
		VIIIб	63936,57	572,61	39967,59	2560,94	23396,37	
		VIIIв	58767,33	572,61	40936,45	2560,94	17258,27	
		VIIIг	58767,33	572,61	40936,45	2560,94	17258,27	
		VIIIе	58121,05	572,61	40290,17	2560,94	17258,27	
		VIIIд	65082,73	572,61	41113,75	2560,94	23396,37	
		IXа	66199,23	572,61	39176,28	2560,94	26450,34	
		IXб	63936,65	572,61	39822,56	2560,94	23541,48	
		IXв	68136,70	572,61	41113,75	2560,94	26450,34	
		IXг	68546,75	647,32	41449,09	2893,34	26450,34	
		IXд	68273,08	597,71	41225,03	2670,48	26450,34	
		IXе	68136,70	572,61	41113,75	2560,94	26450,34	
		Xа	66897,85	597,71	41225,03	2670,48	25075,11	
		Xб	66897,85	597,71	41225,03	2670,48	25075,11	
		Xв	67264,56	647,32	42093,99	2893,34	24523,25	
		Xг	66990,89	597,71	41869,93	2670,48	24523,25	
		XIа	64766,30	647,32	41916,70	2893,34	22202,28	
		XIб	64766,30	647,32	41916,70	2893,34	22202,28	
		XIв	64943,59	647,32	42093,99	2893,34	22202,28	
		XIг	64766,30	647,32	41916,70	2893,34	22202,28	
05-01-068-02	2	VIIIа	71786,18	673,26	48132,46	3116,09	22980,46	68,63
		VIIIб	72616,36	673,26	48525,31	3116,09	23417,79	
		VIIIв	67661,67	673,26	49706,18	3116,09	17282,23	
		VIIIг	67661,67	673,26	49706,18	3116,09	17282,23	
		VIIIе	66873,97	673,26	48918,48	3116,09	17282,23	
		VIIIд	74012,10	673,26	49921,05	3116,09	23417,79	
		IXа	74705,58	673,26	47559,64	3116,09	26472,68	
		IXб	72587,45	673,26	48347,34	3116,09	23566,85	
		IXв	77066,99	673,26	49921,05	3116,09	26472,68	
		IXг	77562,58	761,11	50328,79	3523,14	26472,68	
		IXд	77231,81	702,77	50056,36	3251,78	26472,68	
		IXе	77066,99	673,26	49921,05	3116,09	26472,68	
		Xа	75857,43	702,77	50056,36	3251,78	25098,30	
		Xб	75857,43	702,77	50056,36	3251,78	25098,30	
		Xв	76425,57	761,11	51114,81	3523,14	24549,65	
		Xг	76094,79	702,77	50842,37	3251,78	24549,65	
		XIа	73888,93	761,11	50899,94	3523,14	22227,88	
		XIб	73888,93	761,11	50899,94	3523,14	22227,88	
		XIв	74103,80	761,11	51114,81	3523,14	22227,88	
		XIг	73888,93	761,11	50899,94	3523,14	22227,88	
05-01-068-03	3	VIIIа	83839,48	776,17	60082,85	3898,84	22980,46	79,12
		VIIIб	84770,23	776,17	60576,27	3898,84	23417,79	
		VIIIв	80117,89	776,17	62059,49	3898,84	17282,23	
		VIIIг	80117,89	776,17	62059,49	3898,84	17282,23	
		VIIIе	79128,51	776,17	61070,11	3898,84	17282,23	
		VIIIд	86521,01	776,17	62327,05	3898,84	23417,79	
		IXа	86609,88	776,17	59361,03	3898,84	26472,68	
		IXб	84693,43	776,17	60350,41	3898,84	23566,85	
		IXв	89575,90	776,17	62327,05	3898,84	26472,68	
		IXг	90186,80	877,44	62836,68	4405,64	26472,68	
		IXд	89779,03	810,19	62496,16	4065,85	26472,68	
		IXе	89575,90	776,17	62327,05	3898,84	26472,68	
		Xа	88404,65	810,19	62496,16	4065,85	25098,30	
		Xб	88404,65	810,19	62496,16	4065,85	25098,30	
		Xв	89251,03	877,44	63823,94	4405,64	24549,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	88843,26	810,19	63483,42	4065,85	24549,65	
		XIа	86661,70	877,44	63556,38	4405,64	22227,88	
		XIб	86661,70	877,44	63556,38	4405,64	22227,88	
		XIв	86929,26	877,44	63823,94	4405,64	22227,88	
		XIг	86661,70	877,44	63556,38	4405,64	22227,88	
05-01-068-04	4	VIIIа	101967,41	942,74	78044,21	5074,83	22980,46	96,10
		VIIIб	103048,67	942,74	78688,14	5074,83	23417,79	
		VIIIв	98848,76	942,74	80623,79	5074,83	17282,23	
		VIIIг	98848,76	942,74	80623,79	5074,83	17282,23	
		VIIIе	97557,58	942,74	79332,61	5074,83	17282,23	
		VIIIд	105331,18	942,74	80970,65	5074,83	23417,79	
		IXа	104515,32	942,74	77099,90	5074,83	26472,68	
		IXб	102900,67	942,74	78391,08	5074,83	23566,85	
		IXв	108386,07	942,74	80970,65	5074,83	26472,68	
		IXг	109171,95	1065,75	81633,52	5734,97	26472,68	
		IXд	108647,35	984,06	81190,61	5292,38	26472,68	
		IXе	108386,07	942,74	80970,65	5074,83	26472,68	
		Ха	107272,97	984,06	81190,61	5292,38	25098,30	
		Хб	107272,97	984,06	81190,61	5292,38	25098,30	
		Хв	108537,32	1065,75	82921,92	5734,97	24549,65	
		Хг	108012,73	984,06	82479,02	5292,38	24549,65	
		XIа	105868,68	1065,75	82575,05	5734,97	22227,88	
		XIб	105868,68	1065,75	82575,05	5734,97	22227,88	
		XIв	106215,55	1065,75	82921,92	5734,97	22227,88	
		XIг	105868,68	1065,75	82575,05	5734,97	22227,88	
05-01-068-05	5	VIIIа	127129,06	1163,07	102985,53	6707,00	22980,46	118,56
		VIIIб	128419,92	1163,07	103839,06	6707,00	23417,79	
		VIIIв	124850,08	1163,07	106404,78	6707,00	17282,23	
		VIIIг	124850,08	1163,07	106404,78	6707,00	17282,23	
		VIIIе	123138,61	1163,07	104693,31	6707,00	17282,23	
		VIIIд	131442,53	1163,07	106861,67	6707,00	23417,79	
		IXа	129366,72	1163,07	101730,97	6707,00	26472,68	
		IXб	128172,35	1163,07	103442,43	6707,00	23566,85	
		IXв	134497,42	1163,07	106861,67	6707,00	26472,68	
		IXг	135524,76	1314,83	107737,25	7580,10	26472,68	
		IXд	134838,94	1214,05	107152,21	6994,73	26472,68	
		IXе	134497,42	1163,07	106861,67	6707,00	26472,68	
		Ха	133464,56	1214,05	107152,21	6994,73	25098,30	
		Хб	133464,56	1214,05	107152,21	6994,73	25098,30	
		Хв	135309,51	1314,83	109445,03	7580,10	24549,65	
		Хг	134623,70	1214,05	108860,00	6994,73	24549,65	
		XIа	132530,85	1314,83	108988,14	7580,10	22227,88	
		XIб	132530,85	1314,83	108988,14	7580,10	22227,88	
		XIв	132987,74	1314,83	109445,03	7580,10	22227,88	
		XIг	132530,85	1314,83	108988,14	7580,10	22227,88	
05-01-068-06	6	VIIIа	162039,44	1476,21	137582,77	8979,69	22980,46	150,48
		VIIIб	163623,06	1476,21	138729,06	8979,69	23417,79	
		VIIIв	160933,29	1476,21	142174,85	8979,69	17282,23	
		VIIIг	160933,29	1476,21	142174,85	8979,69	17282,23	
		VIIIе	158634,77	1476,21	139876,33	8979,69	17282,23	
		VIIIд	167677,92	1476,21	142783,92	8979,69	23417,79	
		IXа	163842,22	1476,21	135893,33	8979,69	26472,68	
		IXб	163234,90	1476,21	138191,84	8979,69	23566,85	
		IXв	170732,81	1476,21	142783,92	8979,69	26472,68	
		IXг	172097,23	1668,82	143955,73	10149,51	26472,68	
		IXд	171186,35	1540,92	143172,75	9371,85	26472,68	
		IXе	170732,81	1476,21	142783,92	8979,69	26472,68	
		Ха	169811,97	1540,92	143172,75	9371,85	25098,30	
		Хб	169811,97	1540,92	143172,75	9371,85	25098,30	
		Хв	172467,76	1668,82	146249,29	10149,51	24549,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	171556,88	1540,92	145466,31	9371,85	24549,65	
		XIа	169536,91	1668,82	145640,21	10149,51	22227,88	
		XIб	169536,91	1668,82	145640,21	10149,51	22227,88	
		XIв	170145,99	1668,82	146249,29	10149,51	22227,88	
		XIг	169536,91	1668,82	145640,21	10149,51	22227,88	
05-01-068-07	7	VIIIа	215524,87	1744,61	190799,80	12449,47	22980,46	177,84
		VIIIб	217552,09	1744,61	192389,69	12449,47	23417,79	
		VIIIв	216195,86	1744,61	197169,02	12449,47	17282,23	
		VIIIг	216195,86	1744,61	197169,02	12449,47	17282,23	
		VIIIе	213007,81	1744,61	193980,97	12449,47	17282,23	
		VIIIд	223175,97	1744,61	198013,57	12449,47	23417,79	
		IXа	216673,61	1744,61	188456,32	12449,47	26472,68	
		IXб	216955,82	1744,61	191644,36	12449,47	23566,85	
		IXв	226230,86	1744,61	198013,57	12449,47	26472,68	
		IXг	228081,84	1972,25	199636,91	14071,31	26472,68	
		IXд	226845,99	1821,08	198552,23	12983,94	26472,68	
		IXе	226230,86	1744,61	198013,57	12449,47	26472,68	
		Ха	225471,61	1821,08	198552,23	12983,94	25098,30	
		Хб	225471,61	1821,08	198552,23	12983,94	25098,30	
		Хв	229339,98	1972,25	202818,08	14071,31	24549,65	
		Хг	228104,13	1821,08	201733,40	12983,94	24549,65	
		XIа	226173,65	1972,25	201973,52	14071,31	22227,88	
		XIб	226173,65	1972,25	201973,52	14071,31	22227,88	
		XIв	227018,21	1972,25	202818,08	14071,31	22227,88	
		XIг	226173,65	1972,25	201973,52	14071,31	22227,88	
Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов								
	Измеритель:	**1 м3 конструктивного объема траншей**						
Укладка в траншею противофильтрационных материалов из бетона при ширине траншеи								
05-01-069-01	400 мм	VIIIа	894,50	11,26	49,62	7,61	833,62	1,08
		VIIIб	912,58	11,26	50,16	7,61	851,16	
		VIIIв	915,00	11,26	51,76	7,61	851,98	
		VIIIг	915,00	11,26	51,76	7,61	851,98	
		VIIIе	913,93	11,26	50,69	7,61	851,98	
		VIIIд	914,31	11,26	51,89	7,61	851,16	
		IXа	906,09	11,26	48,69	7,61	846,14	
		IXб	1133,17	11,26	49,76	7,61	1072,15	
		IXв	909,29	11,26	51,89	7,61	846,14	
		IXг	911,75	12,73	52,88	8,60	846,14	
		IXд	910,11	11,75	52,22	7,94	846,14	
		IXе	909,29	11,26	51,89	7,61	846,14	
		Ха	903,26	11,75	52,22	7,94	839,29	
		Хб	902,95	11,75	52,22	7,94	838,98	
		Хв	942,22	12,73	53,95	8,60	875,54	
		Хг	940,58	11,75	53,29	7,94	875,54	
		XIа	1006,79	12,73	53,81	8,60	940,25	
		XIб	1006,79	12,73	53,81	8,60	940,25	
		XIв	1006,93	12,73	53,95	8,60	940,25	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	XIг	1006,79	12,73	53,81	8,60	940,25 *(П)*	
05-01-069-02	600 мм	VIIIа	837,64	10,12	45,40	6,99	782,12	0,97
		VIIIб	854,50	10,12	45,90	6,99	798,48	
		VIIIв	856,81	10,12	47,36	6,99	799,33	
		VIIIг	856,81	10,12	47,36	6,99	799,33	
		VIIIе	855,83	10,12	46,38	6,99	799,33	
		VIIIд	856,09	10,12	47,49	6,99	798,48	
		IXа	848,36	10,12	44,55	6,99	793,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1060,94	10,12	45,53	6,99	1005,29	
		IXв	851,30	10,12	47,49	6,99	793,69	
		IXг	853,53	11,44	48,40	7,90	793,69	
		IXд	852,03	10,55	47,79	7,29	793,69	
		IXе	851,30	10,12	47,49	6,99	793,69	
		Xа	845,65	10,55	47,79	7,29	787,31	
		Xб	845,34	10,55	47,79	7,29	787,00	
		Xв	882,18	11,44	49,38	7,90	821,36	
		Xг	880,68	10,55	48,77	7,29	821,36	
		XIа	942,64	11,44	49,25	7,90	881,95	
		XIб	942,64	11,44	49,25	7,90	881,95	
		XIв	942,77	11,44	49,38	7,90	881,95	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	XIг	942,64	11,44	49,25	7,90	881,95 *(П)*	
05-01-069-03	800 мм	VIIIа	809,54	9,70	43,46	6,68	756,38	0,93
		VIIIб	825,76	9,70	43,93	6,68	772,13	
		VIIIв	828,04	9,70	45,33	6,68	773,01	
		VIIIг	828,04	9,70	45,33	6,68	773,01	
		VIIIе	827,11	9,70	44,40	6,68	773,01	
		VIIIд	827,28	9,70	45,45	6,68	772,13	
		IXа	819,81	9,70	42,64	6,68	767,47	
		IXб	1025,13	9,70	43,58	6,68	971,85	
		IXв	822,62	9,70	45,45	6,68	767,47	
		IXг	824,75	10,96	46,32	7,55	767,47	
		IXд	823,33	10,12	45,74	6,97	767,47	
		IXе	822,62	9,70	45,45	6,68	767,47	
		Xа	817,18	10,12	45,74	6,97	761,32	
		Xб	816,87	10,12	45,74	6,97	761,01	
		Xв	852,50	10,96	47,26	7,55	794,28	
		Xг	851,08	10,12	46,68	6,97	794,28	
		XIа	910,90	10,96	47,14	7,55	852,80	
		XIб	910,90	10,96	47,14	7,55	852,80	
		XIв	911,02	10,96	47,26	7,55	852,80	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	XIг	910,90	10,96	47,14	7,55	852,80 *(П)*	
	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи							
05-01-069-04	400 мм	VIIIа	121,84	17,93	103,91	15,97	-	1,86
		VIIIб	122,17	17,93	104,24	15,97	-	
		VIIIв	123,20	17,93	105,27	15,97	-	
		VIIIг	123,20	17,93	105,27	15,97	-	
		VIIIе	122,51	17,93	104,58	15,97	-	
		VIIIд	123,81	17,93	105,88	15,97	-	
		IXа	121,76	17,93	103,83	15,97	-	
		IXб	122,45	17,93	104,52	15,97	-	
		IXв	123,81	17,93	105,88	15,97	-	
		IXг	128,22	20,26	107,96	18,05	-	
		IXд	125,28	18,71	106,57	16,66	-	
		IXе	123,81	17,93	105,88	15,97	-	
		Xа	125,28	18,71	106,57	16,66	-	
		Xб	125,28	18,71	106,57	16,66	-	
		Xв	128,89	20,26	108,63	18,05	-	
		Xг	125,94	18,71	107,23	16,66	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	128,28	20,26	108,02	18,05	-	
		XIб	128,28	20,26	108,02	18,05	-	
		XIв	128,89	20,26	108,63	18,05	-	
		XIг	128,28	20,26	108,02	18,05	-	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(407-0001)	*Глина, (м3)*						*(П)*	
05-01-069-05	600 мм	VIIIа	115,83	16,68	99,15	15,11	-	1,73
		VIIIб	116,15	16,68	99,47	15,11	-	
		VIIIв	117,16	16,68	100,48	15,11	-	
		VIIIг	117,16	16,68	100,48	15,11	-	
		VIIIе	116,48	16,68	99,80	15,11	-	
		VIIIд	117,74	16,68	101,06	15,11	-	
		IXа	115,73	16,68	99,05	15,11	-	
		IXб	116,40	16,68	99,72	15,11	-	
		IXв	117,74	16,68	101,06	15,11	-	
		IXг	121,88	18,84	103,04	17,09	-	
		IXд	119,11	17,40	101,71	15,77	-	
		IXе	117,74	16,68	101,06	15,11	-	
		Xа	119,11	17,40	101,71	15,77	-	
		Xб	119,11	17,40	101,71	15,77	-	
		Xв	122,53	18,84	103,69	17,09	-	
		Xг	119,77	17,40	102,37	15,77	-	
		XIа	121,95	18,84	103,11	17,09	-	
		XIб	121,95	18,84	103,11	17,09	-	
		XIв	122,53	18,84	103,69	17,09	-	
		XIг	121,95	18,84	103,11	17,09	-	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(407-0001)	*Глина, (м3)*						*(П)*	
05-01-069-06	800 мм	VIIIа	112,05	16,10	95,95	14,74	-	1,67
		VIIIб	112,37	16,10	96,27	14,74	-	
		VIIIв	113,37	16,10	97,27	14,74	-	
		VIIIг	113,37	16,10	97,27	14,74	-	
		VIIIе	112,70	16,10	96,60	14,74	-	
		VIIIд	113,93	16,10	97,83	14,74	-	
		IXа	111,94	16,10	95,84	14,74	-	
		IXб	112,61	16,10	96,51	14,74	-	
		IXв	113,93	16,10	97,83	14,74	-	
		IXг	117,93	18,19	99,74	16,66	-	
		IXд	115,26	16,80	98,46	15,38	-	
		IXе	113,93	16,10	97,83	14,74	-	
		Xа	115,26	16,80	98,46	15,38	-	
		Xб	115,26	16,80	98,46	15,38	-	
		Xв	118,58	18,19	100,39	16,66	-	
		Xг	115,91	16,80	99,11	15,38	-	
		XIа	118,02	18,19	99,83	16,66	-	
		XIб	118,02	18,19	99,83	16,66	-	
		XIв	118,58	18,19	100,39	16,66	-	
		XIг	118,02	18,19	99,83	16,66	-	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(407-0001)	*Глина, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Укладка в траншею противофильтрационных материалов из комовой глины при ширине траншеи								
05-01-069-07	400 мм	VIIIа	161,92	3,47	62,73	5,95	95,72	0,36
		VIIIб	152,39	3,47	63,38	5,95	85,54	
		VIIIв	153,63	3,47	65,33	5,95	84,83	
		VIIIг	153,63	3,47	65,33	5,95	84,83	
		VIIIе	152,33	3,47	64,03	5,95	84,83	
		VIIIд	154,50	3,47	65,49	5,95	85,54	
		IXа	159,42	3,47	61,59	5,95	94,36	
		IXб	166,37	3,47	62,89	5,95	100,01	
		IXв	163,32	3,47	65,49	5,95	94,36	
		IXг	164,55	3,92	66,27	6,73	94,36	
		IXд	163,73	3,62	65,75	6,21	94,36	
		IXе	163,32	3,47	65,49	5,95	94,36	
		Xа	135,13	3,62	65,75	6,21	65,76	
		Xб	135,13	3,62	65,75	6,21	65,76	
		Xв	189,47	3,92	67,57	6,73	117,98	
		Xг	188,65	3,62	67,05	6,21	117,98	
		XIа	173,99	3,92	67,40	6,73	102,67	
		XIб	173,99	3,92	67,40	6,73	102,67	
		XIв	174,16	3,92	67,57	6,73	102,67	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	XIг	173,99	3,92	67,40	6,73	102,67 *(П)*	
05-01-069-08	600 мм	VIIIа	128,16	1,93	37,18	3,67	89,05	0,20
		VIIIб	119,15	1,93	37,63	3,67	79,59	
		VIIIв	119,81	1,93	38,96	3,67	78,92	
		VIIIг	119,81	1,93	38,96	3,67	78,92	
		VIIIе	118,92	1,93	38,07	3,67	78,92	
		VIIIд	120,58	1,93	39,06	3,67	79,59	
		IXа	126,10	1,93	36,38	3,67	87,79	
		IXб	132,25	1,93	37,27	3,67	93,05	
		IXв	128,78	1,93	39,06	3,67	87,79	
		IXг	129,51	2,18	39,54	4,15	87,79	
		IXд	129,02	2,01	39,22	3,83	87,79	
		IXе	128,78	1,93	39,06	3,67	87,79	
		Xа	102,41	2,01	39,22	3,83	61,18	
		Xб	102,41	2,01	39,22	3,83	61,18	
		Xв	152,37	2,18	40,43	4,15	109,76	
		Xг	151,88	2,01	40,11	3,83	109,76	
		XIа	138,04	2,18	40,34	4,15	95,52	
		XIб	138,04	2,18	40,34	4,15	95,52	
		XIв	138,13	2,18	40,43	4,15	95,52	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	XIг	138,04	2,18	40,34	4,15	95,52 *(П)*	
05-01-069-09	800 мм	VIIIа	122,97	1,35	35,60	3,51	86,02	0,14
		VIIIб	114,26	1,35	36,03	3,51	76,88	
		VIIIв	114,92	1,35	37,33	3,51	76,24	
		VIIIг	114,92	1,35	37,33	3,51	76,24	
		VIIIе	114,06	1,35	36,47	3,51	76,24	
		VIIIд	115,65	1,35	37,42	3,51	76,88	
		IXа	120,97	1,35	34,82	3,51	84,80	
		IXб	126,93	1,35	35,69	3,51	89,89	
		IXв	123,57	1,35	37,42	3,51	84,80	
		IXг	124,19	1,52	37,87	3,97	84,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	123,78	1,41	37,57	3,66	84,80	
		IXе	123,57	1,35	37,42	3,51	84,80	
		Xа	98,08	1,41	37,57	3,66	59,10	
		Xб	98,08	1,41	37,57	3,66	59,10	
		Xв	146,29	1,52	38,74	3,97	106,03	
		Xг	145,87	1,41	38,43	3,66	106,03	
		XIа	132,44	1,52	38,65	3,97	92,27	
		XIб	132,44	1,52	38,65	3,97	92,27	
		XIв	132,53	1,52	38,74	3,97	92,27	
		XIг	132,44	1,52	38,65	3,97	92,27	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	

Таблица 05-01-070. Устройство завес

Измеритель: **1 м3 железобетонных свай или панелей**

Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес до

05-01-070-01	300 мм	VIIIа	1492,51	205,33	512,34	65,38	774,84	18,30
		VIIIб	1658,78	205,33	517,91	65,38	935,54	
		VIIIв	1734,64	205,33	534,69	65,38	994,62	
		VIIIг	1734,64	205,33	534,69	65,38	994,62	
		VIIIе	1723,44	205,33	523,49	65,38	994,62	
		VIIIд	1676,87	205,33	536,00	65,38	935,54	
		IXа	1600,91	205,33	502,44	65,38	893,14	
		IXб	1659,51	205,33	513,64	65,38	940,54	
		IXв	1634,47	205,33	536,00	65,38	893,14	
		IXг	1670,26	232,23	544,89	73,89	893,14	
		IXд	1646,38	214,29	538,95	68,20	893,14	
		IXе	1634,47	205,33	536,00	65,38	893,14	
		Xа	1831,85	214,29	538,95	68,20	1078,61	
		Xб	1823,31	214,29	538,95	68,20	1070,07	
		Xв	1727,73	232,23	556,04	73,89	939,46	
		Xг	1703,85	214,29	550,10	68,20	939,46	
		XIа	1858,00	232,23	554,74	73,89	1071,03	
		XIб	1858,00	232,23	554,74	73,89	1071,03	
		XIв	1859,06	232,23	556,04	73,89	1070,79	
		XIг	1857,76	232,23	554,74	73,89	1070,79	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*						*(1)*	
05-01-070-02	500 мм	VIIIа	756,50	87,18	247,01	26,71	422,31	7,77
		VIIIб	849,89	87,18	251,37	26,71	511,34	
		VIIIв	901,08	87,18	264,51	26,71	549,39	
		VIIIг	901,08	87,18	264,51	26,71	549,39	
		VIIIе	892,31	87,18	255,74	26,71	549,39	
		VIIIд	863,71	87,18	265,19	26,71	511,34	
		IXа	816,19	87,18	238,92	26,71	490,09	
		IXб	846,34	87,18	247,69	26,71	511,47	
		IXв	842,46	87,18	265,19	26,71	490,09	
		IXг	857,69	98,60	269,00	30,19	490,09	
		IXд	847,53	90,99	266,45	27,86	490,09	
		IXе	842,46	87,18	265,19	26,71	490,09	
		Xа	947,51	90,99	266,45	27,86	590,07	
		Xб	944,37	90,99	266,45	27,86	586,93	
		Xв	892,52	98,60	277,73	30,19	516,19	
		Xг	882,37	90,99	275,19	27,86	516,19	
		XIа	963,47	98,60	277,06	30,19	587,81	
		XIб	963,47	98,60	277,06	30,19	587,81	
		XIв	964,06	98,60	277,73	30,19	587,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*	XIг	963,39	98,60	277,06	30,19	587,73 *(1)*	
05-01-070-03	700 мм	VIIIа	545,02	55,54	213,44	17,55	276,04	4,95
		VIIIб	604,99	55,54	215,65	17,55	333,80	
		VIIIв	637,98	55,54	222,30	17,55	360,14	
		VIIIг	637,98	55,54	222,30	17,55	360,14	
		VIIIе	633,55	55,54	217,87	17,55	360,14	
		VIIIд	612,18	55,54	222,84	17,55	333,80	
		IXа	585,72	55,54	209,54	17,55	320,64	
		IXб	602,79	55,54	213,98	17,55	333,27	
		IXв	599,02	55,54	222,84	17,55	320,64	
		IXг	608,93	62,82	225,47	19,84	320,64	
		IXд	602,31	57,96	223,71	18,32	320,64	
		IXе	599,02	55,54	222,84	17,55	320,64	
		Xа	666,57	57,96	223,71	18,32	384,90	
		Xб	665,03	57,96	223,71	18,32	383,36	
		Xв	630,88	62,82	229,89	19,84	338,17	
		Xг	624,27	57,96	228,14	18,32	338,17	
		XIа	676,57	62,82	229,36	19,84	384,39	
		XIб	676,57	62,82	229,36	19,84	384,39	
		XIв	677,02	62,82	229,89	19,84	384,31	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*	XIг	676,49	62,82	229,36	19,84	384,31 *(1)*	
	Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес							
05-01-070-04	до 400 мм	VIIIа	1390,94	104,35	339,63	28,85	946,96	9,30
		VIIIб	1587,26	104,35	343,06	28,85	1139,85	
		VIIIв	1684,98	104,35	353,37	28,85	1227,26	
		VIIIг	1684,98	104,35	353,37	28,85	1227,26	
		VIIIе	1678,10	104,35	346,49	28,85	1227,26	
		VIIIд	1598,43	104,35	354,23	28,85	1139,85	
		IXа	1531,14	104,35	333,62	28,85	1093,17	
		IXб	1571,21	104,35	340,49	28,85	1126,37	
		IXв	1551,75	104,35	354,23	28,85	1093,17	
		IXг	1569,52	118,02	358,33	32,61	1093,17	
		IXд	1557,67	108,90	355,60	30,10	1093,17	
		IXе	1551,75	104,35	354,23	28,85	1093,17	
		Xа	1766,06	108,90	355,60	30,10	1301,56	
		Xб	1761,60	108,90	355,60	30,10	1297,10	
		Xв	1636,15	118,02	365,19	32,61	1152,94	
		Xг	1624,30	108,90	362,46	30,10	1152,94	
		XIа	1783,94	118,02	364,33	32,61	1301,59	
		XIб	1783,94	118,02	364,33	32,61	1301,59	
		XIв	1784,56	118,02	365,19	32,61	1301,35	
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1783,70	118,02	364,33	32,61	1301,35 *(1)*	
05-01-070-05	более 400 мм	VIIIа	898,67	67,66	191,73	15,86	639,28	6,03
		VIIIб	1031,38	67,66	193,66	15,86	770,06	
		VIIIв	1097,21	67,66	199,46	15,86	830,09	
		VIIIг	1097,21	67,66	199,46	15,86	830,09	
		VIIIе	1093,34	67,66	195,59	15,86	830,09	
		VIIIд	1037,67	67,66	199,95	15,86	770,06	
		IXа	994,95	67,66	188,34	15,86	738,95	
		IXб	1021,39	67,66	192,21	15,86	761,52	
		IXв	1006,56	67,66	199,95	15,86	738,95	
		IXг	1017,83	76,52	202,36	17,94	738,95	
		IXд	1010,31	70,61	200,75	16,56	738,95	
		IXе	1006,56	67,66	199,95	15,86	738,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1151,73	70,61	200,75	16,56	880,37	
		Хб	1148,86	70,61	200,75	16,56	877,50	
		Хв	1062,18	76,52	206,22	17,94	779,44	
		Хг	1054,66	70,61	204,61	16,56	779,44	
		XIа	1162,78	76,52	205,73	17,94	880,53	
		XIб	1162,78	76,52	205,73	17,94	880,53	
		XIв	1163,11	76,52	206,22	17,94	880,37	
		XIг	1162,62	76,52	205,73	17,94	880,37	
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей завес								
	Измеритель: **1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса**							
	Наращивание железобетонных свай при толщине завесы до							
05-01-071-01	300 мм	VIIIа	1577,47	185,64	583,62	80,29	808,21	16,27
		VIIIб	1739,28	185,64	589,83	80,29	963,81	
		VIIIв	1818,05	185,64	608,44	80,29	1023,97	
		VIIIг	1818,05	185,64	608,44	80,29	1023,97	
		VIIIе	1805,62	185,64	596,01	80,29	1023,97	
		VIIIд	1759,51	185,64	610,06	80,29	963,81	
		IXа	1684,26	185,64	572,82	80,29	925,80	
		IXб	1738,37	185,64	585,24	80,29	967,49	
		IXв	1721,50	185,64	610,06	80,29	925,80	
		IXг	1756,57	209,88	620,89	90,73	925,80	
		IXд	1733,06	193,61	613,65	83,75	925,80	
		IXе	1721,50	185,64	610,06	80,29	925,80	
		Ха	1911,29	193,61	613,65	83,75	1104,03	
		Хб	1903,83	193,61	613,65	83,75	1096,57	
		Хв	1817,05	209,88	633,28	90,73	973,89	
		Хг	1793,54	193,61	626,04	83,75	973,89	
		XIа	1945,05	209,88	631,66	90,73	1103,51	
		XIб	1945,05	209,88	631,66	90,73	1103,51	
		XIв	1945,87	209,88	633,28	90,73	1102,71	
		XIг	1944,25	209,88	631,66	90,73	1102,71	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*						*(1)*	
05-01-071-02	500 мм	VIIIа	861,26	73,37	306,94	35,25	480,95	6,43
		VIIIб	959,39	73,37	312,44	35,25	573,58	
		VIIIв	1012,21	73,37	329,02	35,25	609,82	
		VIIIг	1012,21	73,37	329,02	35,25	609,82	
		VIIIе	1001,15	73,37	317,96	35,25	609,82	
		VIIIд	976,90	73,37	329,95	35,25	573,58	
		IXа	921,09	73,37	296,80	35,25	550,92	
		IXб	957,01	73,37	307,86	35,25	575,78	
		IXв	954,24	73,37	329,95	35,25	550,92	
		IXг	968,74	82,95	334,87	39,84	550,92	
		IXд	959,02	76,52	331,58	36,77	550,92	
		IXе	954,24	73,37	329,95	35,25	550,92	
		Ха	1065,19	76,52	331,58	36,77	657,09	
		Хб	1060,88	76,52	331,58	36,77	652,78	
		Хв	1008,74	82,95	345,90	39,84	579,89	
		Хг	999,02	76,52	342,61	36,77	579,89	
		XIа	1084,84	82,95	344,97	39,84	656,92	
		XIб	1084,84	82,95	344,97	39,84	656,92	
		XIв	1085,29	82,95	345,90	39,84	656,44	
		XIг	1084,36	82,95	344,97	39,84	656,44	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*						*(1)*	
05-01-071-03	700 мм	VIIIа	629,97	40,16	268,41	23,02	321,40	3,52
		VIIIб	694,57	40,16	271,14	23,02	383,27	
		VIIIв	727,18	40,16	279,34	23,02	407,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	727,18	40,16	279,34	23,02	407,68	
		VIIIе	721,71	40,16	273,87	23,02	407,68	
		VIIIд	703,49	40,16	280,06	23,02	383,27	
		IXа	672,19	40,16	263,65	23,02	368,38	
		IXб	693,77	40,16	269,12	23,02	384,49	
		IXв	688,60	40,16	280,06	23,02	368,38	
		IXг	697,19	45,41	283,40	26,02	368,38	
		IXд	691,44	41,89	281,17	24,02	368,38	
		IXе	688,60	40,16	280,06	23,02	368,38	
		Xа	762,05	41,89	281,17	24,02	438,99	
		Xб	759,23	41,89	281,17	24,02	436,17	
		Xв	721,85	45,41	288,86	26,02	387,58	
		Xг	716,10	41,89	286,63	24,02	387,58	
		XIа	772,59	45,41	288,15	26,02	439,03	
		XIб	772,59	45,41	288,15	26,02	439,03	
		XIв	772,98	45,41	288,86	26,02	438,71	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*	XIг	772,27	45,41	288,15	26,02	438,71 *(1)*	
	Наращивание железобетонных панелей при толщине завесы							
05-01-071-04	до 400 мм	VIIIа	1515,27	95,78	426,04	37,13	993,45	8,86
		VIIIб	1717,16	95,78	430,41	37,13	1190,97	
		VIIIв	1815,83	95,78	443,54	37,13	1276,51	
		VIIIг	1815,83	95,78	443,54	37,13	1276,51	
		VIIIе	1807,07	95,78	434,78	37,13	1276,51	
		VIIIд	1731,42	95,78	444,67	37,13	1190,97	
		IXа	1655,85	95,78	418,41	37,13	1141,66	
		IXб	1702,93	95,78	427,17	37,13	1179,98	
		IXв	1682,11	95,78	444,67	37,13	1141,66	
		IXг	1699,78	108,27	449,85	41,97	1141,66	
		IXд	1687,99	99,94	446,39	38,74	1141,66	
		IXе	1682,11	95,78	444,67	37,13	1141,66	
		Xа	1904,26	99,94	446,39	38,74	1357,93	
		Xб	1898,47	99,94	446,39	38,74	1352,14	
		Xв	1770,89	108,27	458,59	41,97	1204,03	
		Xг	1759,11	99,94	455,14	38,74	1204,03	
		XIа	1923,88	108,27	457,46	41,97	1358,15	
		XIб	1923,88	108,27	457,46	41,97	1358,15	
		XIв	1924,53	108,27	458,59	41,97	1357,67	
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1923,40	108,27	457,46	41,97	1357,67 *(1)*	
05-01-071-05	более 400 мм	VIIIа	1003,86	59,13	273,51	23,64	671,22	5,47
		VIIIб	1140,66	59,13	276,31	23,64	805,22	
		VIIIв	1207,74	59,13	284,70	23,64	863,91	
		VIIIг	1207,74	59,13	284,70	23,64	863,91	
		VIIIе	1202,14	59,13	279,10	23,64	863,91	
		VIIIд	1149,77	59,13	285,42	23,64	805,22	
		IXа	1100,18	59,13	268,64	23,64	772,41	
		IXб	1131,64	59,13	274,24	23,64	798,27	
		IXв	1116,96	59,13	285,42	23,64	772,41	
		IXг	1128,09	66,84	288,84	26,73	772,41	
		IXд	1120,67	61,70	286,56	24,68	772,41	
		IXе	1116,96	59,13	285,42	23,64	772,41	
		Xа	1267,38	61,70	286,56	24,68	919,12	
		Xб	1263,58	61,70	286,56	24,68	915,32	
		Xв	1175,75	66,84	294,43	26,73	814,48	
		Xг	1168,33	61,70	292,15	24,68	814,48	
		XIа	1279,94	66,84	293,71	26,73	919,39	
		XIб	1279,94	66,84	293,71	26,73	919,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1280,34	66,84	294,43	26,73	919,07	
		XIг	1279,62	66,84	293,71	26,73	919,07	
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток								
	Измеритель: **1 ограничитель**							
	Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы до							
05-01-072-01	600 мм	VIIIа	290,97	62,46	228,51	33,70	-	5,32
		VIIIб	293,53	62,46	231,07	33,70	-	
		VIIIв	301,18	62,46	238,72	33,70	-	
		VIIIг	301,18	62,46	238,72	33,70	-	
		VIIIе	296,07	62,46	233,61	33,70	-	
		VIIIд	301,81	62,46	239,35	33,70	-	
		IXа	286,50	62,46	224,04	33,70	-	
		IXб	291,60	62,46	229,14	33,70	-	
		IXв	301,81	62,46	239,35	33,70	-	
		IXг	315,33	70,60	244,73	38,08	-	
		IXд	306,31	65,17	241,14	35,15	-	
		IXе	301,81	62,46	239,35	33,70	-	
		Xа	306,31	65,17	241,14	35,15	-	
		Xб	306,31	65,17	241,14	35,15	-	
		Xв	320,43	70,60	249,83	38,08	-	
		Xг	311,41	65,17	246,24	35,15	-	
		XIа	319,80	70,60	249,20	38,08	-	
		XIб	319,80	70,60	249,20	38,08	-	
		XIв	320,43	70,60	249,83	38,08	-	
		XIг	319,80	70,60	249,20	38,08	-	
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*						*(0,05)*	
05-01-072-02	800 мм	VIIIа	388,96	80,54	308,42	38,20	-	6,86
		VIIIб	394,75	80,54	314,21	38,20	-	
		VIIIв	412,12	80,54	331,58	38,20	-	
		VIIIг	412,12	80,54	331,58	38,20	-	
		VIIIе	400,53	80,54	319,99	38,20	-	
		VIIIд	413,03	80,54	332,49	38,20	-	
		IXа	378,29	80,54	297,75	38,20	-	
		IXб	389,88	80,54	309,34	38,20	-	
		IXв	413,03	80,54	332,49	38,20	-	
		IXг	429,48	91,03	338,45	43,17	-	
		IXд	418,51	84,04	334,47	39,85	-	
		IXе	413,03	80,54	332,49	38,20	-	
		Xа	418,51	84,04	334,47	39,85	-	
		Xб	418,51	84,04	334,47	39,85	-	
		Xв	441,05	91,03	350,02	43,17	-	
		Xг	430,07	84,04	346,03	39,85	-	
		XIа	440,13	91,03	349,10	43,17	-	
		XIб	440,13	91,03	349,10	43,17	-	
		XIв	441,05	91,03	350,02	43,17	-	
		XIг	440,13	91,03	349,10	43,17	-	
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*						*(0,05)*	
Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину								
	Измеритель: **1 свая**							
	Установка в скважину свай массой							
05-01-073-01	до 5 т	VIIIа	276,19	61,71	192,91	24,76	21,57	5,98
		VIIIб	276,11	61,71	195,88	24,76	18,52	
		VIIIв	284,47	61,71	204,78	24,76	17,98	
		VIIIг	284,47	61,71	204,78	24,76	17,98	
		VIIIе	278,53	61,71	198,84	24,76	17,98	
		VIIIд	285,48	61,71	205,25	24,76	18,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	266,95	61,71	187,42	24,76	17,82	
		IXб	273,27	61,71	193,37	24,76	18,19	
		IXв	284,78	61,71	205,25	24,76	17,82	
		IXг	296,59	69,73	209,04	27,98	17,82	
		IXд	288,67	64,34	206,51	25,83	17,82	
		IXе	284,78	61,71	205,25	24,76	17,82	
		Xа	294,03	64,34	206,51	25,83	23,18	
		Xб	288,67	64,34	206,51	25,83	17,82	
		Xв	302,84	69,73	214,98	27,98	18,13	
		Xг	294,91	64,34	212,44	25,83	18,13	
		XIа	312,43	69,73	214,52	27,98	28,18	
		XIб	312,43	69,73	214,52	27,98	28,18	
		XIв	312,21	69,73	214,98	27,98	27,50	
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	XIг	311,75	69,73	214,52	27,98	27,50 *(1)*	
05-01-073-02	свыше 5 т	VIIIа	597,94	82,97	493,40	32,26	21,57	8,04
		VIIIб	601,26	82,97	499,77	32,26	18,52	
		VIIIв	619,86	82,97	518,91	32,26	17,98	
		VIIIг	619,86	82,97	518,91	32,26	17,98	
		VIIIе	607,09	82,97	506,14	32,26	17,98	
		VIIIд	622,34	82,97	520,85	32,26	18,52	
		IXа	583,37	82,97	482,58	32,26	17,82	
		IXб	596,50	82,97	495,34	32,26	18,19	
		IXв	621,64	82,97	520,85	32,26	17,82	
		IXг	637,31	93,75	525,74	36,46	17,82	
		IXд	626,80	86,51	522,47	33,65	17,82	
		IXе	621,64	82,97	520,85	32,26	17,82	
		Xа	632,16	86,51	522,47	33,65	23,18	
		Xб	626,80	86,51	522,47	33,65	17,82	
		Xв	650,36	93,75	538,48	36,46	18,13	
		Xг	639,85	86,51	535,21	33,65	18,13	
		XIа	658,47	93,75	536,54	36,46	28,18	
		XIб	658,47	93,75	536,54	36,46	28,18	
		XIв	659,73	93,75	538,48	36,46	27,50	
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	XIг	657,79	93,75	536,54	36,46	27,50 *(1)*	

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

Измеритель: **1 м3 свай**

	Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм в грунтах							
05-01-075-01	1 группы	VIIIа	11528,41	48,25	10350,98	148,01	1129,18	4,11
		VIIIб	11565,65	48,25	10386,89	148,01	1130,51	
		VIIIв	11674,70	48,25	10494,82	148,01	1131,63	
		VIIIг	11674,70	48,25	10494,82	148,01	1131,63	
		VIIIе	11652,60	48,25	10472,72	148,01	1131,63	
		VIIIд	11737,17	48,25	10558,41	148,01	1130,51	
		IXа	11590,03	48,25	10392,47	148,01	1149,31	
		IXб	11598,45	48,25	10464,41	148,01	1085,79	
		IXв	11805,81	48,25	10608,25	148,01	1149,31	
		IXг	11831,40	54,54	10627,55	167,31	1149,31	
		IXд	11814,35	50,35	10614,69	154,44	1149,31	
		IXе	11805,81	48,25	10608,25	148,01	1149,31	
		Xа	11987,19	50,35	10614,69	154,44	1322,15	
		Xб	11811,76	50,35	10614,69	154,44	1146,72	
		Xв	11916,54	54,54	10699,45	167,31	1162,55	
		Xг	11899,49	50,35	10686,59	154,44	1162,55	
		XIа	12090,75	54,54	10586,02	167,31	1450,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	12090,75	54,54	10586,02	167,31	1450,19	
		XIв	12204,18	54,54	10699,45	167,31	1450,19	
		XIг	12090,75	54,54	10586,02	167,31	1450,19	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-02	2 группы	VIIIа	14875,03	69,82	13676,03	192,31	1129,18	5,78
		VIIIб	14922,94	69,82	13722,61	192,31	1130,51	
		VIIIв	15064,07	69,82	13862,62	192,31	1131,63	
		VIIIг	15064,07	69,82	13862,62	192,31	1131,63	
		VIIIе	15035,92	69,82	13834,47	192,31	1131,63	
		VIIIд	15148,07	69,82	13947,74	192,31	1130,51	
		IXа	14952,14	69,82	13733,01	192,31	1149,31	
		IXб	14981,93	69,82	13826,32	192,31	1085,79	
		IXв	15232,04	69,82	14012,91	192,31	1149,31	
		IXг	15266,19	78,90	14037,98	217,31	1149,31	
		IXд	15243,42	72,83	14021,28	200,65	1149,31	
		IXе	15232,04	69,82	14012,91	192,31	1149,31	
		Xа	15416,26	72,83	14021,28	200,65	1322,15	
		Xб	15240,83	72,83	14021,28	200,65	1146,72	
		Xв	15372,71	78,90	14131,26	217,31	1162,55	
		Xг	15349,93	72,83	14114,55	200,65	1162,55	
		XIа	15510,05	78,90	13980,96	217,31	1450,19	
		XIб	15510,05	78,90	13980,96	217,31	1450,19	
		XIв	15660,35	78,90	14131,26	217,31	1450,19	
		XIг	15510,05	78,90	13980,96	217,31	1450,19	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-03	3 группы	VIIIа	26738,66	144,70	25432,76	348,64	1161,20	11,66
		VIIIб	26824,30	144,70	25517,08	348,64	1162,52	
		VIIIв	27078,83	144,70	25770,49	348,64	1163,64	
		VIIIг	27078,83	144,70	25770,49	348,64	1163,64	
		VIIIе	27029,30	144,70	25720,96	348,64	1163,64	
		VIIIд	27238,96	144,70	25931,74	348,64	1162,52	
		IXа	26871,45	144,70	25544,47	348,64	1182,28	
		IXб	26973,87	144,70	25713,38	348,64	1115,79	
		IXв	27378,09	144,70	26051,11	348,64	1182,28	
		IXг	27442,46	163,59	26096,59	394,18	1182,28	
		IXд	27399,57	151,00	26066,29	363,89	1182,28	
		IXе	27378,09	144,70	26051,11	348,64	1182,28	
		Xа	27572,32	151,00	26066,29	363,89	1355,03	
		Xб	27396,89	151,00	26066,29	363,89	1179,60	
		Xв	27625,23	163,59	26265,42	394,18	1196,22	
		Xг	27582,34	151,00	26235,12	363,89	1196,22	
		XIа	27634,73	163,59	25984,80	394,18	1486,34	
		XIб	27634,73	163,59	25984,80	394,18	1486,34	
		XIв	27915,35	163,59	26265,42	394,18	1486,34	
		XIг	27634,73	163,59	25984,80	394,18	1486,34	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-04	4 группы	VIIIа	36467,38	202,54	34308,89	467,11	1955,95	16,10
		VIIIб	36581,56	202,54	34421,74	467,11	1957,28	
		VIIIв	36921,83	202,54	34760,89	467,11	1958,40	
		VIIIг	36921,83	202,54	34760,89	467,11	1958,40	
		VIIIе	36856,03	202,54	34695,09	467,11	1958,40	
		VIIIд	37139,39	202,54	34979,57	467,11	1957,28	
		IXа	36643,13	202,54	34461,77	467,11	1978,82	
		IXб	36797,13	202,54	34687,82	467,11	1906,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	37321,18	202,54	35139,82	467,11	1978,82	
		IXг	37408,49	228,94	35200,73	528,01	1978,82	
		IXд	37350,36	211,39	35160,15	487,50	1978,82	
		IXе	37321,18	202,54	35139,82	467,11	1978,82	
		Xа	37812,81	211,39	35160,15	487,50	2441,27	
		Xб	37347,51	211,39	35160,15	487,50	1975,97	
		Xв	37649,72	228,94	35426,68	528,01	1994,10	
		Xг	37591,59	211,39	35386,10	487,50	1994,10	
		XIа	37957,68	228,94	35047,75	528,01	2680,99	
		XIб	37957,68	228,94	35047,75	528,01	2680,99	
		XIв	38336,61	228,94	35426,68	528,01	2680,99	
		XIг	37957,68	228,94	35047,75	528,01	2680,99	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-05	5 группы	VIIIа	48271,11	269,84	44959,72	609,00	3041,55	21,45
		VIIIб	48419,48	269,84	45106,76	609,00	3042,88	
		VIIIв	48862,53	269,84	45548,69	609,00	3044,00	
		VIIIг	48862,53	269,84	45548,69	609,00	3044,00	
		VIIIе	48777,33	269,84	45463,49	609,00	3044,00	
		VIIIд	49149,05	269,84	45836,33	609,00	3042,88	
		IXа	48509,02	269,84	45162,15	609,00	3077,03	
		IXб	48692,20	269,84	45456,70	609,00	2965,66	
		IXв	49392,54	269,84	46045,67	609,00	3077,03	
		IXг	49507,13	305,02	46125,08	688,32	3077,03	
		IXд	49430,85	281,64	46072,18	635,56	3077,03	
		IXе	49392,54	269,84	46045,67	609,00	3077,03	
		Xа	50153,03	281,64	46072,18	635,56	3799,21	
		Xб	49426,79	281,64	46072,18	635,56	3072,97	
		Xв	49826,26	305,02	46419,51	688,32	3101,73	
		Xг	49749,97	281,64	46366,60	635,56	3101,73	
		XIа	50402,01	305,02	45922,53	688,32	4174,46	
		XIб	50402,01	305,02	45922,53	688,32	4174,46	
		XIв	50898,99	305,02	46419,51	688,32	4174,46	
		XIг	50402,01	305,02	45922,53	688,32	4174,46	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-06	6 группы	VIIIа	64587,21	356,27	58697,04	791,78	5533,90	28,32
		VIIIб	64779,68	356,27	58888,18	791,78	5535,23	
		VIIIв	65355,26	356,27	59462,64	791,78	5536,35	
		VIIIг	65355,26	356,27	59462,64	791,78	5536,35	
		VIIIе	65245,05	356,27	59352,43	791,78	5536,35	
		VIIIд	65730,71	356,27	59839,21	791,78	5535,23	
		IXа	64908,80	356,27	58963,40	791,78	5589,13	
		IXб	65118,73	356,27	59346,28	791,78	5416,18	
		IXв	66057,29	356,27	60111,89	791,78	5589,13	
		IXг	66206,98	402,71	60215,14	894,83	5589,13	
		IXд	66107,32	371,84	60146,35	826,28	5589,13	
		IXе	66057,29	356,27	60111,89	791,78	5589,13	
		Xа	67548,82	371,84	60146,35	826,28	7030,63	
		Xб	66101,36	371,84	60146,35	826,28	5583,17	
		Xв	66629,15	402,71	60597,86	894,83	5628,58	
		Xг	66529,49	371,84	60529,07	826,28	5628,58	
		XIа	68079,70	402,71	59948,61	894,83	7728,38	
		XIб	68079,70	402,71	59948,61	894,83	7728,38	
		XIв	68728,95	402,71	60597,86	894,83	7728,38	
		XIг	68079,70	402,71	59948,61	894,83	7728,38	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-07	7 группы	VIIIа	81286,35	458,54	74933,75	1008,09	5894,06	36,45
		VIIIб	81530,96	458,54	75177,03	1008,09	5895,39	
		VIIIв	82263,25	458,54	75908,21	1008,09	5896,50	
		VIIIг	82263,25	458,54	75908,21	1008,09	5896,50	
		VIIIе	82123,41	458,54	75768,37	1008,09	5896,50	
		VIIIд	82743,81	458,54	76389,88	1008,09	5895,39	
		IXа	81694,12	458,54	75275,59	1008,09	5959,99	
		IXб	81975,11	458,54	75762,92	1008,09	5753,65	
		IXв	83155,91	458,54	76737,38	1008,09	5959,99	
		IXг	83347,14	518,32	76868,83	1139,22	5959,99	
		IXд	83219,83	478,59	76781,25	1051,99	5959,99	
		IXе	83155,91	458,54	76737,38	1008,09	5959,99	
		Xа	84660,30	478,59	76781,25	1051,99	7400,46	
		Xб	83212,85	478,59	76781,25	1051,99	5953,01	
		Xв	83881,72	518,32	77355,96	1139,22	6007,44	
		Xг	83754,41	478,59	77268,38	1051,99	6007,44	
		XIа	85180,23	518,32	76526,79	1139,22	8135,12	
		XIб	85180,23	518,32	76526,79	1139,22	8135,12	
		XIв	86009,40	518,32	77355,96	1139,22	8135,12	
		XIг	85180,23	518,32	76526,79	1139,22	8135,12	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м3 сваи**

	Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм в грунтах							
05-01-076-01	1 группы	VIIIа	6804,82	28,29	5973,50	88,72	803,03	2,41
		VIIIб	6826,70	28,29	5995,01	88,72	803,40	
		VIIIв	6892,62	28,29	6059,67	88,72	804,66	
		VIIIг	6892,62	28,29	6059,67	88,72	804,66	
		VIIIе	6879,05	28,29	6046,10	88,72	804,66	
		VIIIд	6926,95	28,29	6095,26	88,72	803,40	
		IXа	6847,71	28,29	5995,52	88,72	823,90	
		IXб	6872,97	28,29	6038,61	88,72	806,07	
		IXв	6976,98	28,29	6124,79	88,72	823,90	
		IXг	6992,23	31,98	6136,35	100,30	823,90	
		IXд	6982,06	29,52	6128,64	92,59	823,90	
		IXе	6976,98	28,29	6124,79	88,72	823,90	
		Xа	7175,83	29,52	6128,64	92,59	1017,67	
		Xб	7002,23	29,52	6128,64	92,59	844,07	
		Xв	7055,30	31,98	6179,43	100,30	843,89	
		Xг	7045,13	29,52	6171,72	92,59	843,89	
		XIа	7229,41	31,98	6114,31	100,30	1083,12	
		XIб	7229,41	31,98	6114,31	100,30	1083,12	
		XIв	7254,21	31,98	6179,43	100,30	1042,80	
		XIг	7189,09	31,98	6114,31	100,30	1042,80	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-02	2 группы	VIIIа	8630,87	40,11	7787,73	112,68	803,03	3,32
		VIIIб	8658,56	40,11	7815,05	112,68	803,40	
		VIIIв	8741,90	40,11	7897,13	112,68	804,66	
		VIIIг	8741,90	40,11	7897,13	112,68	804,66	
		VIIIе	8725,11	40,11	7880,34	112,68	804,66	
		VIIIд	8788,00	40,11	7944,49	112,68	803,40	
		IXа	8682,33	40,11	7818,32	112,68	823,90	
		IXб	8719,20	40,11	7873,02	112,68	806,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	8846,43	40,11	7982,42	112,68	823,90	
		IXг	8866,33	45,32	7997,11	127,40	823,90	
		IXд	8853,05	41,83	7987,32	117,59	823,90	
		IXе	8846,43	40,11	7982,42	112,68	823,90	
		Xа	9046,82	41,83	7987,32	117,59	1017,67	
		Xб	8873,22	41,83	7987,32	117,59	844,07	
		Xв	8941,01	45,32	8051,80	127,40	843,89	
		Xг	8927,72	41,83	8042,00	117,59	843,89	
		XIа	9094,95	45,32	7966,51	127,40	1083,12	
		XIб	9094,95	45,32	7966,51	127,40	1083,12	
		XIв	9139,92	45,32	8051,80	127,40	1042,80	
		XIг	9054,63	45,32	7966,51	127,40	1042,80	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-03	3 группы	VIIIа	15107,96	81,04	14204,02	198,20	822,90	6,53
		VIIIб	15156,25	81,04	14251,94	198,20	823,27	
		VIIIв	15301,52	81,04	14395,96	198,20	824,52	
		VIIIг	15301,52	81,04	14395,96	198,20	824,52	
		VIIIе	15273,02	81,04	14367,46	198,20	824,52	
		VIIIд	15389,16	81,04	14484,85	198,20	823,27	
		IXа	15190,12	81,04	14264,41	198,20	844,67	
		IXб	15267,61	81,04	14360,40	198,20	826,17	
		IXв	15478,05	81,04	14552,34	198,20	844,67	
		IXг	15514,47	91,62	14578,18	224,03	844,67	
		IXд	15490,19	84,56	14560,96	206,77	844,67	
		IXе	15478,05	81,04	14552,34	198,20	844,67	
		Xа	15685,21	84,56	14560,96	206,77	1039,69	
		Xб	15511,26	84,56	14560,96	206,77	865,74	
		Xв	15631,31	91,62	14674,13	224,03	865,56	
		Xг	15607,03	84,56	14656,91	206,77	865,56	
		XIа	15715,96	91,62	14517,75	224,03	1106,59	
		XIб	15715,96	91,62	14517,75	224,03	1106,59	
		XIв	15831,12	91,62	14674,13	224,03	1065,37	
		XIг	15674,74	91,62	14517,75	224,03	1065,37	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-04	4 группы	VIIIа	20559,19	111,19	19039,88	262,63	1408,12	8,96
		VIIIб	20623,03	111,19	19103,35	262,63	1408,49	
		VIIIв	20815,05	111,19	19294,11	262,63	1409,75	
		VIIIг	20815,05	111,19	19294,11	262,63	1409,75	
		VIIIе	20777,66	111,19	19256,72	262,63	1409,75	
		VIIIд	20933,96	111,19	19414,28	262,63	1408,49	
		IXа	20665,80	111,19	19122,68	262,63	1431,93	
		IXб	20772,93	111,19	19249,82	262,63	1411,92	
		IXв	21047,16	111,19	19504,04	262,63	1431,93	
		IXг	21095,94	125,71	19538,30	296,96	1431,93	
		IXд	21063,43	116,03	19515,47	274,13	1431,93	
		IXе	21047,16	111,19	19504,04	262,63	1431,93	
		Xа	21534,65	116,03	19515,47	274,13	1903,15	
		Xб	21086,52	116,03	19515,47	274,13	1455,02	
		Xв	21245,94	125,71	19665,38	296,96	1454,85	
		Xг	21213,44	116,03	19642,56	274,13	1454,85	
		XIа	21608,09	125,71	19455,45	296,96	2026,93	
		XIб	21608,09	125,71	19455,45	296,96	2026,93	
		XIв	21741,41	125,71	19665,38	296,96	1950,32	
		XIг	21531,48	125,71	19455,45	296,96	1950,32	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-05	5 группы	VIIIа	27241,61	149,58	24902,57	340,87	2189,46	11,89
		VIIIб	27324,28	149,58	24984,87	340,87	2189,83	
		VIIIв	27572,89	149,58	25232,22	340,87	2191,09	
		VIIIг	27572,89	149,58	25232,22	340,87	2191,09	
		VIIIе	27524,80	149,58	25184,13	340,87	2191,09	
		VIIIд	27729,75	149,58	25390,34	340,87	2189,83	
		IXа	27388,76	149,58	25012,59	340,87	2226,59	
		IXб	27523,74	149,58	25177,45	340,87	2196,71	
		IXв	27883,28	149,58	25507,11	340,87	2226,59	
		IXг	27947,22	169,08	25551,55	385,34	2226,59	
		IXд	27904,65	156,12	25521,94	355,56	2226,59	
		IXе	27883,28	149,58	25507,11	340,87	2226,59	
		Xа	28641,40	156,12	25521,94	355,56	2963,34	
		Xб	27941,06	156,12	25521,94	355,56	2263,00	
		Xв	28148,25	169,08	25716,34	385,34	2262,83	
		Xг	28105,68	156,12	25686,73	355,56	2262,83	
		XIа	28767,51	169,08	25441,46	385,34	3156,97	
		XIб	28767,51	169,08	25441,46	385,34	3156,97	
		XIв	28922,31	169,08	25716,34	385,34	3036,89	
		XIг	28647,43	169,08	25441,46	385,34	3036,89	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-06	6 группы	VIIIа	36545,97	196,63	32346,97	440,03	4002,37	15,63
		VIIIб	36652,55	196,63	32453,18	440,03	4002,74	
		VIIIв	36972,99	196,63	32772,37	440,03	4003,99	
		VIIIг	36972,99	196,63	32772,37	440,03	4003,99	
		VIIIе	36911,32	196,63	32710,70	440,03	4003,99	
		VIIIд	37178,06	196,63	32978,69	440,03	4002,74	
		IXа	36748,95	196,63	32491,61	440,03	4060,71	
		IXб	36916,09	196,63	32704,36	440,03	4015,10	
		IXв	37387,10	196,63	33129,76	440,03	4060,71	
		IXг	37470,11	222,26	33187,14	497,37	4060,71	
		IXд	37414,84	205,22	33148,91	458,97	4060,71	
		IXе	37387,10	196,63	33129,76	440,03	4060,71	
		Xа	38861,93	205,22	33148,91	458,97	5507,80	
		Xб	37472,47	205,22	33148,91	458,97	4118,34	
		Xв	37740,22	222,26	33399,79	497,37	4118,17	
		Xг	37684,96	205,22	33361,57	458,97	4118,17	
		XIа	39133,73	222,26	33042,41	497,37	5869,06	
		XIб	39133,73	222,26	33042,41	497,37	5869,06	
		XIв	39266,72	222,26	33399,79	497,37	5644,67	
		XIг	38909,34	222,26	33042,41	497,37	5644,67	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-07	7 группы	VIIIа	45805,94	252,86	41297,45	559,15	4255,63	20,10
		VIIIб	45941,26	252,86	41432,40	559,15	4256,00	
		VIIIв	46348,10	252,86	41837,99	559,15	4257,25	
		VIIIг	46348,10	252,86	41837,99	559,15	4257,25	
		VIIIе	46270,09	252,86	41759,98	559,15	4257,25	
		VIIIд	46611,10	252,86	42102,24	559,15	4256,00	
		IXа	46062,03	252,86	41483,69	559,15	4325,48	
		IXб	46278,21	252,86	41754,01	559,15	4271,34	
		IXв	46872,90	252,86	42294,56	559,15	4325,48	
		IXг	46978,78	285,82	42367,48	631,98	4325,48	
		IXд	46908,28	263,91	42318,89	583,54	4325,48	
		IXе	46872,90	252,86	42294,56	559,15	4325,48	
		Xа	48371,40	263,91	42318,89	583,54	5788,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	46977,42	263,91	42318,89	583,54	4394,62	
		Хв	47317,96	285,82	42637,69	631,98	4394,45	
		Хг	47247,47	263,91	42589,11	583,54	4394,45	
		XIа	48635,32	285,82	42181,13	631,98	6168,37	
		XIб	48635,32	285,82	42181,13	631,98	6168,37	
		XIв	48855,98	285,82	42637,69	631,98	5932,47	
		XIг	48399,42	285,82	42181,13	631,98	5932,47	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм								
	Измеритель: **1 м3 сваи**							
	Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм в грунтах							
05-01-077-01	1 группы	VIIIа	6304,02	20,43	5547,74	65,21	735,85	1,74
		VIIIб	6356,10	20,43	5568,40	65,21	767,27	
		VIIIв	6427,32	20,43	5630,45	65,21	776,44	
		VIIIг	6427,32	20,43	5630,45	65,21	776,44	
		VIIIе	6417,08	20,43	5620,21	65,21	776,44	
		VIIIд	6437,17	20,43	5649,47	65,21	767,27	
		IXа	6317,76	20,43	5556,50	65,21	740,83	
		IXб	6298,13	20,43	5597,88	65,21	679,82	
		IXв	6441,85	20,43	5680,59	65,21	740,83	
		IXг	6453,01	23,09	5689,09	73,69	740,83	
		IXд	6445,58	21,32	5683,43	68,03	740,83	
		IXе	6441,85	20,43	5680,59	65,21	740,83	
		Ха	6465,96	21,32	5683,43	68,03	761,21	
		Хб	6465,96	21,32	5683,43	68,03	761,21	
		Хв	6487,91	23,09	5730,45	73,69	734,37	
		Хг	6480,47	21,32	5724,78	68,03	734,37	
		XIа	6482,33	23,09	5680,30	73,69	778,94	
		XIб	6482,33	23,09	5680,30	73,69	778,94	
		XIв	6532,48	23,09	5730,45	73,69	778,94	
		XIг	6482,33	23,09	5680,30	73,69	778,94	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-02	2 группы	VIIIа	7935,75	28,39	7171,51	81,51	735,85	2,35
		VIIIб	7993,23	28,39	7197,57	81,51	767,27	
		VIIIв	8080,66	28,39	7275,83	81,51	776,44	
		VIIIг	8080,66	28,39	7275,83	81,51	776,44	
		VIIIе	8068,20	28,39	7263,37	81,51	776,44	
		VIIIд	8096,83	28,39	7301,17	81,51	767,27	
		IXа	7953,59	28,39	7184,37	81,51	740,83	
		IXб	7944,77	28,39	7236,56	81,51	679,82	
		IXв	8110,10	28,39	7340,88	81,51	740,83	
		IXг	8124,42	32,08	7351,51	92,15	740,83	
		IXд	8114,87	29,61	7344,43	85,03	740,83	
		IXе	8110,10	28,39	7340,88	81,51	740,83	
		Ха	8135,25	29,61	7344,43	85,03	761,21	
		Хб	8135,25	29,61	7344,43	85,03	761,21	
		Хв	8170,12	32,08	7403,67	92,15	734,37	
		Хг	8160,57	29,61	7396,59	85,03	734,37	
		XIа	8149,63	32,08	7338,61	92,15	778,94	
		XIб	8149,63	32,08	7338,61	92,15	778,94	
		XIв	8214,69	32,08	7403,67	92,15	778,94	
		XIг	8149,63	32,08	7338,61	92,15	778,94	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-03	3 группы	VIIIа	13744,71	56,71	12935,43	139,36	752,57	4,57
		VIIIб	13822,08	56,71	12980,64	139,36	784,73	
		VIIIв	13967,24	56,71	13116,45	139,36	794,08	
		VIIIг	13967,24	56,71	13116,45	139,36	794,08	
		VIIIе	13946,90	56,71	13096,11	139,36	794,08	
		VIIIд	14005,65	56,71	13164,21	139,36	784,73	
		IXа	13777,06	56,71	12962,82	139,36	757,53	
		IXб	13805,35	56,71	13053,38	139,36	695,26	
		IXв	14048,65	56,71	13234,41	139,36	757,53	
		IXг	14074,23	64,12	13252,58	157,49	757,53	
		IXд	14057,18	59,18	13240,47	145,40	757,53	
		IXе	14048,65	56,71	13234,41	139,36	757,53	
		Xа	14078,16	59,18	13240,47	145,40	778,51	
		Xб	14078,16	59,18	13240,47	145,40	778,51	
		Xв	14158,26	64,12	13343,09	157,49	751,05	
		Xг	14141,21	59,18	13330,98	145,40	751,05	
		XIа	14085,89	64,12	13225,13	157,49	796,64	
		XIб	14085,89	64,12	13225,13	157,49	796,64	
		XIв	14203,85	64,12	13343,09	157,49	796,64	
		XIг	14085,89	64,12	13225,13	157,49	796,64	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-04	4 группы	VIIIа	18755,60	76,69	17286,39	183,11	1392,52	6,18
		VIIIб	18875,56	76,69	17346,08	183,11	1452,79	
		VIIIв	19071,57	76,69	17525,35	183,11	1469,53	
		VIIIг	19071,57	76,69	17525,35	183,11	1469,53	
		VIIIе	19045,25	76,69	17499,03	183,11	1469,53	
		VIIIд	19119,52	76,69	17590,04	183,11	1452,79	
		IXа	18806,97	76,69	17324,72	183,11	1405,56	
		IXб	18807,23	76,69	17444,27	183,11	1286,27	
		IXв	19165,49	76,69	17683,24	183,11	1405,56	
		IXг	19199,38	86,71	17707,11	206,98	1405,56	
		IXд	19176,79	80,03	17691,20	191,03	1405,56	
		IXе	19165,49	76,69	17683,24	183,11	1405,56	
		Xа	19211,90	80,03	17691,20	191,03	1440,67	
		Xб	19211,90	80,03	17691,20	191,03	1440,67	
		Xв	19302,67	86,71	17826,59	206,98	1389,37	
		Xг	19280,08	80,03	17810,68	191,03	1389,37	
		XIа	19229,78	86,71	17668,70	206,98	1474,37	
		XIб	19229,78	86,71	17668,70	206,98	1474,37	
		XIв	19387,67	86,71	17826,59	206,98	1474,37	
		XIг	19229,78	86,71	17668,70	206,98	1474,37	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-05	5 группы	VIIIа	24853,43	102,90	22583,63	236,41	2166,90	8,18
		VIIIб	25025,04	102,90	22660,95	236,41	2261,19	
		VIIIв	25282,93	102,90	22893,17	236,41	2286,86	
		VIIIг	25282,93	102,90	22893,17	236,41	2286,86	
		VIIIе	25249,30	102,90	22859,54	236,41	2286,86	
		VIIIд	25342,54	102,90	22978,45	236,41	2261,19	
		IXа	24925,10	102,90	22635,24	236,41	2186,96	
		IXб	24894,43	102,90	22790,10	236,41	2001,43	
		IXв	25389,50	102,90	23099,64	236,41	2186,96	
		IXг	25433,74	116,32	23130,46	267,16	2186,96	
		IXд	25404,28	107,40	23109,92	246,61	2186,96	
		IXе	25389,50	102,90	23099,64	236,41	2186,96	
		Xа	25459,25	107,40	23109,92	246,61	2241,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	25459,25	107,40	23109,92	246,61	2241,93	
		Хв	25563,31	116,32	23285,22	267,16	2161,77	
		Хг	25533,86	107,40	23264,69	246,61	2161,77	
		XIа	25489,54	116,32	23078,75	267,16	2294,47	
		XIб	25489,54	116,32	23078,75	267,16	2294,47	
		XIв	25696,01	116,32	23285,22	267,16	2294,47	
		XIг	25489,54	116,32	23078,75	267,16	2294,47	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-06	6 группы	VIIIа	33420,81	134,61	29247,48	303,46	4038,72	10,70
		VIIIб	33696,86	134,61	29346,99	303,46	4215,26	
		VIIIв	34042,97	134,61	29645,86	303,46	4262,50	
		VIIIг	34042,97	134,61	29645,86	303,46	4262,50	
		VIIIе	34000,10	134,61	29602,99	303,46	4262,50	
		VIIIд	34106,93	134,61	29757,06	303,46	4215,26	
		IXа	33528,91	134,61	29315,76	303,46	4078,54	
		IXб	33379,77	134,61	29515,06	303,46	3730,10	
		IXв	34126,58	134,61	29913,43	303,46	4078,54	
		IXг	34183,70	152,15	29953,01	343,07	4078,54	
		IXд	34145,67	140,49	29926,64	316,72	4078,54	
		IXе	34126,58	134,61	29913,43	303,46	4078,54	
		Ха	34245,85	140,49	29926,64	316,72	4178,72	
		Хб	34245,85	140,49	29926,64	316,72	4178,72	
		Хв	34333,17	152,15	30152,20	343,07	4028,82	
		Хг	34295,14	140,49	30125,83	316,72	4028,82	
		XIа	34313,58	152,15	29884,63	343,07	4276,80	
		XIб	34313,58	152,15	29884,63	343,07	4276,80	
		XIв	34581,15	152,15	30152,20	343,07	4276,80	
		XIг	34313,58	152,15	29884,63	343,07	4276,80	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-07	7 группы	VIIIа	41678,56	172,85	37271,91	384,24	4233,80	13,74
		VIIIб	41989,89	172,85	37398,13	384,24	4418,91	
		VIIIв	42418,45	172,85	37777,19	384,24	4468,41	
		VIIIг	42418,45	172,85	37777,19	384,24	4468,41	
		VIIIе	42364,51	172,85	37723,25	384,24	4468,41	
		VIIIд	42511,35	172,85	37919,59	384,24	4418,91	
		IXа	41806,53	172,85	37360,30	384,24	4273,38	
		IXб	41696,20	172,85	37613,09	384,24	3910,26	
		IXв	42564,60	172,85	38118,37	384,24	4273,38	
		IXг	42637,24	195,38	38168,48	434,34	4273,38	
		IXд	42588,88	180,41	38135,09	401,01	4273,38	
		IXе	42564,60	172,85	38118,37	384,24	4273,38	
		Ха	42696,08	180,41	38135,09	401,01	4380,58	
		Хб	42696,08	180,41	38135,09	401,01	4380,58	
		Хв	42839,91	195,38	38421,12	434,34	4223,41	
		Хг	42791,55	180,41	38387,73	401,01	4223,41	
		XIа	42758,72	195,38	38079,94	434,34	4483,40	
		XIб	42758,72	195,38	38079,94	434,34	4483,40	
		XIв	43099,90	195,38	38421,12	434,34	4483,40	
		XIг	42758,72	195,38	38079,94	434,34	4483,40	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм								
	Измеритель: **1 м3 сваи**							
	Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм в грунтах							
05-01-078-01	1 группы	VIIIа	4273,31	13,85	3653,20	45,77	606,26	1,18
		VIIIб	4287,75	13,85	3667,43	45,77	606,47	
		VIIIв	4331,12	13,85	3710,16	45,77	607,11	
		VIIIг	4331,12	13,85	3710,16	45,77	607,11	
		VIIIе	4323,66	13,85	3702,70	45,77	607,11	
		VIIIд	4342,26	13,85	3721,94	45,77	606,47	
		IXа	4292,86	13,85	3657,52	45,77	621,49	
		IXб	4315,43	13,85	3686,01	45,77	615,57	
		IXв	4378,31	13,85	3742,97	45,77	621,49	
		IXг	4386,09	15,66	3748,94	51,71	621,49	
		IXд	4380,91	14,46	3744,96	47,74	621,49	
		IXе	4378,31	13,85	3742,97	45,77	621,49	
		Xа	4550,30	14,46	3744,96	47,74	790,88	
		Xб	4395,76	14,46	3744,96	47,74	636,34	
		Xв	4429,31	15,66	3777,42	51,71	636,23	
		Xг	4424,13	14,46	3773,44	47,74	636,23	
		XIа	4586,25	15,66	3744,60	51,71	825,99	
		XIб	4586,25	15,66	3744,60	51,71	825,99	
		XIв	4587,98	15,66	3777,42	51,71	794,90	
		XIг	4555,16	15,66	3744,60	51,71	794,90	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-02	2 группы	VIIIа	5273,60	18,92	4648,42	55,75	606,26	1,59
		VIIIб	5291,34	18,92	4665,95	55,75	606,47	
		VIIIв	5344,65	18,92	4718,62	55,75	607,11	
		VIIIг	5344,65	18,92	4718,62	55,75	607,11	
		VIIIе	5335,83	18,92	4709,80	55,75	607,11	
		VIIIд	5359,66	18,92	4734,27	55,75	606,47	
		IXа	5295,66	18,92	4655,25	55,75	621,49	
		IXб	5324,86	18,92	4690,37	55,75	615,57	
		IXв	5400,98	18,92	4760,57	55,75	621,49	
		IXг	5410,73	21,40	4767,84	63,01	621,49	
		IXд	5404,24	19,75	4763,00	58,17	621,49	
		IXе	5400,98	18,92	4760,57	55,75	621,49	
		Xа	5573,63	19,75	4763,00	58,17	790,88	
		Xб	5419,09	19,75	4763,00	58,17	636,34	
		Xв	5460,57	21,40	4802,94	63,01	636,23	
		Xг	5454,07	19,75	4798,09	58,17	636,23	
		XIа	5608,38	21,40	4760,99	63,01	825,99	
		XIб	5608,38	21,40	4760,99	63,01	825,99	
		XIв	5619,24	21,40	4802,94	63,01	794,90	
		XIг	5577,29	21,40	4760,99	63,01	794,90	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-03	3 группы	VIIIа	8867,11	35,65	8208,94	91,39	622,52	2,91
		VIIIб	8896,68	35,65	8238,30	91,39	622,73	
		VIIIв	8985,51	35,65	8326,49	91,39	623,37	
		VIIIг	8985,51	35,65	8326,49	91,39	623,37	
		VIIIе	8971,86	35,65	8312,84	91,39	623,37	
		VIIIд	9014,38	35,65	8356,00	91,39	622,73	
		IXа	8898,93	35,65	8224,79	91,39	638,49	
		IXб	8951,59	35,65	8283,59	91,39	632,35	
		IXв	9075,28	35,65	8401,14	91,39	638,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	9091,84	40,30	8413,05	103,33	638,49	
		IXд	9080,79	37,19	8405,11	95,37	638,49	
		IXе	9075,28	35,65	8401,14	91,39	638,49	
		Ха	9251,57	37,19	8405,11	95,37	809,27	
		Хб	9096,38	37,19	8405,11	95,37	654,08	
		Хв	9166,10	40,30	8471,83	103,33	653,97	
		Хг	9155,04	37,19	8463,88	95,37	653,97	
		XIа	9282,68	40,30	8397,17	103,33	845,21	
		XIб	9282,68	40,30	8397,17	103,33	845,21	
		XIв	9325,51	40,30	8471,83	103,33	813,38	
		XIг	9250,85	40,30	8397,17	103,33	813,38	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-04	4 группы	VIIIа	12065,90	48,77	10936,13	118,82	1081,00	3,93
		VIIIб	12104,55	48,77	10974,57	118,82	1081,21	
		VIIIв	12220,63	48,77	11090,01	118,82	1081,85	
		VIIIг	12220,63	48,77	11090,01	118,82	1081,85	
		VIIIе	12203,22	48,77	11072,60	118,82	1081,85	
		VIIIд	12260,10	48,77	11130,12	118,82	1081,21	
		IXа	12105,67	48,77	10958,82	118,82	1098,08	
		IXб	12176,18	48,77	11035,80	118,82	1091,61	
		IXв	12336,52	48,77	11189,67	118,82	1098,08	
		IXг	12358,39	55,14	11205,17	134,30	1098,08	
		IXд	12343,81	50,89	11194,84	123,98	1098,08	
		IXе	12336,52	48,77	11189,67	118,82	1098,08	
		Ха	12749,21	50,89	11194,84	123,98	1503,48	
		Хб	12360,51	50,89	11194,84	123,98	1114,78	
		Хв	12451,91	55,14	11282,11	134,30	1114,66	
		Хг	12437,33	50,89	11271,78	123,98	1114,66	
		XIа	12808,30	55,14	11182,44	134,30	1570,72	
		XIб	12808,30	55,14	11182,44	134,30	1570,72	
		XIв	12848,23	55,14	11282,11	134,30	1510,98	
		XIг	12748,56	55,14	11182,44	134,30	1510,98	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-05	5 группы	VIIIа	15896,63	64,04	14139,48	151,20	1693,11	5,16
		VIIIб	15945,95	64,04	14188,59	151,20	1693,32	
		VIIIв	16094,10	64,04	14336,10	151,20	1693,96	
		VIIIг	16094,10	64,04	14336,10	151,20	1693,96	
		VIIIе	16072,22	64,04	14314,22	151,20	1693,96	
		VIIIд	16146,03	64,04	14388,67	151,20	1693,32	
		IXа	15954,34	64,04	14170,13	151,20	1720,17	
		IXб	16043,26	64,04	14268,50	151,20	1710,72	
		IXв	16249,34	64,04	14465,13	151,20	1720,17	
		IXг	16277,40	72,39	14484,84	170,93	1720,17	
		IXд	16258,69	66,82	14471,70	157,75	1720,17	
		IXе	16249,34	64,04	14465,13	151,20	1720,17	
		Ха	16893,14	66,82	14471,70	157,75	2354,62	
		Хб	16285,37	66,82	14471,70	157,75	1746,85	
		Хв	16402,28	72,39	14583,15	170,93	1746,74	
		Хг	16383,57	66,82	14570,01	157,75	1746,74	
		XIа	16986,75	72,39	14454,13	170,93	2460,23	
		XIб	16986,75	72,39	14454,13	170,93	2460,23	
		XIв	17021,82	72,39	14583,15	170,93	2366,28	
		XIг	16892,80	72,39	14454,13	170,93	2366,28	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-078-06	6 группы	VIIIа	21523,04	84,66	18328,56	193,22	3109,82	6,73
		VIIIб	21586,28	84,66	18391,59	193,22	3110,03	
		VIIIв	21776,23	84,66	18580,89	193,22	3110,68	
		VIIIг	21776,23	84,66	18580,89	193,22	3110,68	
		VIIIе	21748,65	84,66	18553,31	193,22	3110,68	
		VIIIд	21844,45	84,66	18649,76	193,22	3110,03	
		IXа	21606,52	84,66	18369,82	193,22	3152,04	
		IXб	21718,78	84,66	18496,05	193,22	3138,07	
		IXв	21985,09	84,66	18748,39	193,22	3152,04	
		IXг	22021,31	95,70	18773,57	218,37	3152,04	
		IXд	21997,19	88,36	18756,79	201,56	3152,04	
		IXе	21985,09	84,66	18748,39	193,22	3152,04	
		Xа	23240,45	88,36	18756,79	201,56	4395,30	
		Xб	22039,02	88,36	18756,79	201,56	3193,87	
		Xв	22189,20	95,70	18899,74	218,37	3193,76	
		Xг	22165,07	88,36	18882,95	201,56	3193,76	
		XIа	23420,85	95,70	18732,25	218,37	4592,90	
		XIб	23420,85	95,70	18732,25	218,37	4592,90	
		XIв	23412,36	95,70	18899,74	218,37	4416,92	
		XIг	23244,87	95,70	18732,25	218,37	4416,92	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-07	7 группы	VIIIа	26616,41	108,06	23211,50	242,45	3296,85	8,59
		VIIIб	26695,92	108,06	23290,80	242,45	3297,06	
		VIIIв	26934,73	108,06	23528,97	242,45	3297,70	
		VIIIг	26934,73	108,06	23528,97	242,45	3297,70	
		VIIIе	26900,34	108,06	23494,58	242,45	3297,70	
		VIIIд	27021,94	108,06	23616,82	242,45	3297,06	
		IXа	26720,54	108,06	23264,92	242,45	3347,56	
		IXб	26862,87	108,06	23423,75	242,45	3331,06	
		IXв	27196,84	108,06	23741,22	242,45	3347,56	
		IXг	27242,54	122,15	23772,83	274,12	3347,56	
		IXд	27212,12	112,79	23751,77	253,05	3347,56	
		IXе	27196,84	108,06	23741,22	242,45	3347,56	
		Xа	28471,36	112,79	23751,77	253,05	4606,80	
		Xб	27262,45	112,79	23751,77	253,05	3397,89	
		Xв	27451,50	122,15	23931,57	274,12	3397,78	
		Xг	27421,07	112,79	23910,50	253,05	3397,78	
		XIа	28655,40	122,15	23719,32	274,12	4813,93	
		XIб	28655,40	122,15	23719,32	274,12	4813,93	
		XIв	28683,17	122,15	23931,57	274,12	4629,45	
		XIг	28470,92	122,15	23719,32	274,12	4629,45	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	

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**

	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной							
05-01-084-01	до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше	VIIIа	7853,31	61,25	6198,89	77,71	1593,17	5,80
		VIIIб	7881,14	61,25	6207,71	77,71	1612,18	
		VIIIв	7909,20	61,25	6234,20	77,71	1613,75	
		VIIIг	7909,20	61,25	6234,20	77,71	1613,75	
		VIIIе	7891,52	61,25	6216,52	77,71	1613,75	
		VIIIд	7921,72	61,25	6248,29	77,71	1612,18	
		IXа	7941,04	61,25	6195,30	77,71	1684,49	
		IXб	7926,15	61,25	6212,97	77,71	1651,93	
		IXв	7994,03	61,25	6248,29	77,71	1684,49	
		IXг	8016,81	69,19	6263,13	87,80	1684,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	8001,63	63,92	6253,22	81,05	1684,49	
		IXе	7994,03	61,25	6248,29	77,71	1684,49	
		Xа	8145,37	63,92	6253,22	81,05	1828,23	
		Xб	8072,17	63,92	6253,22	81,05	1755,03	
		Xв	8083,44	69,19	6280,75	87,80	1733,50	
		Xг	8068,26	63,92	6270,84	81,05	1733,50	
		XIа	8090,70	69,19	6266,67	87,80	1754,84	
		XIб	8090,70	69,19	6266,67	87,80	1754,84	
		XIв	8104,56	69,19	6280,75	87,80	1754,62	
		XIг	8090,48	69,19	6266,67	87,80	1754,62	
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*						*(1,01)*	
05-01-084-02	11,6 м в грунтах 2-й категории на суше	VIIIа	1978,25	39,17	489,45	39,11	1449,63	3,58
		VIIIб	2014,80	39,17	496,09	39,11	1479,54	
		VIIIв	2047,26	39,17	516,03	39,11	1492,06	
		VIIIг	2047,26	39,17	516,03	39,11	1492,06	
		VIIIе	2033,96	39,17	502,73	39,11	1492,06	
		VIIIд	2035,84	39,17	517,13	39,11	1479,54	
		IXа	2064,64	39,17	477,26	39,11	1548,21	
		IXб	2055,19	39,17	490,55	39,11	1525,47	
		IXв	2104,51	39,17	517,13	39,11	1548,21	
		IXг	2115,90	44,25	523,44	44,21	1548,21	
		IXд	2108,29	40,85	519,23	40,82	1548,21	
		IXе	2104,51	39,17	517,13	39,11	1548,21	
		Xа	2230,74	40,85	519,23	40,82	1670,66	
		Xб	2162,42	40,85	519,23	40,82	1602,34	
		Xв	2182,94	44,25	536,72	44,21	1601,97	
		Xг	2175,33	40,85	532,51	40,82	1601,97	
		XIа	2213,18	44,25	535,62	44,21	1633,31	
		XIб	2213,18	44,25	535,62	44,21	1633,31	
		XIв	2208,73	44,25	536,72	44,21	1627,76	
		XIг	2207,63	44,25	535,62	44,21	1627,76	
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*						*(1,01)*	
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**							
	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной							
05-01-085-01	до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	VIIIа	9465,47	31,57	7882,30	138,91	1551,60	2,99
		VIIIб	9502,42	31,57	7899,80	138,91	1571,05	
		VIIIв	9555,46	31,57	7952,29	138,91	1571,60	
		VIIIг	9555,46	31,57	7952,29	138,91	1571,60	
		VIIIе	9520,46	31,57	7917,29	138,91	1571,60	
		VIIIд	9573,90	31,57	7971,28	138,91	1571,05	
		IXа	9539,79	31,57	7866,28	138,91	1641,94	
		IXб	9545,31	31,57	7901,28	138,91	1612,46	
		IXв	9644,79	31,57	7971,28	138,91	1641,94	
		IXг	9670,00	35,67	7992,39	157,01	1641,94	
		IXд	9653,21	32,95	7978,32	144,98	1641,94	
		IXе	9644,79	31,57	7971,28	138,91	1641,94	
		Xа	9795,11	32,95	7978,32	144,98	1783,84	
		Xб	9723,88	32,95	7978,32	144,98	1712,61	
		Xв	9757,54	35,67	8027,38	157,01	1694,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	9740,75	32,95	8013,31	144,98	1694,49	
		XIа	9755,38	35,67	8008,39	157,01	1711,32	
		XIб	9755,38	35,67	8008,39	157,01	1711,32	
		XIв	9774,28	35,67	8027,38	157,01	1711,23	
		XIг	9755,29	35,67	8008,39	157,01	1711,23	
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*						*(1,01)*	
05-01-085-02	11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	VIIIа	3810,00	60,28	2296,52	215,46	1453,20	5,51
		VIIIб	3880,13	60,28	2337,05	215,46	1482,80	
		VIIIв	4014,54	60,28	2458,70	215,46	1495,56	
		VIIIг	4014,54	60,28	2458,70	215,46	1495,56	
		VIIIе	3933,42	60,28	2377,58	215,46	1495,56	
		VIIIд	4008,75	60,28	2465,67	215,46	1482,80	
		IXа	3834,05	60,28	2222,37	215,46	1551,40	
		IXб	3893,68	60,28	2303,49	215,46	1529,91	
		IXв	4077,35	60,28	2465,67	215,46	1551,40	
		IXг	4114,29	68,10	2494,79	243,45	1551,40	
		IXд	4089,66	62,87	2475,39	224,84	1551,40	
		IXе	4077,35	60,28	2465,67	215,46	1551,40	
		Ха	4213,11	62,87	2475,39	224,84	1674,85	
		Хб	4144,43	62,87	2475,39	224,84	1606,17	
		Хв	4251,38	68,10	2575,86	243,45	1607,42	
		Хг	4226,74	62,87	2556,45	224,84	1607,42	
		XIа	4275,96	68,10	2568,88	243,45	1638,98	
		XIб	4275,96	68,10	2568,88	243,45	1638,98	
		XIв	4277,38	68,10	2575,86	243,45	1633,42	
		XIг	4270,40	68,10	2568,88	243,45	1633,42	
(109-9181)	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м), (т)*						*(1,01)*	

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

Измеритель: **1 м3 скважины**

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

05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	VIIIа	655,88	76,79	576,36	22,52	2,73	6,73
		VIIIб	655,98	76,79	576,38	22,52	2,81	
		VIIIв	656,13	76,79	576,45	22,52	2,89	
		VIIIг	656,13	76,79	576,45	22,52	2,89	
		VIIIе	656,09	76,79	576,41	22,52	2,89	
		VIIIд	656,06	76,79	576,46	22,52	2,81	
		IXа	655,99	76,79	576,32	22,52	2,88	
		IXб	655,87	76,79	576,37	22,52	2,71	
		IXв	656,13	76,79	576,46	22,52	2,88	
		IXг	669,09	86,82	579,39	25,45	2,88	
		IXд	660,40	80,09	577,43	23,49	2,88	
		IXе	656,13	76,79	576,46	22,52	2,88	
		Ха	660,51	80,09	577,43	23,49	2,99	
		Хб	660,51	80,09	577,43	23,49	2,99	
		Хв	669,21	86,82	579,43	25,45	2,96	
		Хг	660,52	80,09	577,47	23,49	2,96	
		XIа	669,09	86,82	579,43	25,45	2,84	
		XIб	669,09	86,82	579,43	25,45	2,84	
		XIв	669,09	86,82	579,43	25,45	2,84	
		XIг	669,09	86,82	579,43	25,45	2,84	
05-01-090-02	неустойчивых	VIIIа	1231,93	127,68	1078,09	49,60	26,16	11,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	1233,44	127,68	1079,73	49,60	26,03	
		VIIIв	1238,06	127,68	1084,65	49,60	25,73	
		VIIIг	1238,06	127,68	1084,65	49,60	25,73	
		VIIIе	1234,78	127,68	1081,37	49,60	25,73	
		VIIIд	1238,60	127,68	1084,89	49,60	26,03	
		IXа	1228,53	127,68	1075,06	49,60	25,79	
		IXб	1229,39	127,68	1078,34	49,60	23,37	
		IXв	1238,36	127,68	1084,89	49,60	25,79	
		IXг	1261,48	144,35	1091,34	56,06	25,79	
		IXд	1245,98	133,16	1087,03	51,74	25,79	
		IXе	1238,36	127,68	1084,89	49,60	25,79	
		Xа	1245,10	133,16	1087,03	51,74	24,91	
		Xб	1245,10	133,16	1087,03	51,74	24,91	
		Xв	1263,67	144,35	1094,62	56,06	24,70	
		Xг	1248,16	133,16	1090,30	51,74	24,70	
		XIа	1263,98	144,35	1094,37	56,06	25,26	
		XIб	1263,98	144,35	1094,37	56,06	25,26	
		XIв	1264,23	144,35	1094,62	56,06	25,26	
		XIг	1263,98	144,35	1094,37	56,06	25,26	
Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи								
	Измеритель: **1 м3 щебня**							
05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	VIIIа	1016,12	92,88	884,50	36,77	38,74	8,49
		VIIIб	1015,21	92,88	884,99	36,77	37,34	
		VIIIв	1027,69	92,88	886,47	36,77	48,34	
		VIIIг	1027,69	92,88	886,47	36,77	48,34	
		VIIIе	1026,70	92,88	885,48	36,77	48,34	
		VIIIд	1016,76	92,88	886,54	36,77	37,34	
		IXа	1024,05	92,88	883,59	36,77	47,58	
		IXб	1025,15	92,88	884,57	36,77	47,70	
		IXв	1027,00	92,88	886,54	36,77	47,58	
		IXг	1043,84	104,94	891,32	41,55	47,58	
		IXд	1032,58	96,87	888,13	38,34	47,58	
		IXе	1027,00	92,88	886,54	36,77	47,58	
		Xа	1031,93	96,87	888,13	38,34	46,93	
		Xб	1029,07	96,87	888,13	38,34	44,07	
		Xв	1047,10	104,94	892,31	41,55	49,85	
		Xг	1035,83	96,87	889,11	38,34	49,85	
		XIа	1046,95	104,94	892,23	41,55	49,78	
		XIб	1046,95	104,94	892,23	41,55	49,78	
		XIв	1047,03	104,94	892,31	41,55	49,78	
(408-0007)	*Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м3)*	XIг	1046,95	104,94	892,23	41,55	49,78 *(П)*	
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов								
	Измеритель: **1 м сваи**							
05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	VIIIа	888,40	137,24	316,65	45,42	434,51	11,69
		VIIIб	878,90	137,24	317,79	45,42	423,87	
		VIIIв	958,63	137,24	321,25	45,42	500,14	
		VIIIг	958,63	137,24	321,25	45,42	500,14	
		VIIIе	956,33	137,24	318,95	45,42	500,14	
		VIIIд	889,90	137,24	328,79	45,42	423,87	
		IXа	837,89	137,24	321,86	45,42	378,79	
		IXб	826,41	137,24	324,19	45,42	364,98	
		IXв	844,82	137,24	328,79	45,42	378,79	
		IXг	868,88	155,13	334,96	51,37	378,79	
		IXд	852,84	143,20	330,85	47,39	378,79	
		IXе	844,82	137,24	328,79	45,42	378,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	910,80	143,20	330,85	47,39	436,75	
		Хб	907,41	143,20	330,85	47,39	433,36	
		Хв	893,39	155,13	337,29	51,37	400,97	
		Хг	877,34	143,20	333,17	47,39	400,97	
		XIа	876,30	155,13	329,75	51,37	391,42	
		XIб	876,30	155,13	329,75	51,37	391,42	
		XIв	883,45	155,13	337,29	51,37	391,03	
		XIг	875,91	155,13	329,75	51,37	391,03	
Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м								
	Измеритель: **1 м3 свай**							
05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	VIIIа	284,34	15,13	268,88	11,65	0,33	1,40
		VIIIб	285,17	15,13	269,71	11,65	0,33	
		VIIIв	287,65	15,13	272,19	11,65	0,33	
		VIIIг	287,65	15,13	272,19	11,65	0,33	
		VIIIе	286,77	15,13	271,31	11,65	0,33	
		VIIIд	287,84	15,13	272,38	11,65	0,33	
		IXа	283,68	15,13	268,20	11,65	0,35	
		IXб	285,33	15,13	269,85	11,65	0,35	
		IXв	288,64	15,13	273,16	11,65	0,35	
		IXг	292,54	17,11	275,08	13,16	0,35	
		IXд	289,94	15,79	273,80	12,15	0,35	
		IXе	288,64	15,13	273,16	11,65	0,35	
		Ха	289,93	15,79	273,80	12,15	0,34	
		Хб	289,93	15,79	273,80	12,15	0,34	
		Хв	294,21	17,11	276,74	13,16	0,36	
		Хг	291,60	15,79	275,45	12,15	0,36	
		XIа	293,23	17,11	275,76	13,16	0,36	
		XIб	293,23	17,11	275,76	13,16	0,36	
		XIв	294,21	17,11	276,74	13,16	0,36	
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*	XIг	293,23	17,11	275,76	13,16	0,36 *(П)*	

Подраздел 1.2 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

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

Измеритель: **1 м3 свай**

	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных свай объемом до							
05-01-095-01	0,4 м3	VIIIа	514,36	30,95	202,81	24,92	280,60	3,08
		VIIIб	523,96	30,95	206,97	24,92	286,04	
		VIIIв	461,05	30,95	219,43	24,92	210,67	
		VIIIг	461,05	30,95	219,43	24,92	210,67	
		VIIIе	452,74	30,95	211,12	24,92	210,67	
		VIIIд	536,73	30,95	219,74	24,92	286,04	
		IXа	549,31	30,95	194,80	24,92	323,56	
		IXб	521,90	30,95	203,11	24,92	287,84	
		IXв	574,25	30,95	219,74	24,92	323,56	
		IXг	581,94	34,99	223,39	28,17	323,56	
		IXд	576,82	32,31	220,95	26,00	323,56	
		IXе	574,25	30,95	219,74	24,92	323,56	
		Ха	559,76	32,31	220,95	26,00	306,50	
		Хб	559,76	32,31	220,95	26,00	306,50	
		Хв	566,23	34,99	231,69	28,17	299,55	
		Хг	561,12	32,31	229,26	26,00	299,55	
		XIа	537,48	34,99	231,39	28,17	271,10	
		XIб	537,48	34,99	231,39	28,17	271,10	
		XIв	537,78	34,99	231,69	28,17	271,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	537,48	34,99	231,39	28,17	271,10 *(1)*	
05-01-095-02	0,75 м3	VIIIа	418,24	17,69	120,31	14,48	280,24	1,76
		VIIIб	426,12	17,69	122,81	14,48	285,62	
		VIIIв	358,24	17,69	130,29	14,48	210,26	
		VIIIг	358,24	17,69	130,29	14,48	210,26	
		VIIIе	353,25	17,69	125,30	14,48	210,26	
		VIIIд	433,79	17,69	130,48	14,48	285,62	
		IXа	456,32	17,69	115,50	14,48	323,13	
		IXб	425,62	17,69	120,49	14,48	287,44	
		IXв	471,30	17,69	130,48	14,48	323,13	
		IXг	475,77	19,99	132,65	16,37	323,13	
		IXд	472,79	18,46	131,20	15,11	323,13	
		IXе	471,30	17,69	130,48	14,48	323,13	
		Xа	455,77	18,46	131,20	15,11	306,11	
		Xб	455,77	18,46	131,20	15,11	306,11	
		Xв	456,75	19,99	137,64	16,37	299,12	
		Xг	453,77	18,46	136,19	15,11	299,12	
		XIа	428,12	19,99	137,46	16,37	270,67	
		XIб	428,12	19,99	137,46	16,37	270,67	
		XIв	428,30	19,99	137,64	16,37	270,67	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	428,12	19,99	137,46	16,37	270,67 *(1)*	
05-01-095-03	1,1 м3	VIIIа	391,87	12,96	98,85	10,85	280,06	1,29
		VIIIб	399,26	12,96	100,88	10,85	285,42	
		VIIIв	329,99	12,96	106,97	10,85	210,06	
		VIIIг	329,99	12,96	106,97	10,85	210,06	
		VIIIе	325,93	12,96	102,91	10,85	210,06	
		VIIIд	405,50	12,96	107,12	10,85	285,42	
		IXа	430,81	12,96	94,93	10,85	322,92	
		IXб	399,19	12,96	98,99	10,85	287,24	
		IXв	443,00	12,96	107,12	10,85	322,92	
		IXг	446,39	14,65	108,82	12,26	322,92	
		IXд	444,13	13,53	107,68	11,32	322,92	
		IXе	443,00	12,96	107,12	10,85	322,92	
		Xа	427,13	13,53	107,68	11,32	305,92	
		Xб	427,13	13,53	107,68	11,32	305,92	
		Xв	426,44	14,65	112,88	12,26	298,91	
		Xг	424,19	13,53	111,75	11,32	298,91	
		XIа	397,85	14,65	112,74	12,26	270,46	
		XIб	397,85	14,65	112,74	12,26	270,46	
		XIв	397,99	14,65	112,88	12,26	270,46	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	397,85	14,65	112,74	12,26	270,46 *(1)*	
05-01-095-04	1,45 м3	VIIIа	366,20	10,25	75,89	8,46	280,06	1,02
		VIIIб	373,13	10,25	77,46	8,46	285,42	
		VIIIв	302,50	10,25	82,19	8,46	210,06	
		VIIIг	302,50	10,25	82,19	8,46	210,06	
		VIIIе	299,35	10,25	79,04	8,46	210,06	
		VIIIд	377,97	10,25	82,30	8,46	285,42	
		IXа	406,01	10,25	72,84	8,46	322,92	
		IXб	373,49	10,25	76,00	8,46	287,24	
		IXв	415,47	10,25	82,30	8,46	322,92	
		IXг	418,09	11,59	83,58	9,56	322,92	
		IXд	416,35	10,70	82,73	8,82	322,92	
		IXе	415,47	10,25	82,30	8,46	322,92	
		Xа	399,35	10,70	82,73	8,82	305,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	399,35	10,70	82,73	8,82	305,92	
		Хв	397,23	11,59	86,73	9,56	298,91	
		Хг	395,49	10,70	85,88	8,82	298,91	
		XIа	368,67	11,59	86,62	9,56	270,46	
		XIб	368,67	11,59	86,62	9,56	270,46	
		XIв	368,78	11,59	86,73	9,56	270,46	
		XIг	368,67	11,59	86,62	9,56	270,46	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1)*	
05-01-095-05	2 м3	VIIIа	465,74	8,64	177,04	7,60	280,06	0,86
		VIIIб	473,37	8,64	179,31	7,60	285,42	
		VIIIв	404,88	8,64	186,18	7,60	210,06	
		VIIIг	404,88	8,64	186,18	7,60	210,06	
		VIIIе	400,30	8,64	181,60	7,60	210,06	
		VIIIд	480,92	8,64	186,86	7,60	285,42	
		IXа	504,70	8,64	173,14	7,60	322,92	
		IXб	473,60	8,64	177,72	7,60	287,24	
		IXв	518,42	8,64	186,86	7,60	322,92	
		IXг	520,71	9,77	188,02	8,59	322,92	
		IXд	519,18	9,02	187,24	7,92	322,92	
		IXе	518,42	8,64	186,86	7,60	322,92	
		Xа	502,18	9,02	187,24	7,92	305,92	
		Xб	502,18	9,02	187,24	7,92	305,92	
		Xв	501,26	9,77	192,58	8,59	298,91	
		Xг	499,73	9,02	191,80	7,92	298,91	
		XIа	472,12	9,77	191,89	8,59	270,46	
		XIб	472,12	9,77	191,89	8,59	270,46	
		XIв	472,81	9,77	192,58	8,59	270,46	
		XIг	472,12	9,77	191,89	8,59	270,46	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах стальных свай объемом до								
05-01-095-06	0,2 м3	VIIIа	1382,30	148,02	449,27	52,06	785,01	13,86
		VIIIб	1489,34	148,02	459,35	52,06	881,97	
		VIIIв	1527,39	148,02	489,70	52,06	889,67	
		VIIIг	1527,39	148,02	489,70	52,06	889,67	
		VIIIе	1507,14	148,02	469,45	52,06	889,67	
		VIIIд	1520,39	148,02	490,40	52,06	881,97	
		IXа	1472,01	148,02	429,73	52,06	894,26	
		IXб	1482,72	148,02	449,98	52,06	884,72	
		IXв	1532,68	148,02	490,40	52,06	894,26	
		IXг	1559,52	167,43	497,83	58,86	894,26	
		IXд	1541,67	154,54	492,87	54,31	894,26	
		IXе	1532,68	148,02	490,40	52,06	894,26	
		Xа	1625,82	154,54	492,87	54,31	978,41	
		Xб	1625,82	154,54	492,87	54,31	978,41	
		Xв	1580,25	167,43	518,00	58,86	894,82	
		Xг	1562,41	154,54	513,05	54,31	894,82	
		XIа	1647,36	167,43	517,30	58,86	962,63	
		XIб	1647,36	167,43	517,30	58,86	962,63	
		XIв	1648,01	167,43	518,00	58,86	962,58	
		XIг	1647,31	167,43	517,30	58,86	962,58	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(II)*	
05-01-095-07	0,35 м3	VIIIа	1127,52	104,66	270,16	29,93	752,70	9,80
		VIIIб	1230,50	104,66	276,27	29,93	849,57	
		VIIIв	1256,61	104,66	294,69	29,93	857,26	
		VIIIг	1256,61	104,66	294,69	29,93	857,26	
		VIIIе	1244,32	104,66	282,40	29,93	857,26	
		VIIIд	1249,35	104,66	295,12	29,93	849,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1223,36	104,66	258,30	29,93	860,40	
		IXб	1226,46	104,66	270,59	29,93	851,21	
		IXв	1260,18	104,66	295,12	29,93	860,40	
		IXг	1278,45	118,38	299,67	33,84	860,40	
		IXд	1266,30	109,27	296,63	31,23	860,40	
		IXе	1260,18	104,66	295,12	29,93	860,40	
		Xа	1351,26	109,27	296,63	31,23	945,36	
		Xб	1351,26	109,27	296,63	31,23	945,36	
		Xв	1293,74	118,38	311,91	33,84	863,45	
		Xг	1281,60	109,27	308,88	31,23	863,45	
		XIа	1359,07	118,38	311,47	33,84	929,22	
		XIб	1359,07	118,38	311,47	33,84	929,22	
		XIв	1359,47	118,38	311,91	33,84	929,18	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	XIг	1359,03	118,38	311,47	33,84	929,18 *(П)*	
05-01-095-08	0,55 м3	VIIIа	968,59	78,50	176,15	18,79	713,94	7,35
		VIIIб	1069,28	78,50	180,14	18,79	810,64	
		VIIIв	1089,02	78,50	192,17	18,79	818,35	
		VIIIг	1089,02	78,50	192,17	18,79	818,35	
		VIIIе	1080,99	78,50	184,14	18,79	818,35	
		VIIIд	1081,60	78,50	192,46	18,79	810,64	
		IXа	1066,66	78,50	168,41	18,79	819,75	
		IXб	1065,88	78,50	176,44	18,79	810,94	
		IXв	1090,71	78,50	192,46	18,79	819,75	
		IXг	1104,04	88,79	195,50	21,24	819,75	
		IXд	1095,17	81,95	193,47	19,60	819,75	
		IXе	1090,71	78,50	192,46	18,79	819,75	
		Xа	1181,12	81,95	193,47	19,60	905,70	
		Xб	1181,12	81,95	193,47	19,60	905,70	
		Xв	1117,98	88,79	203,49	21,24	825,70	
		Xг	1109,11	81,95	201,46	19,60	825,70	
		XIа	1181,10	88,79	203,20	21,24	889,11	
		XIб	1181,10	88,79	203,20	21,24	889,11	
		XIв	1181,35	88,79	203,49	21,24	889,07	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	XIг	1181,06	88,79	203,20	21,24	889,07 *(П)*	
05-01-095-09	0,85 м3	VIIIа	895,44	62,80	132,87	12,43	699,77	5,88
		VIIIб	994,92	62,80	135,90	12,43	796,22	
		VIIIв	1011,79	62,80	145,04	12,43	803,95	
		VIIIг	1011,79	62,80	145,04	12,43	803,95	
		VIIIе	1005,69	62,80	138,94	12,43	803,95	
		VIIIд	1004,28	62,80	145,26	12,43	796,22	
		IXа	994,53	62,80	126,99	12,43	804,74	
		IXб	991,90	62,80	133,09	12,43	796,01	
		IXв	1012,80	62,80	145,26	12,43	804,74	
		IXг	1023,24	71,03	147,47	14,04	804,74	
		IXд	1016,29	65,56	145,99	12,96	804,74	
		IXе	1012,80	62,80	145,26	12,43	804,74	
		Xа	1102,67	65,56	145,99	12,96	891,12	
		Xб	1102,67	65,56	145,99	12,96	891,12	
		Xв	1036,06	71,03	153,54	14,04	811,49	
		Xг	1029,11	65,56	152,06	12,96	811,49	
		XIа	1098,59	71,03	153,32	14,04	874,24	
		XIб	1098,59	71,03	153,32	14,04	874,24	
		XIв	1098,77	71,03	153,54	14,04	874,20	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	XIг	1098,55	71,03	153,32	14,04	874,20 *(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-095-10	1,25 м3	VIIIа	830,86	49,02	96,39	8,44	685,45	4,59
		VIIIб	929,37	49,02	98,59	8,44	781,76	
		VIIIв	943,73	49,02	105,22	8,44	789,49	
		VIIIг	943,73	49,02	105,22	8,44	789,49	
		VIIIе	939,30	49,02	100,79	8,44	789,49	
		VIIIд	936,17	49,02	105,39	8,44	781,76	
		IXа	930,81	49,02	92,13	8,44	789,66	
		IXб	926,72	49,02	96,56	8,44	781,14	
		IXв	944,07	49,02	105,39	8,44	789,66	
		IXг	952,19	55,45	107,08	9,53	789,66	
		IXд	946,79	51,18	105,95	8,80	789,66	
		IXе	944,07	49,02	105,39	8,44	789,66	
		Xа	1033,57	51,18	105,95	8,80	876,44	
		Xб	1033,57	51,18	105,95	8,80	876,44	
		Xв	964,32	55,45	111,48	9,53	797,39	
		Xг	958,92	51,18	110,35	8,80	797,39	
		XIа	1026,05	55,45	111,32	9,53	859,28	
		XIб	1026,05	55,45	111,32	9,53	859,28	
		XIв	1026,18	55,45	111,48	9,53	859,25	
		XIг	1026,02	55,45	111,32	9,53	859,25	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-095-11	1,75 м3	VIIIа	864,11	39,30	145,37	6,03	679,44	3,68
		VIIIб	962,41	39,30	147,39	6,03	775,72	
		VIIIв	976,24	39,30	153,48	6,03	783,46	
		VIIIг	976,24	39,30	153,48	6,03	783,46	
		VIIIе	972,17	39,30	149,41	6,03	783,46	
		VIIIд	969,03	39,30	154,01	6,03	775,72	
		IXа	964,49	39,30	141,84	6,03	783,35	
		IXб	960,05	39,30	145,91	6,03	774,84	
		IXв	976,66	39,30	154,01	6,03	783,35	
		IXг	983,19	44,45	155,39	6,81	783,35	
		IXд	978,85	41,03	154,47	6,29	783,35	
		IXе	976,66	39,30	154,01	6,03	783,35	
		Xа	1065,79	41,03	154,47	6,29	870,29	
		Xб	1065,79	41,03	154,47	6,29	870,29	
		Xв	995,40	44,45	159,43	6,81	791,52	
		Xг	991,06	41,03	158,51	6,29	791,52	
		XIа	1056,43	44,45	158,90	6,81	853,08	
		XIб	1056,43	44,45	158,90	6,81	853,08	
		XIв	1056,94	44,45	159,43	6,81	853,06	
		XIг	1056,41	44,45	158,90	6,81	853,06	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	

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 деревометаллических свай объемом до							
05-01-096-01	0,3 м3	VIIIа	1469,17	126,93	402,64	44,35	939,60	12,17
		VIIIб	1424,90	126,93	411,89	44,35	886,08	
		VIIIв	1508,85	126,93	439,78	44,35	942,14	
		VIIIг	1508,85	126,93	439,78	44,35	942,14	
		VIIIе	1490,24	126,93	421,17	44,35	942,14	
		VIIIд	1453,44	126,93	440,43	44,35	886,08	
		IXа	1413,28	126,93	384,68	44,35	901,67	
		IXб	1421,36	126,93	403,29	44,35	891,14	
		IXв	1469,03	126,93	440,43	44,35	901,67	
		IXг	1492,29	143,48	447,14	50,14	901,67	
		IXд	1476,74	132,41	442,66	46,29	901,67	
		IXе	1469,03	126,93	440,43	44,35	901,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1595,45	132,41	442,66	46,29	1020,38	
		Хб	1595,45	132,41	442,66	46,29	1020,38	
		Хв	1530,81	143,48	465,68	50,14	921,65	
		Хг	1515,26	132,41	461,20	46,29	921,65	
		XIа	1659,13	143,48	465,03	50,14	1050,62	
		XIб	1659,13	143,48	465,03	50,14	1050,62	
		XIв	1659,69	143,48	465,68	50,14	1050,53	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	XIг	1659,04	143,48	465,03	50,14	1050,53 *(П)*	
05-01-096-02	0,4 м3	VIIIа	1333,75	97,83	315,01	33,46	920,91	9,38
		VIIIб	1262,18	97,83	322,30	33,46	842,05	
		VIIIв	1344,66	97,83	344,28	33,46	902,55	
		VIIIг	1344,66	97,83	344,28	33,46	902,55	
		VIIIе	1330,00	97,83	329,62	33,46	902,55	
		VIIIд	1284,68	97,83	344,80	33,46	842,05	
		IXа	1256,43	97,83	300,86	33,46	857,74	
		IXб	1259,19	97,83	315,53	33,46	845,83	
		IXв	1300,37	97,83	344,80	33,46	857,74	
		IXг	1318,42	110,59	350,09	37,81	857,74	
		IXд	1306,35	102,05	346,56	34,90	857,74	
		IXе	1300,37	97,83	344,80	33,46	857,74	
		Ха	1428,88	102,05	346,56	34,90	980,27	
		Хб	1428,88	102,05	346,56	34,90	980,27	
		Хв	1357,62	110,59	364,70	37,81	882,33	
		Хг	1345,54	102,05	361,16	34,90	882,33	
		XIа	1491,06	110,59	364,18	37,81	1016,29	
		XIб	1491,06	110,59	364,18	37,81	1016,29	
		XIв	1491,49	110,59	364,70	37,81	1016,20	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	XIг	1490,97	110,59	364,18	37,81	1016,20 *(П)*	
05-01-096-03	0,5 м3	VIIIа	1264,77	79,06	259,03	26,58	926,68	7,58
		VIIIб	1174,25	79,06	265,08	26,58	830,11	
		VIIIв	1257,95	79,06	283,35	26,58	895,54	
		VIIIг	1257,95	79,06	283,35	26,58	895,54	
		VIIIе	1245,76	79,06	271,16	26,58	895,54	
		VIIIд	1192,95	79,06	283,78	26,58	830,11	
		IXа	1172,13	79,06	247,26	26,58	845,81	
		IXб	1171,65	79,06	259,46	26,58	833,13	
		IXв	1208,65	79,06	283,78	26,58	845,81	
		IXг	1223,31	89,37	288,13	30,03	845,81	
		IXд	1213,51	82,47	285,23	27,72	845,81	
		IXе	1208,65	79,06	283,78	26,58	845,81	
		Ха	1341,57	82,47	285,23	27,72	973,87	
		Хб	1341,57	82,47	285,23	27,72	973,87	
		Хв	1263,79	89,37	300,26	30,03	874,16	
		Хг	1253,99	82,47	297,36	27,72	874,16	
		XIа	1403,77	89,37	299,83	30,03	1014,57	
		XIб	1403,77	89,37	299,83	30,03	1014,57	
		XIв	1404,12	89,37	300,26	30,03	1014,49	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	XIг	1403,69	89,37	299,83	30,03	1014,49 *(П)*	
05-01-096-04	0,6 м3	VIIIа	1229,86	67,48	200,56	19,84	961,82	6,47
		VIIIб	1185,29	67,48	205,22	19,84	912,59	
		VIIIв	1256,36	67,48	219,29	19,84	969,59	
		VIIIг	1256,36	67,48	219,29	19,84	969,59	
		VIIIе	1246,97	67,48	209,90	19,84	969,59	
		VIIIд	1199,70	67,48	219,63	19,84	912,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1187,32	67,48	191,52	19,84	928,32	
		IXб	1187,04	67,48	200,90	19,84	918,66	
		IXв	1215,43	67,48	219,63	19,84	928,32	
		IXг	1227,69	76,28	223,09	22,42	928,32	
		IXд	1219,49	70,39	220,78	20,70	928,32	
		IXе	1215,43	67,48	219,63	19,84	928,32	
		Xа	1340,36	70,39	220,78	20,70	1049,19	
		Xб	1340,36	70,39	220,78	20,70	1049,19	
		Xв	1255,73	76,28	232,43	22,42	947,02	
		Xг	1247,53	70,39	230,12	20,70	947,02	
		XIа	1386,45	76,28	232,09	22,42	1078,08	
		XIб	1386,45	76,28	232,09	22,42	1078,08	
		XIв	1386,72	76,28	232,43	22,42	1078,01	
		XIг	1386,38	76,28	232,09	22,42	1078,01	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-096-05	0,85 м3	VIIIа	1156,34	53,51	166,17	15,68	936,66	5,13
		VIIIб	1086,81	53,51	170,05	15,68	863,25	
		VIIIв	1160,60	53,51	181,77	15,68	925,32	
		VIIIг	1160,60	53,51	181,77	15,68	925,32	
		VIIIе	1152,78	53,51	173,95	15,68	925,32	
		VIIIд	1098,82	53,51	182,06	15,68	863,25	
		IXа	1090,45	53,51	158,63	15,68	878,31	
		IXб	1087,44	53,51	166,46	15,68	867,47	
		IXв	1113,88	53,51	182,06	15,68	878,31	
		IXг	1123,77	60,48	184,98	17,73	878,31	
		IXд	1117,15	55,81	183,03	16,37	878,31	
		IXе	1113,88	53,51	182,06	15,68	878,31	
		Xа	1243,38	55,81	183,03	16,37	1004,54	
		Xб	1243,38	55,81	183,03	16,37	1004,54	
		Xв	1156,15	60,48	192,76	17,73	902,91	
		Xг	1149,53	55,81	190,81	16,37	902,91	
		XIа	1292,12	60,48	192,48	17,73	1039,16	
		XIб	1292,12	60,48	192,48	17,73	1039,16	
		XIв	1292,34	60,48	192,76	17,73	1039,10	
		XIг	1292,06	60,48	192,48	17,73	1039,10	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-096-06	1,05 м3	VIIIа	1099,79	43,70	138,92	12,64	917,17	4,19
		VIIIб	1012,53	43,70	142,14	12,64	826,69	
		VIIIв	1086,00	43,70	151,89	12,64	890,41	
		VIIIг	1086,00	43,70	151,89	12,64	890,41	
		VIIIе	1079,50	43,70	145,39	12,64	890,41	
		VIIIд	1022,52	43,70	152,13	12,64	826,69	
		IXа	1018,55	43,70	132,66	12,64	842,19	
		IXб	1013,25	43,70	139,16	12,64	830,39	
		IXв	1038,02	43,70	152,13	12,64	842,19	
		IXг	1046,25	49,40	154,66	14,28	842,19	
		IXд	1040,75	45,59	152,97	13,19	842,19	
		IXе	1038,02	43,70	152,13	12,64	842,19	
		Xа	1167,27	45,59	152,97	13,19	968,71	
		Xб	1167,27	45,59	152,97	13,19	968,71	
		Xв	1079,54	49,40	161,13	14,28	869,01	
		Xг	1074,04	45,59	159,44	13,19	869,01	
		XIа	1217,01	49,40	160,89	14,28	1006,72	
		XIб	1217,01	49,40	160,89	14,28	1006,72	
		XIв	1217,19	49,40	161,13	14,28	1006,66	
		XIг	1216,95	49,40	160,89	14,28	1006,66	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревянных свай объемом до								
05-01-096-07	0,19 м3	VIIIа	1540,99	103,10	413,44	51,89	1024,45	9,99
		VIIIб	1397,04	103,10	422,03	51,89	871,91	
		VIIIв	1458,88	103,10	447,78	51,89	908,00	
		VIIIг	1458,88	103,10	447,78	51,89	908,00	
		VIIIе	1441,70	103,10	430,60	51,89	908,00	
		VIIIд	1423,41	103,10	448,40	51,89	871,91	
		IXа	1368,11	103,10	396,87	51,89	868,14	
		IXб	1368,44	103,10	414,05	51,89	851,29	
		IXв	1419,64	103,10	448,40	51,89	868,14	
		IXг	1440,24	116,48	455,62	58,66	868,14	
		IXд	1426,43	107,49	450,80	54,15	868,14	
		IXе	1419,64	103,10	448,40	51,89	868,14	
		Xа	1582,83	107,49	450,80	54,15	1024,54	
		Xб	1582,83	107,49	450,80	54,15	1024,54	
		Xв	1499,87	116,48	472,78	58,66	910,61	
		Xг	1486,06	107,49	467,96	54,15	910,61	
		XIа	1674,50	116,48	472,16	58,66	1085,86	
		XIб	1674,50	116,48	472,16	58,66	1085,86	
		XIв	1675,12	116,48	472,78	58,66	1085,86	
		XIг	1674,50	116,48	472,16	58,66	1085,86	
05-01-096-08	0,36 м3	VIIIа	1262,70	59,65	235,22	28,76	967,83	5,78
		VIIIб	1114,73	59,65	240,09	28,76	814,99	
		VIIIв	1179,80	59,65	254,70	28,76	865,45	
		VIIIг	1179,80	59,65	254,70	28,76	865,45	
		VIIIе	1170,05	59,65	244,95	28,76	865,45	
		VIIIд	1129,69	59,65	255,05	28,76	814,99	
		IXа	1107,92	59,65	225,83	28,76	822,44	
		IXб	1099,78	59,65	235,57	28,76	804,56	
		IXв	1137,14	59,65	255,05	28,76	822,44	
		IXг	1149,09	67,39	259,26	32,51	822,44	
		IXд	1141,08	62,19	256,45	30,01	822,44	
		IXе	1137,14	59,65	255,05	28,76	822,44	
		Xа	1288,44	62,19	256,45	30,01	969,80	
		Xб	1288,44	62,19	256,45	30,01	969,80	
		Xв	1198,89	67,39	268,99	32,51	862,51	
		Xг	1190,88	62,19	266,18	30,01	862,51	
		XIа	1360,57	67,39	268,64	32,51	1024,54	
		XIб	1360,57	67,39	268,64	32,51	1024,54	
		XIв	1360,92	67,39	268,99	32,51	1024,54	
		XIг	1360,57	67,39	268,64	32,51	1024,54	
05-01-096-09	0,62 м3	VIIIа	1121,17	35,40	143,41	17,16	942,36	3,43
		VIIIб	971,08	35,40	146,34	17,16	789,34	
		VIIIв	1036,73	35,40	155,13	17,16	846,20	
		VIIIг	1036,73	35,40	155,13	17,16	846,20	
		VIIIе	1030,86	35,40	149,26	17,16	846,20	
		VIIIд	980,08	35,40	155,34	17,16	789,34	
		IXа	974,94	35,40	137,76	17,16	801,78	
		IXб	962,49	35,40	143,63	17,16	783,46	
		IXв	992,52	35,40	155,34	17,16	801,78	
		IXг	999,75	39,99	157,98	19,40	801,78	
		IXд	994,91	36,91	156,22	17,91	801,78	
		IXе	992,52	35,40	155,34	17,16	801,78	
		Xа	1138,27	36,91	156,22	17,91	945,14	
		Xб	1138,27	36,91	156,22	17,91	945,14	
		Xв	1044,61	39,99	163,84	19,40	840,78	
		Xг	1039,77	36,91	162,08	17,91	840,78	
		XIа	1200,54	39,99	163,62	19,40	996,93	
		XIб	1200,54	39,99	163,62	19,40	996,93	
		XIв	1200,76	39,99	163,84	19,40	996,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1200,54	39,99	163,62	19,40	996,93	
05-01-096-10	1 м3	VIIIа	1046,40	21,98	95,07	10,96	929,35	2,13
		VIIIб	895,15	21,98	96,96	10,96	776,21	
		VIIIв	960,91	21,98	102,66	10,96	836,27	
		VIIIг	960,91	21,98	102,66	10,96	836,27	
		VIIIе	957,11	21,98	98,86	10,96	836,27	
		VIIIд	901,00	21,98	102,81	10,96	776,21	
		IXа	904,52	21,98	91,41	10,96	791,13	
		IXб	889,80	21,98	95,21	10,96	772,61	
		IXв	915,92	21,98	102,81	10,96	791,13	
		IXг	920,61	24,84	104,64	12,39	791,13	
		IXд	917,46	22,92	103,41	11,44	791,13	
		IXе	915,92	21,98	102,81	10,96	791,13	
		Xа	1058,85	22,92	103,41	11,44	932,52	
		Xб	1058,85	22,92	103,41	11,44	932,52	
		Xв	962,86	24,84	108,43	12,39	829,59	
		Xг	959,72	22,92	107,21	11,44	829,59	
		XIа	1115,92	24,84	108,28	12,39	982,80	
		XIб	1115,92	24,84	108,28	12,39	982,80	
		XIв	1116,07	24,84	108,43	12,39	982,80	
		XIг	1115,92	24,84	108,28	12,39	982,80	
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами								
	Измеритель: **1 м3 свай**							
	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) железобетонных свай объемом до							
05-01-097-01	0,4 м3	VIIIа	736,56	91,58	375,65	39,64	269,33	8,78
		VIIIб	753,46	91,58	380,95	39,64	280,93	
		VIIIв	771,39	91,58	396,80	39,64	283,01	
		VIIIг	771,39	91,58	396,80	39,64	283,01	
		VIIIе	760,81	91,58	386,22	39,64	283,01	
		VIIIд	770,29	91,58	397,78	39,64	280,93	
		IXа	746,03	91,58	366,06	39,64	288,39	
		IXб	710,10	91,58	376,64	39,64	241,88	
		IXв	777,75	91,58	397,78	39,64	288,39	
		IXг	795,27	103,52	403,36	44,80	288,39	
		IXд	783,55	95,53	399,63	41,36	288,39	
		IXе	777,75	91,58	397,78	39,64	288,39	
		Xа	772,38	95,53	399,63	41,36	277,22	
		Xб	767,86	95,53	399,63	41,36	272,70	
		Xв	753,66	103,52	413,93	44,80	236,21	
		Xг	741,94	95,53	410,20	41,36	236,21	
		XIа	795,95	103,52	412,94	44,80	279,49	
		XIб	795,95	103,52	412,94	44,80	279,49	
		XIв	796,94	103,52	413,93	44,80	279,49	
		XIг	795,95	103,52	412,94	44,80	279,49	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,32)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-097-02	0,65 м3	VIIIа	672,46	67,48	335,65	30,88	269,33	6,47
		VIIIб	688,22	67,48	339,81	30,88	280,93	
		VIIIв	702,77	67,48	352,28	30,88	283,01	
		VIIIг	702,77	67,48	352,28	30,88	283,01	
		VIIIе	694,45	67,48	343,96	30,88	283,01	
		VIIIд	701,81	67,48	353,40	30,88	280,93	
		IXа	684,32	67,48	328,45	30,88	288,39	
		IXб	646,13	67,48	336,77	30,88	241,88	
		IXв	709,27	67,48	353,40	30,88	288,39	
		IXг	722,39	76,28	357,72	34,92	288,39	
		IXд	713,61	70,39	354,83	32,22	288,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	709,27	67,48	353,40	30,88	288,39	
		Ха	702,44	70,39	354,83	32,22	277,22	
		Хб	697,92	70,39	354,83	32,22	272,70	
		Хв	678,52	76,28	366,03	34,92	236,21	
		Хг	669,74	70,39	363,14	32,22	236,21	
		XIа	720,68	76,28	364,91	34,92	279,49	
		XIб	720,68	76,28	364,91	34,92	279,49	
		XIв	721,80	76,28	366,03	34,92	279,49	
		XIг	720,68	76,28	364,91	34,92	279,49	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,26)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-097-03	0,9 м3	VIIIа	613,20	54,55	303,96	26,13	254,69	5,23
		VIIIб	630,99	54,55	307,63	26,13	268,81	
		VIIIв	642,45	54,55	318,67	26,13	269,23	
		VIIIг	642,45	54,55	318,67	26,13	269,23	
		VIIIе	635,09	54,55	311,31	26,13	269,23	
		VIIIд	643,05	54,55	319,69	26,13	268,81	
		IXа	628,81	54,55	297,61	26,13	276,65	
		IXб	588,75	54,55	304,97	26,13	229,23	
		IXв	650,89	54,55	319,69	26,13	276,65	
		IXг	661,69	61,66	323,38	29,54	276,65	
		IXд	654,47	56,90	320,92	27,27	276,65	
		IXе	650,89	54,55	319,69	26,13	276,65	
		Ха	637,62	56,90	320,92	27,27	259,80	
		Хб	636,72	56,90	320,92	27,27	258,90	
		Хв	616,55	61,66	330,74	29,54	224,15	
		Хг	609,32	56,90	328,27	27,27	224,15	
		XIа	653,25	61,66	329,72	29,54	261,87	
		XIб	653,25	61,66	329,72	29,54	261,87	
		XIв	654,27	61,66	330,74	29,54	261,87	
		XIг	653,25	61,66	329,72	29,54	261,87	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,2)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-097-04	1,4 м3	VIIIа	534,31	41,09	238,53	18,79	254,69	3,94
		VIIIб	551,05	41,09	241,15	18,79	268,81	
		VIIIв	559,35	41,09	249,03	18,79	269,23	
		VIIIг	559,35	41,09	249,03	18,79	269,23	
		VIIIе	554,10	41,09	243,78	18,79	269,23	
		VIIIд	559,78	41,09	249,88	18,79	268,81	
		IXа	551,87	41,09	234,13	18,79	276,65	
		IXб	509,70	41,09	239,38	18,79	229,23	
		IXв	567,62	41,09	249,88	18,79	276,65	
		IXг	575,61	46,45	252,51	21,24	276,65	
		IXд	570,27	42,87	250,75	19,60	276,65	
		IXе	567,62	41,09	249,88	18,79	276,65	
		Ха	553,42	42,87	250,75	19,60	259,80	
		Хб	552,52	42,87	250,75	19,60	258,90	
		Хв	528,36	46,45	257,76	21,24	224,15	
		Хг	523,02	42,87	256,00	19,60	224,15	
		XIа	565,23	46,45	256,91	21,24	261,87	
		XIб	565,23	46,45	256,91	21,24	261,87	
		XIв	566,08	46,45	257,76	21,24	261,87	
		XIг	565,23	46,45	256,91	21,24	261,87	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,14)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) стальных свай объемом до							
05-01-097-05	0,2 м3	VIIIа	1913,22	280,35	718,91	81,83	913,96	26,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	2033,01	280,35	730,91	81,83	1021,75	
		VIIIв	2119,67	280,35	766,96	81,83	1072,36	
		VIIIг	2119,67	280,35	766,96	81,83	1072,36	
		VIIIе	2095,62	280,35	742,91	81,83	1072,36	
		VIIIд	2070,69	280,35	768,59	81,83	1021,75	
		IXа	1994,27	280,35	696,48	81,83	1017,44	
		IXб	1986,81	280,35	720,54	81,83	985,92	
		IXв	2066,38	280,35	768,59	81,83	1017,44	
		IXг	2114,56	317,10	780,02	92,52	1017,44	
		IXд	2082,52	292,69	772,39	85,38	1017,44	
		IXе	2066,38	280,35	768,59	81,83	1017,44	
		Xа	2164,75	292,69	772,39	85,38	1099,67	
		Xб	2164,75	292,69	772,39	85,38	1099,67	
		Xв	2107,07	317,10	804,01	92,52	985,96	
		Xг	2075,03	292,69	796,38	85,38	985,96	
		XIа	2228,59	317,10	802,39	92,52	1109,10	
		XIб	2228,59	317,10	802,39	92,52	1109,10	
		XIв	2229,25	317,10	804,01	92,52	1108,14	
		XIг	2227,63	317,10	802,39	92,52	1108,14	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,44)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-06	0,35 м3	VIIIа	1504,35	181,13	455,25	46,80	867,97	16,96
		VIIIб	1619,32	181,13	462,46	46,80	975,73	
		VIIIв	1691,65	181,13	484,18	46,80	1026,34	
		VIIIг	1691,65	181,13	484,18	46,80	1026,34	
		VIIIе	1677,16	181,13	469,69	46,80	1026,34	
		VIIIд	1642,19	181,13	485,33	46,80	975,73	
		IXа	1594,10	181,13	441,90	46,80	971,07	
		IXб	1575,62	181,13	456,40	46,80	938,09	
		IXв	1637,53	181,13	485,33	46,80	971,07	
		IXг	1668,09	204,88	492,14	52,92	971,07	
		IXд	1647,76	189,10	487,59	48,83	971,07	
		IXе	1637,53	181,13	485,33	46,80	971,07	
		Xа	1728,63	189,10	487,59	48,83	1051,94	
		Xб	1728,63	189,10	487,59	48,83	1051,94	
		Xв	1651,11	204,88	506,58	52,92	939,65	
		Xг	1630,79	189,10	502,04	48,83	939,65	
		XIа	1770,16	204,88	505,43	52,92	1059,85	
		XIб	1770,16	204,88	505,43	52,92	1059,85	
		XIв	1770,67	204,88	506,58	52,92	1059,21	
		XIг	1769,52	204,88	505,43	52,92	1059,21	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-07	0,55 м3	VIIIа	1306,55	135,00	352,85	34,05	818,70	12,64
		VIIIб	1419,42	135,00	358,01	34,05	926,41	
		VIIIв	1485,55	135,00	373,53	34,05	977,02	
		VIIIг	1485,55	135,00	373,53	34,05	977,02	
		VIIIе	1475,19	135,00	363,17	34,05	977,02	
		VIIIд	1435,90	135,00	374,49	34,05	926,41	
		IXа	1399,26	135,00	343,45	34,05	920,81	
		IXб	1375,71	135,00	353,81	34,05	886,90	
		IXв	1430,30	135,00	374,49	34,05	920,81	
		IXг	1453,13	152,69	379,63	38,48	920,81	
		IXд	1437,95	140,94	376,20	35,52	920,81	
		IXе	1430,30	135,00	374,49	34,05	920,81	
		Xа	1518,18	140,94	376,20	35,52	1001,04	
		Xб	1518,18	140,94	376,20	35,52	1001,04	
		Xв	1433,18	152,69	389,96	38,48	890,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1417,99	140,94	386,52	35,52	890,53	
		XIа	1549,30	152,69	388,99	38,48	1007,62	
		XIб	1549,30	152,69	388,99	38,48	1007,62	
		XIв	1549,87	152,69	389,96	38,48	1007,22	
		XIг	1548,90	152,69	388,99	38,48	1007,22	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,24)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-08	0,85 м3	VIIIа	1209,35	103,92	302,84	24,47	802,59	9,73
		VIIIб	1320,86	103,92	306,65	24,47	910,29	
		VIIIв	1382,96	103,92	318,14	24,47	960,90	
		VIIIг	1382,96	103,92	318,14	24,47	960,90	
		VIIIе	1375,30	103,92	310,48	24,47	960,90	
		VIIIд	1333,40	103,92	319,19	24,47	910,29	
		IXа	1304,45	103,92	296,23	24,47	904,30	
		IXб	1277,92	103,92	303,89	24,47	870,11	
		IXв	1327,41	103,92	319,19	24,47	904,30	
		IXг	1344,92	117,54	323,08	27,67	904,30	
		IXд	1333,27	108,49	320,48	25,53	904,30	
		IXе	1327,41	103,92	319,19	24,47	904,30	
		Ха	1413,40	108,49	320,48	25,53	984,43	
		Хб	1413,40	108,49	320,48	25,53	984,43	
		Хв	1322,68	117,54	330,71	27,67	874,43	
		Хг	1311,04	108,49	328,12	25,53	874,43	
		XIа	1437,80	117,54	329,66	27,67	990,60	
		XIб	1437,80	117,54	329,66	27,67	990,60	
		XIв	1438,51	117,54	330,71	27,67	990,26	
		XIг	1437,46	117,54	329,66	27,67	990,26	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,2)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-09	1,25 м3	VIIIа	1100,02	78,82	235,05	16,68	786,15	7,38
		VIIIб	1210,41	78,82	237,77	16,68	893,82	
		VIIIв	1269,21	78,82	245,96	16,68	944,43	
		VIIIг	1269,21	78,82	245,96	16,68	944,43	
		VIIIе	1263,74	78,82	240,49	16,68	944,43	
		VIIIд	1219,46	78,82	246,82	16,68	893,82	
		IXа	1196,62	78,82	230,45	16,68	887,35	
		IXб	1167,86	78,82	235,92	16,68	853,12	
		IXв	1212,99	78,82	246,82	16,68	887,35	
		IXг	1226,14	89,15	249,64	18,86	887,35	
		IXд	1217,40	82,29	247,76	17,41	887,35	
		IXе	1212,99	78,82	246,82	16,68	887,35	
		Ха	1297,57	82,29	247,76	17,41	967,52	
		Хб	1297,57	82,29	247,76	17,41	967,52	
		Хв	1202,40	89,15	255,08	18,86	858,17	
		Хг	1193,66	82,29	253,20	17,41	858,17	
		XIа	1316,62	89,15	254,21	18,86	973,26	
		XIб	1316,62	89,15	254,21	18,86	973,26	
		XIв	1317,20	89,15	255,08	18,86	972,97	
		XIг	1316,33	89,15	254,21	18,86	972,97	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,18)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-10	1,75 м3	VIIIа	1048,95	63,87	206,31	13,34	778,77	5,98
		VIIIб	1158,84	63,87	208,54	13,34	886,43	
		VIIIв	1216,19	63,87	215,28	13,34	937,04	
		VIIIг	1216,19	63,87	215,28	13,34	937,04	
		VIIIе	1211,69	63,87	210,78	13,34	937,04	
		VIIIд	1166,37	63,87	216,07	13,34	886,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1146,18	63,87	202,60	13,34	879,71	
		IXб	1116,43	63,87	207,10	13,34	845,46	
		IXв	1159,65	63,87	216,07	13,34	879,71	
		IXг	1170,40	72,24	218,45	15,08	879,71	
		IXд	1163,25	66,68	216,86	13,92	879,71	
		IXе	1159,65	63,87	216,07	13,34	879,71	
		Xа	1243,48	66,68	216,86	13,92	959,94	
		Xб	1243,48	66,68	216,86	13,92	959,94	
		Xв	1146,05	72,24	222,92	15,08	850,89	
		Xг	1138,90	66,68	221,33	13,92	850,89	
		XIа	1259,90	72,24	222,13	15,08	965,53	
		XIб	1259,90	72,24	222,13	15,08	965,53	
		XIв	1260,42	72,24	222,92	15,08	965,26	
		XIг	1259,63	72,24	222,13	15,08	965,26	
(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 м3 свай**

	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) деревометаллических свай объемом до							
05-01-098-01	0,2 м3	VIIIа	2451,53	338,14	999,95	117,71	1113,44	32,42
		VIIIб	2452,20	338,14	1017,28	117,71	1096,78	
		VIIIв	2585,53	338,14	1069,35	117,71	1178,04	
		VIIIг	2585,53	338,14	1069,35	117,71	1178,04	
		VIIIе	2550,79	338,14	1034,61	117,71	1178,04	
		VIIIд	2506,42	338,14	1071,50	117,71	1096,78	
		IXа	2408,78	338,14	967,35	117,71	1103,29	
		IXб	2404,17	338,14	1002,09	117,71	1063,94	
		IXв	2512,93	338,14	1071,50	117,71	1103,29	
		IXг	2573,41	382,23	1087,89	133,14	1103,29	
		IXд	2532,97	352,73	1076,95	122,88	1103,29	
		IXе	2512,93	338,14	1071,50	117,71	1103,29	
		Xа	2640,75	352,73	1076,95	122,88	1211,07	
		Xб	2640,75	352,73	1076,95	122,88	1211,07	
		Xв	2584,12	382,23	1122,55	133,14	1079,34	
		Xг	2543,68	352,73	1111,61	122,88	1079,34	
		XIа	2755,13	382,23	1120,41	133,14	1252,49	
		XIб	2755,13	382,23	1120,41	133,14	1252,49	
		XIв	2756,63	382,23	1122,55	133,14	1251,85	
		XIг	2754,49	382,23	1120,41	133,14	1251,85	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,44)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(II)*	
05-01-098-02	0,3 м3	VIIIа	2045,39	230,09	725,17	81,66	1090,13	22,06
		VIIIб	2015,53	230,09	737,34	81,66	1048,10	
		VIIIв	2137,79	230,09	773,90	81,66	1133,80	
		VIIIг	2137,79	230,09	773,90	81,66	1133,80	
		VIIIе	2113,40	230,09	749,51	81,66	1133,80	
		VIIIд	2053,73	230,09	775,54	81,66	1048,10	
		IXа	1987,42	230,09	702,43	81,66	1054,90	
		IXб	1970,96	230,09	726,82	81,66	1014,05	
		IXв	2060,53	230,09	775,54	81,66	1054,90	
		IXг	2102,22	260,09	787,23	92,31	1054,90	
		IXд	2074,34	240,01	779,43	85,20	1054,90	
		IXе	2060,53	230,09	775,54	81,66	1054,90	
		Xа	2185,49	240,01	779,43	85,20	1166,05	
		Xб	2185,49	240,01	779,43	85,20	1166,05	
		Xв	2106,97	260,09	811,56	92,31	1035,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	2079,09	240,01	803,76	85,20	1035,32	
		XIа	2282,90	260,09	809,92	92,31	1212,89	
		XIб	2282,90	260,09	809,92	92,31	1212,89	
		XIв	2283,98	260,09	811,56	92,31	1212,33	
		XIг	2282,34	260,09	809,92	92,31	1212,33	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-098-03	0,4 м3	VIIIа	1817,60	175,95	582,93	63,60	1058,72	16,87
		VIIIб	1759,59	175,95	592,32	63,60	991,32	
		VIIIв	1877,96	175,95	620,56	63,60	1081,45	
		VIIIг	1877,96	175,95	620,56	63,60	1081,45	
		VIIIе	1859,12	175,95	601,72	63,60	1081,45	
		VIIIд	1789,21	175,95	621,94	63,60	991,32	
		IXа	1740,31	175,95	565,46	63,60	998,90	
		IXб	1715,95	175,95	584,30	63,60	955,70	
		IXв	1796,79	175,95	621,94	63,60	998,90	
		IXг	1829,06	198,90	631,26	71,90	998,90	
		IXд	1807,49	183,55	625,04	66,35	998,90	
		IXе	1796,79	175,95	621,94	63,60	998,90	
		Xа	1920,97	183,55	625,04	66,35	1112,38	
		Xб	1920,97	183,55	625,04	66,35	1112,38	
		Xв	1831,42	198,90	650,06	71,90	982,46	
		Xг	1809,84	183,55	643,83	66,35	982,46	
		XIа	2011,54	198,90	648,68	71,90	1163,96	
		XIб	2011,54	198,90	648,68	71,90	1163,96	
		XIв	2012,60	198,90	650,06	71,90	1163,64	
		XIг	2011,22	198,90	648,68	71,90	1163,64	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-098-04	0,6 м3	VIIIа	1692,30	125,99	457,48	45,66	1108,83	12,08
		VIIIб	1662,51	125,99	464,72	45,66	1071,80	
		VIIIв	1770,93	125,99	486,56	45,66	1158,38	
		VIIIг	1770,93	125,99	486,56	45,66	1158,38	
		VIIIе	1756,36	125,99	471,99	45,66	1158,38	
		VIIIд	1685,50	125,99	487,71	45,66	1071,80	
		IXа	1650,00	125,99	444,06	45,66	1079,95	
		IXб	1622,42	125,99	458,63	45,66	1037,80	
		IXв	1693,65	125,99	487,71	45,66	1079,95	
		IXг	1717,08	142,42	494,71	51,63	1079,95	
		IXд	1701,41	131,43	490,03	47,64	1079,95	
		IXе	1693,65	125,99	487,71	45,66	1079,95	
		Xа	1812,38	131,43	490,03	47,64	1190,92	
		Xб	1812,38	131,43	490,03	47,64	1190,92	
		Xв	1708,41	142,42	509,22	51,63	1056,77	
		Xг	1692,75	131,43	504,55	47,64	1056,77	
		XIа	1886,63	142,42	508,07	51,63	1236,14	
		XIб	1886,63	142,42	508,07	51,63	1236,14	
		XIв	1887,50	142,42	509,22	51,63	1235,86	
		XIг	1886,35	142,42	508,07	51,63	1235,86	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,24)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-098-05	1 м3	VIIIа	1487,07	79,79	348,18	28,96	1059,10	7,65
		VIIIб	1413,34	79,79	352,78	28,96	980,77	
		VIIIв	1520,50	79,79	366,64	28,96	1074,07	
		VIIIг	1520,50	79,79	366,64	28,96	1074,07	
		VIIIе	1511,25	79,79	357,39	28,96	1074,07	
		VIIIд	1428,34	79,79	367,78	28,96	980,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1408,70	79,79	340,08	28,96	988,83	
		IXб	1373,67	79,79	349,33	28,96	944,55	
		IXв	1436,40	79,79	367,78	28,96	988,83	
		IXг	1451,61	90,19	372,59	32,74	988,83	
		IXд	1441,44	83,23	369,38	30,21	988,83	
		IXе	1436,40	79,79	367,78	28,96	988,83	
		Xа	1557,67	83,23	369,38	30,21	1105,06	
		Xб	1557,67	83,23	369,38	30,21	1105,06	
		Xв	1445,66	90,19	381,81	32,74	973,66	
		Xг	1435,48	83,23	378,59	30,21	973,66	
		XIа	1629,87	90,19	380,66	32,74	1159,02	
		XIб	1629,87	90,19	380,66	32,74	1159,02	
		XIв	1630,82	90,19	381,81	32,74	1158,82	
		XIг	1629,67	90,19	380,66	32,74	1158,82	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,2)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
	Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) деревянных свай объемом до							
05-01-098-06	0,2 м3	VIIIа	2129,24	248,43	875,16	108,28	1005,65	24,38
		VIIIб	2001,56	248,43	889,00	108,28	864,13	
		VIIIв	2149,38	248,43	930,47	108,28	970,48	
		VIIIг	2149,38	248,43	930,47	108,28	970,48	
		VIIIе	2121,71	248,43	902,80	108,28	970,48	
		VIIIд	2044,93	248,43	932,37	108,28	864,13	
		IXа	1969,89	248,43	849,40	108,28	872,06	
		IXб	1949,90	248,43	877,06	108,28	824,41	
		IXв	2052,86	248,43	932,37	108,28	872,06	
		IXг	2099,82	280,86	946,90	122,44	872,06	
		IXд	2068,42	259,16	937,20	112,98	872,06	
		IXе	2052,86	248,43	932,37	108,28	872,06	
		Xа	2196,66	259,16	937,20	112,98	1000,30	
		Xб	2196,66	259,16	937,20	112,98	1000,30	
		Xв	2124,97	280,86	974,54	122,44	869,57	
		Xг	2093,57	259,16	964,84	112,98	869,57	
		XIа	2321,81	280,86	972,64	122,44	1068,31	
		XIб	2321,81	280,86	972,64	122,44	1068,31	
		XIв	2323,71	280,86	974,54	122,44	1068,31	
		XIг	2321,81	280,86	972,64	122,44	1068,31	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,44)*	
05-01-098-07	0,3 м3	VIIIа	1807,18	170,38	631,15	74,89	1005,65	16,72
		VIIIб	1675,25	170,38	640,74	74,89	864,13	
		VIIIв	1810,32	170,38	669,46	74,89	970,48	
		VIIIг	1810,32	170,38	669,46	74,89	970,48	
		VIIIе	1791,16	170,38	650,30	74,89	970,48	
		VIIIд	1705,43	170,38	670,92	74,89	864,13	
		IXа	1655,88	170,38	613,44	74,89	872,06	
		IXб	1627,40	170,38	632,61	74,89	824,41	
		IXв	1713,36	170,38	670,92	74,89	872,06	
		IXг	1745,77	192,61	681,10	84,69	872,06	
		IXд	1724,09	177,73	674,30	78,14	872,06	
		IXе	1713,36	170,38	670,92	74,89	872,06	
		Xа	1852,33	177,73	674,30	78,14	1000,30	
		Xб	1852,33	177,73	674,30	78,14	1000,30	
		Xв	1762,43	192,61	700,25	84,69	869,57	
		Xг	1740,75	177,73	693,45	78,14	869,57	
		XIа	1959,71	192,61	698,79	84,69	1068,31	
		XIб	1959,71	192,61	698,79	84,69	1068,31	
		XIв	1961,17	192,61	700,25	84,69	1068,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1959,71	192,61	698,79	84,69	1068,31	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
05-01-098-08	0,4 м3	VIIIа	1655,55	137,46	512,44	58,95	1005,65	13,49
		VIIIб	1521,49	137,46	519,90	58,95	864,13	
		VIIIв	1650,20	137,46	542,26	58,95	970,48	
		VIIIг	1650,20	137,46	542,26	58,95	970,48	
		VIIIе	1635,28	137,46	527,34	58,95	970,48	
		VIIIд	1545,09	137,46	543,50	58,95	864,13	
		IXа	1508,28	137,46	498,76	58,95	872,06	
		IXб	1475,55	137,46	513,68	58,95	824,41	
		IXв	1553,02	137,46	543,50	58,95	872,06	
		IXг	1579,05	155,40	551,59	66,63	872,06	
		IXд	1561,65	143,40	546,19	61,51	872,06	
		IXе	1553,02	137,46	543,50	58,95	872,06	
		Xа	1689,89	143,40	546,19	61,51	1000,30	
		Xб	1689,89	143,40	546,19	61,51	1000,30	
		Xв	1591,46	155,40	566,49	66,63	869,57	
		Xг	1574,06	143,40	561,09	61,51	869,57	
		XIа	1788,96	155,40	565,25	66,63	1068,31	
		XIб	1788,96	155,40	565,25	66,63	1068,31	
		XIв	1790,20	155,40	566,49	66,63	1068,31	
		XIг	1788,96	155,40	565,25	66,63	1068,31	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
05-01-098-09	0,6 м3	VIIIа	1500,57	98,54	396,38	43,01	1005,65	9,67
		VIIIб	1364,50	98,54	401,83	43,01	864,13	
		VIIIв	1487,16	98,54	418,14	43,01	970,48	
		VIIIг	1487,16	98,54	418,14	43,01	970,48	
		VIIIе	1476,28	98,54	407,26	43,01	970,48	
		VIIIд	1381,83	98,54	419,16	43,01	864,13	
		IXа	1357,12	98,54	386,52	43,01	872,06	
		IXб	1320,36	98,54	397,41	43,01	824,41	
		IXв	1389,76	98,54	419,16	43,01	872,06	
		IXг	1408,65	111,40	425,19	48,62	872,06	
		IXд	1396,02	102,79	421,17	44,88	872,06	
		IXе	1389,76	98,54	419,16	43,01	872,06	
		Xа	1524,26	102,79	421,17	44,88	1000,30	
		Xб	1524,26	102,79	421,17	44,88	1000,30	
		Xв	1417,04	111,40	436,07	48,62	869,57	
		Xг	1404,40	102,79	432,04	44,88	869,57	
		XIа	1614,75	111,40	435,04	48,62	1068,31	
		XIб	1614,75	111,40	435,04	48,62	1068,31	
		XIв	1615,78	111,40	436,07	48,62	1068,31	
		XIг	1614,75	111,40	435,04	48,62	1068,31	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,24)*	
05-01-098-10	1 м3	VIIIа	1374,44	62,67	306,12	27,15	1005,65	6,15
		VIIIб	1236,38	62,67	309,58	27,15	864,13	
		VIIIв	1353,08	62,67	319,93	27,15	970,48	
		VIIIг	1353,08	62,67	319,93	27,15	970,48	
		VIIIе	1346,18	62,67	313,03	27,15	970,48	
		VIIIд	1247,80	62,67	321,00	27,15	864,13	
		IXа	1235,01	62,67	300,28	27,15	872,06	
		IXб	1194,27	62,67	307,19	27,15	824,41	
		IXв	1255,73	62,67	321,00	27,15	872,06	
		IXг	1267,85	70,85	324,94	30,69	872,06	
		IXд	1259,74	65,37	322,31	28,32	872,06	
		IXе	1255,73	62,67	321,00	27,15	872,06	
		Xа	1387,98	65,37	322,31	28,32	1000,30	
		Xб	1387,98	65,37	322,31	28,32	1000,30	
		Xв	1272,27	70,85	331,85	30,69	869,57	
		Xг	1264,15	65,37	329,21	28,32	869,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1469,94	70,85	330,78	30,69	1068,31	
		XIб	1469,94	70,85	330,78	30,69	1068,31	
		XIв	1471,01	70,85	331,85	30,69	1068,31	
		XIг	1469,94	70,85	330,78	30,69	1068,31	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,2)*	
Таблица 05-01-099. Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ								
	Измеритель: **1 м3 оттаиваемого грунта**							
05-01-099-01	Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	VIIIа	186,69	4,57	181,12	7,23	1,00	0,46
		VIIIб	193,23	4,57	187,71	7,23	0,95	
		VIIIв	212,93	4,57	207,50	7,23	0,86	
		VIIIг	212,93	4,57	207,50	7,23	0,86	
		VIIIе	199,73	4,57	194,30	7,23	0,86	
		VIIIд	213,12	4,57	207,60	7,23	0,95	
		IXа	173,29	4,57	168,03	7,23	0,69	
		IXб	186,59	4,57	181,22	7,23	0,80	
		IXв	212,86	4,57	207,60	7,23	0,69	
		IXг	214,41	5,17	208,55	8,17	0,69	
		IXд	213,38	4,77	207,92	7,54	0,69	
		IXе	212,86	4,57	207,60	7,23	0,69	
		Xа	213,16	4,77	207,92	7,54	0,47	
		Xб	213,16	4,77	207,92	7,54	0,47	
		Xв	227,62	5,17	221,73	8,17	0,72	
		Xг	226,60	4,77	221,11	7,54	0,72	
		XIа	227,87	5,17	221,62	8,17	1,08	
		XIб	227,87	5,17	221,62	8,17	1,08	
		XIв	227,98	5,17	221,73	8,17	1,08	
		XIг	227,87	5,17	221,62	8,17	1,08	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,002)*	
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов								
	Измеритель: **1 м3 свай**							
	Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов железобетонных свай объемом до							
05-01-100-01	0,4 м3	VIIIа	339,15	50,43	288,72	37,51	-	4,56
		VIIIб	344,28	50,43	293,85	37,51	-	
		VIIIв	359,65	50,43	309,22	37,51	-	
		VIIIг	359,65	50,43	309,22	37,51	-	
		VIIIе	349,39	50,43	298,96	37,51	-	
		VIIIд	360,18	50,43	309,75	37,51	-	
		IXа	329,43	50,43	279,00	37,51	-	
		IXб	339,68	50,43	289,25	37,51	-	
		IXв	360,18	50,43	309,75	37,51	-	
		IXг	372,10	57,05	315,05	42,39	-	
		IXд	364,13	52,62	311,51	39,13	-	
		IXе	360,18	50,43	309,75	37,51	-	
		Xа	364,13	52,62	311,51	39,13	-	
		Xб	364,13	52,62	311,51	39,13	-	
		Xв	382,34	57,05	325,29	42,39	-	
		Xг	374,37	52,62	321,75	39,13	-	
		XIа	381,81	57,05	324,76	42,39	-	
		XIб	381,81	57,05	324,76	42,39	-	
		XIв	382,34	57,05	325,29	42,39	-	
		XIг	381,81	57,05	324,76	42,39	-	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-100-02	0,65 м3	VIIIа	283,20	38,49	244,71	28,36	-	3,48
		VIIIб	286,99	38,49	248,50	28,36	-	
		VIIIв	298,36	38,49	259,87	28,36	-	
		VIIIг	298,36	38,49	259,87	28,36	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	290,78	38,49	252,29	28,36	-	
		VIIIд	299,01	38,49	260,52	28,36	-	
		IXа	276,28	38,49	237,79	28,36	-	
		IXб	283,86	38,49	245,37	28,36	-	
		IXв	299,01	38,49	260,52	28,36	-	
		IXг	308,15	43,53	264,62	32,06	-	
		IXд	302,04	40,16	261,88	29,58	-	
		IXе	299,01	38,49	260,52	28,36	-	
		Xа	302,04	40,16	261,88	29,58	-	
		Xб	302,04	40,16	261,88	29,58	-	
		Xв	315,72	43,53	272,19	32,06	-	
		Xг	309,62	40,16	269,46	29,58	-	
		XIа	315,07	43,53	271,54	32,06	-	
		XIб	315,07	43,53	271,54	32,06	-	
		XIв	315,72	43,53	272,19	32,06	-	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	315,07	43,53	271,54	32,06	- *(1,015)*	
05-01-100-03	0,9 м3	VIIIа	244,03	32,63	211,40	24,23	-	2,95
		VIIIб	247,31	32,63	214,68	24,23	-	
		VIIIв	257,17	32,63	224,54	24,23	-	
		VIIIг	257,17	32,63	224,54	24,23	-	
		VIIIе	250,59	32,63	217,96	24,23	-	
		VIIIд	257,73	32,63	225,10	24,23	-	
		IXа	238,02	32,63	205,39	24,23	-	
		IXб	244,59	32,63	211,96	24,23	-	
		IXв	257,73	32,63	225,10	24,23	-	
		IXг	265,57	36,90	228,67	27,38	-	
		IXд	260,33	34,04	226,29	25,28	-	
		IXе	257,73	32,63	225,10	24,23	-	
		Xа	260,33	34,04	226,29	25,28	-	
		Xб	260,33	34,04	226,29	25,28	-	
		Xв	272,14	36,90	235,24	27,38	-	
		Xг	266,90	34,04	232,86	25,28	-	
		XIа	271,58	36,90	234,68	27,38	-	
		XIб	271,58	36,90	234,68	27,38	-	
		XIв	272,14	36,90	235,24	27,38	-	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	271,58	36,90	234,68	27,38	- *(1,015)*	
05-01-100-04	1,4 м3	VIIIа	187,37	26,10	161,27	17,67	-	2,36
		VIIIб	189,84	26,10	163,74	17,67	-	
		VIIIв	197,25	26,10	171,15	17,67	-	
		VIIIг	197,25	26,10	171,15	17,67	-	
		VIIIе	192,31	26,10	166,21	17,67	-	
		VIIIд	197,67	26,10	171,57	17,67	-	
		IXа	182,85	26,10	156,75	17,67	-	
		IXб	187,79	26,10	161,69	17,67	-	
		IXв	197,67	26,10	171,57	17,67	-	
		IXг	203,81	29,52	174,29	19,98	-	
		IXд	199,70	27,23	172,47	18,44	-	
		IXе	197,67	26,10	171,57	17,67	-	
		Xа	199,70	27,23	172,47	18,44	-	
		Xб	199,70	27,23	172,47	18,44	-	
		Xв	208,75	29,52	179,23	19,98	-	
		Xг	204,64	27,23	177,41	18,44	-	
		XIа	208,33	29,52	178,81	19,98	-	
		XIб	208,33	29,52	178,81	19,98	-	
		XIв	208,75	29,52	179,23	19,98	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	XIг	208,33	29,52	178,81	19,98	- *(1,015)*	
Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов металлических свай объемом до								
05-01-100-05	0,2 м3	VIIIа	3178,31	178,25	1036,95	89,66	1963,11	16,69
		VIIIб	3298,62	178,25	1056,95	89,66	2063,42	
		VIIIв	3409,32	178,25	1117,33	89,66	2113,74	
		VIIIг	3409,32	178,25	1117,33	89,66	2113,74	
		VIIIе	3369,05	178,25	1077,06	89,66	2113,74	
		VIIIд	3361,51	178,25	1119,84	89,66	2063,42	
		IXа	3288,04	178,25	999,18	89,66	2110,61	
		IXб	3287,17	178,25	1039,45	89,66	2069,47	
		IXв	3408,70	178,25	1119,84	89,66	2110,61	
		IXг	3444,62	201,62	1132,39	101,35	2110,61	
		IXд	3420,72	186,09	1124,02	93,57	2110,61	
		IXе	3408,70	178,25	1119,84	89,66	2110,61	
		Xа	3482,57	186,09	1124,02	93,57	2172,46	
		Xб	3482,57	186,09	1124,02	93,57	2172,46	
		Xв	3492,61	201,62	1172,50	101,35	2118,49	
		Xг	3468,71	186,09	1164,13	93,57	2118,49	
		XIа	3652,83	201,62	1169,99	101,35	2281,22	
		XIб	3652,83	201,62	1169,99	101,35	2281,22	
		XIв	3654,38	201,62	1172,50	101,35	2280,26	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	XIг	3651,87	201,62	1169,99	101,35	2280,26 *(П)*	
05-01-100-06	0,35 м3	VIIIа	2536,02	118,87	669,68	57,88	1747,47	11,13
		VIIIб	2647,27	118,87	682,60	57,88	1845,80	
		VIIIв	2736,67	118,87	721,60	57,88	1896,20	
		VIIIг	2736,67	118,87	721,60	57,88	1896,20	
		VIIIе	2710,65	118,87	695,58	57,88	1896,20	
		VIIIд	2687,87	118,87	723,20	57,88	1845,80	
		IXа	2648,98	118,87	645,27	57,88	1884,84	
		IXб	2647,73	118,87	671,29	57,88	1857,57	
		IXв	2726,91	118,87	723,20	57,88	1884,84	
		IXг	2750,83	134,45	731,54	65,44	1884,84	
		IXд	2734,92	124,10	725,98	60,39	1884,84	
		IXе	2726,91	118,87	723,20	57,88	1884,84	
		Xа	2800,81	124,10	725,98	60,39	1950,73	
		Xб	2800,81	124,10	725,98	60,39	1950,73	
		Xв	2796,30	134,45	757,44	65,44	1904,41	
		Xг	2780,39	124,10	751,88	60,39	1904,41	
		XIа	2936,03	134,45	755,84	65,44	2045,74	
		XIб	2936,03	134,45	755,84	65,44	2045,74	
		XIв	2936,99	134,45	757,44	65,44	2045,10	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	XIг	2935,39	134,45	755,84	65,44	2045,10 *(П)*	
05-01-100-07	0,55 м3	VIIIа	1917,80	87,68	483,86	42,01	1346,26	8,21
		VIIIб	2024,10	87,68	493,15	42,01	1443,27	
		VIIIв	2102,62	87,68	521,22	42,01	1493,72	
		VIIIг	2102,62	87,68	521,22	42,01	1493,72	
		VIIIе	2083,90	87,68	502,50	42,01	1493,72	
		VIIIд	2053,32	87,68	522,37	42,01	1443,27	
		IXа	2019,28	87,68	466,28	42,01	1465,32	
		IXб	2019,83	87,68	485,00	42,01	1447,15	
		IXв	2075,37	87,68	522,37	42,01	1465,32	
		IXг	2093,09	99,18	528,59	47,48	1465,32	
		IXд	2081,30	91,54	524,44	43,81	1465,32	
		IXе	2075,37	87,68	522,37	42,01	1465,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	2156,75	91,54	524,44	43,81	1540,77	
		Хб	2156,75	91,54	524,44	43,81	1540,77	
		Хв	2129,13	99,18	547,23	47,48	1482,72	
		Хг	2117,34	91,54	543,08	43,81	1482,72	
		XIа	2251,61	99,18	546,09	47,48	1606,34	
		XIб	2251,61	99,18	546,09	47,48	1606,34	
		XIв	2252,35	99,18	547,23	47,48	1605,94	
		XIг	2251,21	99,18	546,09	47,48	1605,94	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-100-08	0,85 м3	VIIIа	1574,06	66,96	375,57	33,06	1131,53	6,27
		VIIIб	1677,10	66,96	382,71	33,06	1227,43	
		VIIIв	1749,17	66,96	404,28	33,06	1277,93	
		VIIIг	1749,17	66,96	404,28	33,06	1277,93	
		VIIIе	1734,78	66,96	389,89	33,06	1277,93	
		VIIIд	1699,55	66,96	405,16	33,06	1227,43	
		IXа	1669,04	66,96	362,06	33,06	1240,02	
		IXб	1673,59	66,96	376,45	33,06	1230,18	
		IXв	1712,14	66,96	405,16	33,06	1240,02	
		IXг	1725,92	75,74	410,16	37,38	1240,02	
		IXд	1716,75	69,91	406,82	34,49	1240,02	
		IXе	1712,14	66,96	405,16	33,06	1240,02	
		Ха	1798,00	69,91	406,82	34,49	1321,27	
		Хб	1798,00	69,91	406,82	34,49	1321,27	
		Хв	1759,90	75,74	424,48	37,38	1259,68	
		Хг	1750,74	69,91	421,15	34,49	1259,68	
		XIа	1870,26	75,74	423,60	37,38	1370,92	
		XIб	1870,26	75,74	423,60	37,38	1370,92	
		XIв	1870,80	75,74	424,48	37,38	1370,58	
		XIг	1869,92	75,74	423,60	37,38	1370,58	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-100-09	1,25 м3	VIIIа	1383,44	52,33	296,70	26,44	1034,41	4,90
		VIIIб	1484,71	52,33	302,28	26,44	1130,10	
		VIIIв	1552,07	52,33	319,14	26,44	1180,60	
		VIIIг	1552,07	52,33	319,14	26,44	1180,60	
		VIIIе	1540,83	52,33	307,90	26,44	1180,60	
		VIIIд	1502,25	52,33	319,82	26,44	1130,10	
		IXа	1476,98	52,33	286,13	26,44	1138,52	
		IXб	1479,87	52,33	297,38	26,44	1130,16	
		IXв	1510,67	52,33	319,82	26,44	1138,52	
		IXг	1521,67	59,19	323,96	29,89	1138,52	
		IXд	1514,36	54,64	321,20	27,60	1138,52	
		IXе	1510,67	52,33	319,82	26,44	1138,52	
		Ха	1597,96	54,64	321,20	27,60	1222,12	
		Хб	1597,96	54,64	321,20	27,60	1222,12	
		Хв	1551,46	59,19	335,16	29,89	1157,11	
		Хг	1544,15	54,64	332,40	27,60	1157,11	
		XIа	1658,47	59,19	334,48	29,89	1264,80	
		XIб	1658,47	59,19	334,48	29,89	1264,80	
		XIв	1658,86	59,19	335,16	29,89	1264,51	
		XIг	1658,18	59,19	334,48	29,89	1264,51	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-100-10	1,75 м3	VIIIа	1176,82	43,15	247,64	22,49	886,03	4,04
		VIIIб	1276,46	43,15	252,26	22,49	981,05	
		VIIIв	1340,95	43,15	266,22	22,49	1031,58	
		VIIIг	1340,95	43,15	266,22	22,49	1031,58	
		VIIIе	1331,64	43,15	256,91	22,49	1031,58	
		VIIIд	1290,98	43,15	266,78	22,49	981,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1264,82	43,15	238,89	22,49	982,78	
		IXб	1270,89	43,15	248,20	22,49	979,54	
		IXв	1292,71	43,15	266,78	22,49	982,78	
		IXг	1301,93	48,80	270,35	25,44	982,78	
		IXд	1295,80	45,05	267,97	23,47	982,78	
		IXе	1292,71	43,15	266,78	22,49	982,78	
		Xа	1383,60	45,05	267,97	23,47	1070,58	
		Xб	1383,60	45,05	267,97	23,47	1070,58	
		Xв	1330,24	48,80	279,62	25,44	1001,82	
		Xг	1324,11	45,05	277,24	23,47	1001,82	
		XIа	1429,84	48,80	279,06	25,44	1101,98	
		XIб	1429,84	48,80	279,06	25,44	1101,98	
		XIв	1430,13	48,80	279,62	25,44	1101,71	
		XIг	1429,57	48,80	279,06	25,44	1101,71	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(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	VIIIа	3895,49	52,51	1572,85	274,46	2270,13	4,68
		VIIIб	3862,92	52,51	1590,55	274,46	2219,86	
		VIIIв	4368,30	52,51	1643,63	274,46	2672,16	
		VIIIг	4368,30	52,51	1643,63	274,46	2672,16	
		VIIIе	4332,90	52,51	1608,23	274,46	2672,16	
		VIIIд	3918,21	52,51	1645,84	274,46	2219,86	
		IXа	3516,77	52,51	1539,65	274,46	1924,61	
		IXб	3505,37	52,51	1575,06	274,46	1877,80	
		IXв	3622,96	52,51	1645,84	274,46	1924,61	
		IXг	3666,17	59,39	1682,17	310,26	1924,61	
		IXд	3637,36	54,80	1657,95	286,36	1924,61	
		IXе	3622,96	52,51	1645,84	274,46	1924,61	
		Xа	3986,62	54,80	1657,95	286,36	2273,87	
		Xб	3980,52	54,80	1657,95	286,36	2267,77	
		Xв	3818,36	59,39	1717,56	310,26	2041,41	
		Xг	3789,54	54,80	1693,33	286,36	2041,41	
		XIа	3766,39	59,39	1715,35	310,26	1991,65	
		XIб	3766,39	59,39	1715,35	310,26	1991,65	
		XIв	3764,33	59,39	1717,56	310,26	1987,38	
		XIг	3762,12	59,39	1715,35	310,26	1987,38	
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	VIIIа	3038,30	27,15	792,52	137,64	2218,63	2,42
		VIIIб	2990,70	27,15	801,44	137,64	2162,11	
		VIIIв	3463,25	27,15	828,18	137,64	2607,92	
		VIIIг	3463,25	27,15	828,18	137,64	2607,92	
		VIIIе	3445,41	27,15	810,34	137,64	2607,92	
		VIIIд	3018,54	27,15	829,28	137,64	2162,11	
		IXа	2666,18	27,15	775,80	137,64	1863,23	
		IXб	2634,81	27,15	793,63	137,64	1814,03	
		IXв	2719,66	27,15	829,28	137,64	1863,23	
		IXг	2741,62	30,71	847,68	155,64	1863,23	
		IXд	2726,98	28,34	835,41	143,64	1863,23	
		IXе	2719,66	27,15	829,28	137,64	1863,23	
		Xа	3075,06	28,34	835,41	143,64	2211,31	
		Xб	3072,97	28,34	835,41	143,64	2209,22	
		Xв	2870,03	30,71	865,50	155,64	1973,82	
		Xг	2855,40	28,34	853,24	143,64	1973,82	
		XIа	2810,71	30,71	864,40	155,64	1915,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	2810,71	30,71	864,40	155,64	1915,60	
		XIв	2810,40	30,71	865,50	155,64	1914,19	
		XIг	2809,30	30,71	864,40	155,64	1914,19	
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	VIIIа	2868,58	21,88	625,56	108,19	2221,14	1,95
		VIIIб	2819,55	21,88	632,60	108,19	2165,07	
		VIIIв	3286,82	21,88	653,71	108,19	2611,23	
		VIIIг	3286,82	21,88	653,71	108,19	2611,23	
		VIIIе	3272,74	21,88	639,63	108,19	2611,23	
		VIIIд	2841,54	21,88	654,59	108,19	2165,07	
		IXа	2500,65	21,88	612,36	108,19	1866,41	
		IXб	2465,66	21,88	626,44	108,19	1817,34	
		IXв	2542,88	21,88	654,59	108,19	1866,41	
		IXг	2560,31	24,75	669,15	122,29	1866,41	
		IXд	2548,68	22,83	659,44	112,88	1866,41	
		IXе	2542,88	21,88	654,59	108,19	1866,41	
		Xа	2896,70	22,83	659,44	112,88	2214,43	
		Xб	2894,42	22,83	659,44	112,88	2212,15	
		Xв	2685,27	24,75	683,22	122,29	1977,30	
		Xг	2673,64	22,83	673,51	112,88	1977,30	
		XIа	2626,58	24,75	682,34	122,29	1919,49	
		XIб	2626,58	24,75	682,34	122,29	1919,49	
		XIв	2625,89	24,75	683,22	122,29	1917,92	
		XIг	2625,01	24,75	682,34	122,29	1917,92	
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	VIIIа	2777,84	17,05	548,11	91,60	2212,68	1,52
		VIIIб	2726,98	17,05	554,33	91,60	2155,60	
		VIIIв	3190,72	17,05	572,98	91,60	2600,69	
		VIIIг	3190,72	17,05	572,98	91,60	2600,69	
		VIIIе	3178,28	17,05	560,54	91,60	2600,69	
		VIIIд	2746,61	17,05	573,96	91,60	2155,60	
		IXа	2410,03	17,05	536,65	91,60	1856,33	
		IXб	2373,01	17,05	549,09	91,60	1806,87	
		IXв	2447,34	17,05	573,96	91,60	1856,33	
		IXг	2461,99	19,29	586,37	103,53	1856,33	
		IXд	2452,22	17,80	578,09	95,59	1856,33	
		IXе	2447,34	17,05	573,96	91,60	1856,33	
		Xа	2800,03	17,80	578,09	95,59	2204,14	
		Xб	2798,43	17,80	578,09	95,59	2202,54	
		Xв	2584,31	19,29	598,80	103,53	1966,22	
		Xг	2574,55	17,80	590,53	95,59	1966,22	
		XIа	2524,11	19,29	597,82	103,53	1907,00	
		XIб	2524,11	19,29	597,82	103,53	1907,00	
		XIв	2523,98	19,29	598,80	103,53	1905,89	
		XIг	2523,00	19,29	597,82	103,53	1905,89	
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	6655,81	53,86	4331,82	706,48	2270,13	4,80
		VIIIб	6666,02	53,86	4392,30	706,48	2219,86	
		VIIIв	7299,67	53,86	4573,65	706,48	2672,16	
		VIIIг	7299,67	53,86	4573,65	706,48	2672,16	
		VIIIе	7178,74	53,86	4452,72	706,48	2672,16	
		VIIIд	6856,16	53,86	4582,44	706,48	2219,86	
		IXа	6198,16	53,86	4219,69	706,48	1924,61	
		IXб	6272,27	53,86	4340,61	706,48	1877,80	
		IXв	6560,91	53,86	4582,44	706,48	1924,61	
		IXг	6660,69	60,91	4675,17	798,60	1924,61	
		IXд	6594,15	56,21	4613,33	737,28	1924,61	
		IXе	6560,91	53,86	4582,44	706,48	1924,61	
		Xа	6943,41	56,21	4613,33	737,28	2273,87	
		Xб	6937,31	56,21	4613,33	737,28	2267,77	
		Xв	6898,40	60,91	4796,08	798,60	2041,41	
		Xг	6831,86	56,21	4734,24	737,28	2041,41	
		XIа	6839,84	60,91	4787,28	798,60	1991,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	6839,84	60,91	4787,28	798,60	1991,65	
		XIв	6844,37	60,91	4796,08	798,60	1987,38	
		XIг	6835,57	60,91	4787,28	798,60	1987,38	
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	4414,12	27,15	2168,34	351,76	2218,63	2,42
		VIIIб	4387,80	27,15	2198,54	351,76	2162,11	
		VIIIв	4924,15	27,15	2289,08	351,76	2607,92	
		VIIIг	4924,15	27,15	2289,08	351,76	2607,92	
		VIIIе	4863,77	27,15	2228,70	351,76	2607,92	
		VIIIд	4482,72	27,15	2293,46	351,76	2162,11	
		IXа	4002,73	27,15	2112,35	351,76	1863,23	
		IXб	4013,90	27,15	2172,72	351,76	1814,03	
		IXв	4183,84	27,15	2293,46	351,76	1863,23	
		IXг	4233,85	30,71	2339,91	397,62	1863,23	
		IXд	4200,51	28,34	2308,94	367,05	1863,23	
		IXе	4183,84	27,15	2293,46	351,76	1863,23	
		Xа	4548,59	28,34	2308,94	367,05	2211,31	
		Xб	4546,50	28,34	2308,94	367,05	2209,22	
		Xв	4404,80	30,71	2400,27	397,62	1973,82	
		Xг	4371,46	28,34	2369,30	367,05	1973,82	
		XIа	4342,20	30,71	2395,89	397,62	1915,60	
		XIб	4342,20	30,71	2395,89	397,62	1915,60	
		XIв	4345,17	30,71	2400,27	397,62	1914,19	
		XIг	4340,79	30,71	2395,89	397,62	1914,19	
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	3950,35	21,77	1707,44	276,71	2221,14	1,94
		VIIIб	3918,05	21,77	1731,21	276,71	2165,07	
		VIIIв	4435,50	21,77	1802,50	276,71	2611,23	
		VIIIг	4435,50	21,77	1802,50	276,71	2611,23	
		VIIIе	4387,96	21,77	1754,96	276,71	2611,23	
		VIIIд	3992,80	21,77	1805,96	276,71	2165,07	
		IXа	3551,54	21,77	1663,36	276,71	1866,41	
		IXб	3550,01	21,77	1710,90	276,71	1817,34	
		IXв	3694,14	21,77	1805,96	276,71	1866,41	
		IXг	3733,64	24,62	1842,61	312,72	1866,41	
		IXд	3707,30	22,72	1818,17	288,64	1866,41	
		IXе	3694,14	21,77	1805,96	276,71	1866,41	
		Xа	4055,32	22,72	1818,17	288,64	2214,43	
		Xб	4053,04	22,72	1818,17	288,64	2212,15	
		Xв	3892,06	24,62	1890,14	312,72	1977,30	
		Xг	3865,72	22,72	1865,70	288,64	1977,30	
		XIа	3830,79	24,62	1886,68	312,72	1919,49	
		XIб	3830,79	24,62	1886,68	312,72	1919,49	
		XIв	3832,68	24,62	1890,14	312,72	1917,92	
		XIг	3829,22	24,62	1886,68	312,72	1917,92	
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	3713,38	17,05	1483,65	227,41	2212,68	1,52
		VIIIб	3675,76	17,05	1503,11	227,41	2155,60	
		VIIIв	4179,22	17,05	1561,48	227,41	2600,69	
		VIIIг	4179,22	17,05	1561,48	227,41	2600,69	
		VIIIе	4140,30	17,05	1522,56	227,41	2600,69	
		VIIIд	3737,88	17,05	1565,23	227,41	2155,60	
		IXа	3321,85	17,05	1448,47	227,41	1856,33	
		IXб	3311,31	17,05	1487,39	227,41	1806,87	
		IXв	3438,61	17,05	1565,23	227,41	1856,33	
		IXг	3471,08	19,29	1595,46	257,14	1856,33	
		IXд	3449,43	17,80	1575,30	237,32	1856,33	
		IXе	3438,61	17,05	1565,23	227,41	1856,33	
		Xа	3797,24	17,80	1575,30	237,32	2204,14	
		Xб	3795,64	17,80	1575,30	237,32	2202,54	
		Xв	3619,89	19,29	1634,38	257,14	1966,22	
		Xг	3598,24	17,80	1614,22	237,32	1966,22	
		XIа	3556,92	19,29	1630,63	257,14	1907,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	3556,92	19,29	1630,63	257,14	1907,00	
		XIв	3559,56	19,29	1634,38	257,14	1905,89	
		XIг	3555,81	19,29	1630,63	257,14	1905,89	
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории								
	Измеритель: **1 м3 железобетона свай-оболочек**							
05-01-112-01	Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	VIIIа	3489,36	47,48	1064,67	120,36	2377,21	3,99
		VIIIб	3423,37	47,48	1074,69	120,36	2301,20	
		VIIIв	3499,69	47,48	1104,81	120,36	2347,40	
		VIIIг	3911,43	47,48	1104,81	120,36	2759,14	
		VIIIе	3891,35	47,48	1084,73	120,36	2759,14	
		VIIIд	3459,01	47,48	1110,33	120,36	2301,20	
		IXа	3117,77	47,48	1050,10	120,36	2020,19	
		IXб	3075,63	47,48	1070,19	120,36	1957,96	
		IXв	3178,00	47,48	1110,33	120,36	2020,19	
		IXг	3200,67	53,71	1126,77	136,04	2020,19	
		IXд	3185,55	49,56	1115,80	125,58	2020,19	
		IXе	3178,00	47,48	1110,33	120,36	2020,19	
		Xа	3538,77	49,56	1115,80	125,58	2373,41	
		Xб	3533,79	49,56	1115,80	125,58	2368,43	
		Xв	3341,42	53,71	1146,83	136,04	2140,88	
		Xг	3326,30	49,56	1135,86	125,58	2140,88	
		XIа	3288,58	53,71	1141,31	136,04	2093,56	
		XIб	3288,58	53,71	1141,31	136,04	2093,56	
		XIв	3289,66	53,71	1146,83	136,04	2089,12	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	XIг	3284,14	53,71	1141,31	136,04	2089,12 *(П)*	
	Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной до 32 м с применением плавучего кондуктора							
05-01-112-02	без извлечения грунта	VIIIа	3380,28	53,67	923,14	98,71	2403,47	4,51
		VIIIб	3311,58	53,67	931,60	98,71	2326,31	
		VIIIв	3386,47	53,67	957,10	98,71	2375,70	
		VIIIг	3798,20	53,67	957,10	98,71	2787,43	
		VIIIе	3781,20	53,67	940,10	98,71	2787,43	
		VIIIд	3341,84	53,67	961,86	98,71	2326,31	
		IXа	3010,61	53,67	910,90	98,71	2046,04	
		IXб	2958,00	53,67	927,89	98,71	1976,44	
		IXв	3061,57	53,67	961,86	98,71	2046,04	
		IXг	3082,60	60,70	975,86	111,56	2046,04	
		IXд	3068,57	56,01	966,52	102,96	2046,04	
		IXе	3061,57	53,67	961,86	98,71	2046,04	
		Xа	3417,99	56,01	966,52	102,96	2395,46	
		Xб	3414,42	56,01	966,52	102,96	2391,89	
		Xв	3223,59	60,70	992,82	111,56	2170,07	
		Xг	3209,56	56,01	983,48	102,96	2170,07	
		XIа	3165,23	60,70	988,06	111,56	2116,47	
		XIб	3165,23	60,70	988,06	111,56	2116,47	
		XIв	3167,01	60,70	992,82	111,56	2113,49	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	XIг	3162,25	60,70	988,06	111,56	2113,49 *(П)*	
05-01-112-03	с извлечением грунта	VIIIа	5140,18	72,59	2502,57	301,02	2565,02	6,10
		VIIIб	5090,24	72,59	2528,38	301,02	2489,27	
		VIIIв	5229,66	72,59	2605,89	301,02	2551,18	
		VIIIг	5641,40	72,59	2605,89	301,02	2962,92	
		VIIIе	5589,72	72,59	2554,21	301,02	2962,92	
		VIIIд	5180,23	72,59	2618,37	301,02	2489,27	
		IXа	4764,81	72,59	2463,37	301,02	2228,85	
		IXб	4718,76	72,59	2515,05	301,02	2131,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	4919,81	72,59	2618,37	301,02	2228,85	
		IXг	4969,72	82,11	2658,76	340,26	2228,85	
		IXд	4936,43	75,76	2631,82	314,10	2228,85	
		IXе	4919,81	72,59	2618,37	301,02	2228,85	
		Xа	5264,31	75,76	2631,82	314,10	2556,73	
		Xб	5260,19	75,76	2631,82	314,10	2552,61	
		Xв	5146,12	82,11	2710,40	340,26	2353,61	
		Xг	5112,83	75,76	2683,46	314,10	2353,61	
		XIа	5067,75	82,11	2697,91	340,26	2287,73	
		XIб	5067,75	82,11	2697,91	340,26	2287,73	
		XIв	5077,26	82,11	2710,40	340,26	2284,75	
		XIг	5064,77	82,11	2697,91	340,26	2284,75	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
05-01-112-04	Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	VIIIа	3359,73	47,48	935,04	108,64	2377,21	3,99
		VIIIб	3293,73	47,48	945,05	108,64	2301,20	
		VIIIв	3370,01	47,48	975,13	108,64	2347,40	
		VIIIг	3781,75	47,48	975,13	108,64	2759,14	
		VIIIе	3761,70	47,48	955,08	108,64	2759,14	
		VIIIд	3328,30	47,48	979,62	108,64	2301,20	
		IXа	2987,15	47,48	919,48	108,64	2020,19	
		IXб	2944,98	47,48	939,54	108,64	1957,96	
		IXв	3047,29	47,48	979,62	108,64	2020,19	
		IXг	3068,42	53,71	994,52	122,82	2020,19	
		IXд	3054,34	49,56	984,59	113,39	2020,19	
		IXе	3047,29	47,48	979,62	108,64	2020,19	
		Xа	3407,56	49,56	984,59	113,39	2373,41	
		Xб	3402,58	49,56	984,59	113,39	2368,43	
		Xв	3209,14	53,71	1014,55	122,82	2140,88	
		Xг	3195,06	49,56	1004,62	113,39	2140,88	
		XIа	3157,33	53,71	1010,06	122,82	2093,56	
		XIб	3157,33	53,71	1010,06	122,82	2093,56	
		XIв	3157,38	53,71	1014,55	122,82	2089,12	
		XIг	3152,89	53,71	1010,06	122,82	2089,12	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
	Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной до 32 м без применения плавучего кондуктора							
05-01-112-05	без извлечения грунта	VIIIа	3281,92	53,67	824,78	89,72	2403,47	4,51
		VIIIб	3213,21	53,67	833,23	89,72	2326,31	
		VIIIв	3288,05	53,67	858,68	89,72	2375,70	
		VIIIг	3699,78	53,67	858,68	89,72	2787,43	
		VIIIе	3682,81	53,67	841,71	89,72	2787,43	
		VIIIд	3242,64	53,67	862,66	89,72	2326,31	
		IXа	2911,50	53,67	811,79	89,72	2046,04	
		IXб	2858,87	53,67	828,76	89,72	1976,44	
		IXв	2962,37	53,67	862,66	89,72	2046,04	
		IXг	2982,24	60,70	875,50	101,42	2046,04	
		IXд	2968,99	56,01	866,94	93,60	2046,04	
		IXе	2962,37	53,67	862,66	89,72	2046,04	
		Xа	3318,41	56,01	866,94	93,60	2395,46	
		Xб	3314,84	56,01	866,94	93,60	2391,89	
		Xв	3123,21	60,70	892,44	101,42	2170,07	
		Xг	3109,95	56,01	883,87	93,60	2170,07	
		XIа	3065,63	60,70	888,46	101,42	2116,47	
		XIб	3065,63	60,70	888,46	101,42	2116,47	
		XIв	3066,63	60,70	892,44	101,42	2113,49	
		XIг	3062,65	60,70	888,46	101,42	2113,49	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
05-01-112-06	с извлечением грунта	VIIIа	4832,96	72,59	2195,35	272,98	2565,02	6,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	4783,00	72,59	2221,14	272,98	2489,27	
		VIIIв	4922,35	72,59	2298,58	272,98	2551,18	
		VIIIг	5334,09	72,59	2298,58	272,98	2962,92	
		VIIIе	5282,46	72,59	2246,95	272,98	2962,92	
		VIIIд	4870,49	72,59	2308,63	272,98	2489,27	
		IXа	4455,20	72,59	2153,76	272,98	2228,85	
		IXб	4409,11	72,59	2205,40	272,98	2131,12	
		IXв	4610,07	72,59	2308,63	272,98	2228,85	
		IXг	4656,32	82,11	2345,36	308,52	2228,85	
		IXд	4625,47	75,76	2320,86	284,78	2228,85	
		IXе	4610,07	72,59	2308,63	272,98	2228,85	
		Xа	4953,35	75,76	2320,86	284,78	2556,73	
		Xб	4949,23	75,76	2320,86	284,78	2552,61	
		Xв	4832,68	82,11	2396,96	308,52	2353,61	
		Xг	4801,83	75,76	2372,46	284,78	2353,61	
		XIа	4756,75	82,11	2386,91	308,52	2287,73	
		XIб	4756,75	82,11	2386,91	308,52	2287,73	
		XIв	4763,82	82,11	2396,96	308,52	2284,75	
		XIг	4753,77	82,11	2386,91	308,52	2284,75	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **1 м3 железобетона свай-оболочек**							
05-01-113-01	Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта	VIIIа	4799,93	47,48	2403,71	228,13	2348,74	3,99
		VIIIб	4741,72	47,48	2420,88	228,13	2273,36	
		VIIIв	4836,72	47,48	2472,40	228,13	2316,84	
		VIIIг	5248,46	47,48	2472,40	228,13	2728,58	
		VIIIе	5214,11	47,48	2438,05	228,13	2728,58	
		VIIIд	4808,11	47,48	2487,27	228,13	2273,36	
		IXа	4419,94	47,48	2384,22	228,13	1988,24	
		IXб	4393,82	47,48	2418,58	228,13	1927,76	
		IXв	4522,99	47,48	2487,27	228,13	1988,24	
		IXг	4559,73	53,71	2517,78	257,89	1988,24	
		IXд	4535,23	49,56	2497,43	238,05	1988,24	
		IXе	4522,99	47,48	2487,27	228,13	1988,24	
		Xа	4892,21	49,56	2497,43	238,05	2345,22	
		Xб	4889,03	49,56	2497,43	238,05	2342,04	
		Xв	4720,09	53,71	2552,11	257,89	2114,27	
		Xг	4695,60	49,56	2531,77	238,05	2114,27	
		XIа	4648,50	53,71	2537,24	257,89	2057,55	
		XIб	4648,50	53,71	2537,24	257,89	2057,55	
		XIв	4660,27	53,71	2552,11	257,89	2054,45	
		XIг	4645,40	53,71	2537,24	257,89	2054,45	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
	Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной до 32 м с применением плавучего кондуктора							
05-01-113-02	без извлечения грунта	VIIIа	4397,93	53,67	1968,25	182,79	2376,01	4,51
		VIIIб	4335,46	53,67	1982,30	182,79	2299,49	
		VIIIв	4424,33	53,67	2024,50	182,79	2346,16	
		VIIIг	4836,07	53,67	2024,50	182,79	2757,90	
		VIIIе	4807,93	53,67	1996,36	182,79	2757,90	
		VIIIд	4389,72	53,67	2036,56	182,79	2299,49	
		IXа	4021,01	53,67	1952,17	182,79	2015,17	
		IXб	3981,14	53,67	1980,31	182,79	1947,16	
		IXв	4105,40	53,67	2036,56	182,79	2015,17	
		IXг	4137,41	60,70	2061,54	206,64	2015,17	
		IXд	4116,06	56,01	2044,88	190,71	2015,17	
		IXе	4105,40	53,67	2036,56	182,79	2015,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	4469,20	56,01	2044,88	190,71	2368,31	
		Хб	4467,44	56,01	2044,88	190,71	2366,55	
		Хв	4294,73	60,70	2089,65	206,64	2144,38	
		Хг	4273,38	56,01	2072,99	190,71	2144,38	
		XIа	4219,86	60,70	2077,59	206,64	2081,57	
		XIб	4219,86	60,70	2077,59	206,64	2081,57	
		XIв	4230,28	60,70	2089,65	206,64	2079,93	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	XIг	4218,22	60,70	2077,59	206,64	2079,93 *(П)*	
05-01-113-03	с извлечением грунта	VIIIа	8471,43	72,59	5861,29	581,77	2537,55	6,10
		VIIIб	8441,03	72,59	5905,98	581,77	2462,46	
		VIIIв	8634,31	72,59	6040,07	581,77	2521,65	
		VIIIг	9046,04	72,59	6040,07	581,77	2933,38	
		VIIIе	8956,63	72,59	5950,66	581,77	2933,38	
		VIIIд	8610,75	72,59	6075,70	581,77	2462,46	
		IXа	8078,07	72,59	5807,51	581,77	2197,97	
		IXб	8071,34	72,59	5896,92	581,77	2101,83	
		IXв	8346,26	72,59	6075,70	581,77	2197,97	
		IXг	8432,81	82,11	6152,73	657,70	2197,97	
		IXд	8375,09	75,76	6101,36	606,92	2197,97	
		IXе	8346,26	72,59	6075,70	581,77	2197,97	
		Ха	8706,70	75,76	6101,36	606,92	2529,58	
		Хб	8704,39	75,76	6101,36	606,92	2527,27	
		Хв	8652,13	82,11	6242,10	657,70	2327,92	
		Хг	8594,41	75,76	6190,73	606,92	2327,92	
		XIа	8541,41	82,11	6206,47	657,70	2252,83	
		XIб	8541,41	82,11	6206,47	657,70	2252,83	
		XIв	8575,40	82,11	6242,10	657,70	2251,19	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	XIг	8539,77	82,11	6206,47	657,70	2251,19 *(П)*	
05-01-113-04	Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта	VIIIа	4625,35	47,48	2229,13	216,46	2348,74	3,99
		VIIIб	4567,13	47,48	2246,29	216,46	2273,36	
		VIIIв	4662,14	47,48	2297,82	216,46	2316,84	
		VIIIг	5073,88	47,48	2297,82	216,46	2728,58	
		VIIIе	5039,52	47,48	2263,46	216,46	2728,58	
		VIIIд	4632,24	47,48	2311,40	216,46	2273,36	
		IXа	4244,08	47,48	2208,36	216,46	1988,24	
		IXб	4217,95	47,48	2242,71	216,46	1927,76	
		IXв	4347,12	47,48	2311,40	216,46	1988,24	
		IXг	4382,34	53,71	2340,39	244,64	1988,24	
		IXд	4358,86	49,56	2321,06	225,85	1988,24	
		IXе	4347,12	47,48	2311,40	216,46	1988,24	
		Ха	4715,84	49,56	2321,06	225,85	2345,22	
		Хб	4712,66	49,56	2321,06	225,85	2342,04	
		Хв	4542,70	53,71	2374,72	244,64	2114,27	
		Хг	4519,22	49,56	2355,39	225,85	2114,27	
		XIа	4472,40	53,71	2361,14	244,64	2057,55	
		XIб	4472,40	53,71	2361,14	244,64	2057,55	
		XIв	4482,88	53,71	2374,72	244,64	2054,45	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	XIг	4469,30	53,71	2361,14	244,64	2054,45 *(П)*	
	Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной до 32 м без применения плавучего кондуктора							
05-01-113-05	без извлечения грунта	VIIIа	4287,45	54,62	1856,82	178,27	2376,01	4,59
		VIIIб	4225,35	54,62	1871,24	178,27	2299,49	
		VIIIв	4315,36	54,62	1914,58	178,27	2346,16	
		VIIIг	4727,10	54,62	1914,58	178,27	2757,90	
		VIIIе	4698,20	54,62	1885,68	178,27	2757,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	4279,84	54,62	1925,73	178,27	2299,49	
		IXа	3908,86	54,62	1839,07	178,27	2015,17	
		IXб	3869,75	54,62	1867,97	178,27	1947,16	
		IXв	3995,52	54,62	1925,73	178,27	2015,17	
		IXг	4027,09	61,78	1950,14	201,50	2015,17	
		IXд	4006,04	57,01	1933,86	185,96	2015,17	
		IXе	3995,52	54,62	1925,73	178,27	2015,17	
		Xа	4359,18	57,01	1933,86	185,96	2368,31	
		Xб	4357,42	57,01	1933,86	185,96	2366,55	
		Xв	4185,16	61,78	1979,00	201,50	2144,38	
		Xг	4164,11	57,01	1962,72	185,96	2144,38	
		XIа	4111,20	61,78	1967,85	201,50	2081,57	
		XIб	4111,20	61,78	1967,85	201,50	2081,57	
		XIв	4120,71	61,78	1979,00	201,50	2079,93	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	XIг	4109,56	61,78	1967,85	201,50	2079,93 *(П)*	
05-01-113-06	с извлечением грунта	VIIIа	8064,07	72,59	5453,93	554,57	2537,55	6,10
		VIIIб	8033,67	72,59	5498,62	554,57	2462,46	
		VIIIв	8226,95	72,59	5632,71	554,57	2521,65	
		VIIIг	8638,68	72,59	5632,71	554,57	2933,38	
		VIIIе	8549,27	72,59	5543,30	554,57	2933,38	
		VIIIд	8200,40	72,59	5665,35	554,57	2462,46	
		IXа	7667,71	72,59	5397,15	554,57	2197,97	
		IXб	7660,98	72,59	5486,56	554,57	2101,83	
		IXв	7935,91	72,59	5665,35	554,57	2197,97	
		IXг	8018,90	82,11	5738,82	626,78	2197,97	
		IXд	7963,55	75,76	5689,82	578,56	2197,97	
		IXе	7935,91	72,59	5665,35	554,57	2197,97	
		Xа	8295,16	75,76	5689,82	578,56	2529,58	
		Xб	8292,85	75,76	5689,82	578,56	2527,27	
		Xв	8238,22	82,11	5828,19	626,78	2327,92	
		Xг	8182,87	75,76	5779,19	578,56	2327,92	
		XIа	8130,49	82,11	5795,55	626,78	2252,83	
		XIб	8130,49	82,11	5795,55	626,78	2252,83	
		XIв	8161,49	82,11	5828,19	626,78	2251,19	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*	XIг	8128,85	82,11	5795,55	626,78	2251,19 *(П)*	

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 железобетонных свай площадью сечения до							
05-01-114-01	0,1 м2 в закрытой акватории	VIIIа	60,17	12,91	43,74	4,54	3,52	1,18
		VIIIб	60,71	12,91	44,28	4,54	3,52	
		VIIIв	62,34	12,91	45,91	4,54	3,52	
		VIIIг	62,34	12,91	45,91	4,54	3,52	
		VIIIе	61,25	12,91	44,82	4,54	3,52	
		VIIIд	62,51	12,91	46,08	4,54	3,52	
		IXа	59,21	12,91	42,82	4,54	3,48	
		IXб	60,50	12,91	43,91	4,54	3,68	
		IXв	62,47	12,91	46,08	4,54	3,48	
		IXг	64,73	14,58	46,67	5,13	3,48	
		IXд	63,21	13,46	46,27	4,73	3,48	
		IXе	62,47	12,91	46,08	4,54	3,48	
		Xа	63,41	13,46	46,27	4,73	3,68	
		Xб	63,41	13,46	46,27	4,73	3,68	
		Xв	66,17	14,58	47,75	5,13	3,84	
		Xг	64,66	13,46	47,36	4,73	3,84	
		XIа	66,13	14,58	47,58	5,13	3,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	66,13	14,58	47,58	5,13	3,97	
		XIв	66,27	14,58	47,75	5,13	3,94	
		XIг	66,10	14,58	47,58	5,13	3,94	
05-01-114-02	0,15 м2 в закрытой акватории	VIIIа	94,13	22,43	64,36	6,50	7,34	2,05
		VIIIб	94,94	22,43	65,17	6,50	7,34	
		VIIIв	97,37	22,43	67,60	6,50	7,34	
		VIIIг	97,37	22,43	67,60	6,50	7,34	
		VIIIе	95,75	22,43	65,98	6,50	7,34	
		VIIIд	97,60	22,43	67,83	6,50	7,34	
		IXа	92,66	22,43	62,97	6,50	7,26	
		IXб	94,70	22,43	64,59	6,50	7,68	
		IXв	97,52	22,43	67,83	6,50	7,26	
		IXг	101,28	25,34	68,68	7,35	7,26	
		IXд	98,76	23,39	68,11	6,78	7,26	
		IXе	97,52	22,43	67,83	6,50	7,26	
		Xа	99,17	23,39	68,11	6,78	7,67	
		Xб	99,17	23,39	68,11	6,78	7,67	
		Xв	103,64	25,34	70,29	7,35	8,01	
		Xг	101,13	23,39	69,73	6,78	8,01	
		XIа	103,69	25,34	70,06	7,35	8,29	
		XIб	103,69	25,34	70,06	7,35	8,29	
		XIв	103,84	25,34	70,29	7,35	8,21	
		XIг	103,61	25,34	70,06	7,35	8,21	
05-01-114-03	Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м2 в закрытой акватории	VIIIа	107,71	25,38	72,89	7,31	9,44	2,32
		VIIIб	108,63	25,38	73,81	7,31	9,44	
		VIIIв	111,39	25,38	76,57	7,31	9,44	
		VIIIг	111,39	25,38	76,57	7,31	9,44	
		VIIIе	109,55	25,38	74,73	7,31	9,44	
		VIIIд	111,66	25,38	76,84	7,31	9,44	
		IXа	106,02	25,38	71,31	7,31	9,33	
		IXб	108,41	25,38	73,16	7,31	9,87	
		IXв	111,55	25,38	76,84	7,31	9,33	
		IXг	115,79	28,68	77,78	8,27	9,33	
		IXд	112,95	26,47	77,15	7,63	9,33	
		IXе	111,55	25,38	76,84	7,31	9,33	
		Xа	113,49	26,47	77,15	7,63	9,87	
		Xб	113,49	26,47	77,15	7,63	9,87	
		Xв	118,60	28,68	79,62	8,27	10,30	
		Xг	115,76	26,47	78,99	7,63	10,30	
		XIа	118,70	28,68	79,36	8,27	10,66	
		XIб	118,70	28,68	79,36	8,27	10,66	
		XIв	118,86	28,68	79,62	8,27	10,56	
		XIг	118,60	28,68	79,36	8,27	10,56	
05-01-114-04	Вырубка бетона из арматурных каркасов свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	VIIIа	744,69	170,01	560,25	60,45	14,43	15,54
		VIIIб	751,40	170,01	566,96	60,45	14,43	
		VIIIв	771,55	170,01	587,11	60,45	14,43	
		VIIIг	771,55	170,01	587,11	60,45	14,43	
		VIIIе	758,10	170,01	573,66	60,45	14,43	
		VIIIд	774,06	170,01	589,62	60,45	14,43	
		IXа	733,60	170,01	549,33	60,45	14,26	
		IXб	747,87	170,01	562,77	60,45	15,09	
		IXв	773,89	170,01	589,62	60,45	14,26	
		IXг	803,83	192,07	597,50	68,34	14,26	
		IXд	783,81	177,31	592,24	63,07	14,26	
		IXе	773,89	170,01	589,62	60,45	14,26	
		Xа	784,64	177,31	592,24	63,07	15,09	
		Xб	784,64	177,31	592,24	63,07	15,09	
		Xв	818,74	192,07	610,92	68,34	15,75	
		Xг	798,72	177,31	605,66	63,07	15,75	
		XIа	816,77	192,07	608,40	68,34	16,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	816,77	192,07	608,40	68,34	16,30	
		XIв	819,14	192,07	610,92	68,34	16,15	
		XIг	816,62	192,07	608,40	68,34	16,15	
Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай площадью сечения до								
05-01-114-05	0,1 м2 у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	68,43	12,91	52,00	5,12	3,52	1,18
		VIIIб	69,00	12,91	52,57	5,12	3,52	
		VIIIв	70,71	12,91	54,28	5,12	3,52	
		VIIIг	70,71	12,91	54,28	5,12	3,52	
		VIIIе	69,57	12,91	53,14	5,12	3,52	
		VIIIд	70,94	12,91	54,51	5,12	3,52	
		IXа	67,48	12,91	51,09	5,12	3,48	
		IXб	68,82	12,91	52,23	5,12	3,68	
		IXв	70,90	12,91	54,51	5,12	3,48	
		IXг	73,23	14,58	55,17	5,78	3,48	
		IXд	71,67	13,46	54,73	5,34	3,48	
		IXе	70,90	12,91	54,51	5,12	3,48	
		Xа	71,87	13,46	54,73	5,34	3,68	
		Xб	71,87	13,46	54,73	5,34	3,68	
		Xв	74,73	14,58	56,31	5,78	3,84	
		Xг	73,16	13,46	55,86	5,34	3,84	
		XIа	74,63	14,58	56,08	5,78	3,97	
		XIб	74,63	14,58	56,08	5,78	3,97	
		XIв	74,83	14,58	56,31	5,78	3,94	
		XIг	74,60	14,58	56,08	5,78	3,94	
05-01-114-06	0,15 м2 у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	102,39	22,43	72,62	7,08	7,34	2,05
		VIIIб	103,23	22,43	73,46	7,08	7,34	
		VIIIв	105,74	22,43	75,97	7,08	7,34	
		VIIIг	105,74	22,43	75,97	7,08	7,34	
		VIIIе	104,06	22,43	74,29	7,08	7,34	
		VIIIд	106,03	22,43	76,26	7,08	7,34	
		IXа	100,93	22,43	71,24	7,08	7,26	
		IXб	103,03	22,43	72,92	7,08	7,68	
		IXв	105,95	22,43	76,26	7,08	7,26	
		IXг	109,78	25,34	77,18	8,00	7,26	
		IXд	107,22	23,39	76,57	7,38	7,26	
		IXе	105,95	22,43	76,26	7,08	7,26	
		Xа	107,63	23,39	76,57	7,38	7,67	
		Xб	107,63	23,39	76,57	7,38	7,67	
		Xв	112,20	25,34	78,85	8,00	8,01	
		Xг	109,64	23,39	78,24	7,38	8,01	
		XIа	112,19	25,34	78,56	8,00	8,29	
		XIб	112,19	25,34	78,56	8,00	8,29	
		XIв	112,40	25,34	78,85	8,00	8,21	
		XIг	112,11	25,34	78,56	8,00	8,21	
05-01-114-07	Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м2 у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	115,98	25,38	81,16	7,89	9,44	2,32
		VIIIб	116,92	25,38	82,10	7,89	9,44	
		VIIIв	119,76	25,38	84,94	7,89	9,44	
		VIIIг	119,76	25,38	84,94	7,89	9,44	
		VIIIе	117,87	25,38	83,05	7,89	9,44	
		VIIIд	120,08	25,38	85,26	7,89	9,44	
		IXа	114,29	25,38	79,58	7,89	9,33	
		IXб	116,73	25,38	81,48	7,89	9,87	
		IXв	119,97	25,38	85,26	7,89	9,33	
		IXг	124,30	28,68	86,29	8,92	9,33	
		IXд	121,40	26,47	85,60	8,23	9,33	
		IXе	119,97	25,38	85,26	7,89	9,33	
		Xа	121,94	26,47	85,60	8,23	9,87	
		Xб	121,94	26,47	85,60	8,23	9,87	
		Xв	127,16	28,68	88,18	8,92	10,30	
		Xг	124,26	26,47	87,49	8,23	10,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	127,20	28,68	87,86	8,92	10,66	
		XIб	127,20	28,68	87,86	8,92	10,66	
		XIв	127,42	28,68	88,18	8,92	10,56	
		XIг	127,10	28,68	87,86	8,92	10,56	
05-01-114-08	Вырубка бетона из арматурных каркасов свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	926,51	170,01	742,07	73,09	14,43	15,54
		VIIIб	933,80	170,01	749,36	73,09	14,43	
		VIIIв	955,70	170,01	771,26	73,09	14,43	
		VIIIг	955,70	170,01	771,26	73,09	14,43	
		VIIIе	941,09	170,01	756,65	73,09	14,43	
		VIIIд	959,48	170,01	775,04	73,09	14,43	
		IXа	915,51	170,01	731,24	73,09	14,26	
		IXб	930,95	170,01	745,85	73,09	15,09	
		IXв	959,31	170,01	775,04	73,09	14,26	
		IXг	990,91	192,07	784,58	82,66	14,26	
		IXд	969,78	177,31	778,21	76,28	14,26	
		IXе	959,31	170,01	775,04	73,09	14,26	
		Xа	970,61	177,31	778,21	76,28	15,09	
		Xб	970,61	177,31	778,21	76,28	15,09	
		Xв	1006,98	192,07	799,16	82,66	15,75	
		Xг	985,86	177,31	792,80	76,28	15,75	
		XIа	1003,75	192,07	795,38	82,66	16,30	
		XIб	1003,75	192,07	795,38	82,66	16,30	
		XIв	1007,38	192,07	799,16	82,66	16,15	
		XIг	1003,60	192,07	795,38	82,66	16,15	
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	VIIIа	1369,03	40,62	1269,87	216,85	58,54	3,62
		VIIIб	1390,82	40,62	1284,09	216,85	66,11	
		VIIIв	1440,79	40,62	1326,73	216,85	73,44	
		VIIIг	1440,79	40,62	1326,73	216,85	73,44	
		VIIIе	1412,35	40,62	1298,29	216,85	73,44	
		VIIIд	1435,71	40,62	1328,98	216,85	66,11	
		IXа	1354,52	40,62	1243,69	216,85	70,21	
		IXб	1385,79	40,62	1272,12	216,85	73,05	
		IXв	1439,81	40,62	1328,98	216,85	70,21	
		IXг	1473,71	45,94	1357,56	245,07	70,21	
		IXд	1451,10	42,39	1338,50	226,26	70,21	
		IXе	1439,81	40,62	1328,98	216,85	70,21	
		Xа	1452,09	42,39	1338,50	226,26	71,20	
		Xб	1447,64	42,39	1338,50	226,26	66,75	
		Xв	1509,09	45,94	1385,98	245,07	77,17	
		Xг	1486,48	42,39	1366,92	226,26	77,17	
		XIа	1516,37	45,94	1383,73	245,07	86,70	
		XIб	1516,37	45,94	1383,73	245,07	86,70	
		XIв	1515,34	45,94	1385,98	245,07	83,42	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	XIг	1513,09	45,94	1383,73	245,07	83,42 *(1,01)*	
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	VIIIа	594,22	17,70	544,21	91,25	32,31	1,60
		VIIIб	597,08	17,70	550,28	91,25	29,10	
		VIIIв	618,50	17,70	568,49	91,25	32,31	
		VIIIг	618,50	17,70	568,49	91,25	32,31	
		VIIIе	606,36	17,70	556,35	91,25	32,31	
		VIIIд	616,38	17,70	569,58	91,25	29,10	
		IXа	581,75	17,70	533,16	91,25	30,89	
		IXб	595,15	17,70	545,30	91,25	32,15	
		IXв	618,17	17,70	569,58	91,25	30,89	
		IXг	632,62	20,02	581,71	103,15	30,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	622,97	18,46	573,62	95,21	30,89	
		IXе	618,17	17,70	569,58	91,25	30,89	
		Xа	628,72	18,46	573,62	95,21	36,64	
		Xб	627,29	18,46	573,62	95,21	35,21	
		Xв	647,83	20,02	593,85	103,15	33,96	
		Xг	638,18	18,46	585,76	95,21	33,96	
		XIа	650,92	20,02	592,76	103,15	38,14	
		XIб	650,92	20,02	592,76	103,15	38,14	
		XIв	650,57	20,02	593,85	103,15	36,70	
		XIг	649,48	20,02	592,76	103,15	36,70	
(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	VIIIа	3944,91	40,62	3845,75	554,13	58,54	3,62
		VIIIб	4007,71	40,62	3900,98	554,13	66,11	
		VIIIв	4180,70	40,62	4066,64	554,13	73,44	
		VIIIг	4180,70	40,62	4066,64	554,13	73,44	
		VIIIе	4070,25	40,62	3956,19	554,13	73,44	
		VIIIд	4181,46	40,62	4074,73	554,13	66,11	
		IXа	3854,22	40,62	3743,39	554,13	70,21	
		IXб	3967,51	40,62	3853,84	554,13	73,05	
		IXв	4185,56	40,62	4074,73	554,13	70,21	
		IXг	4263,43	45,94	4147,28	626,27	70,21	
		IXд	4211,50	42,39	4098,90	578,18	70,21	
		IXе	4185,56	40,62	4074,73	554,13	70,21	
		Xа	4212,49	42,39	4098,90	578,18	71,20	
		Xб	4208,04	42,39	4098,90	578,18	66,75	
		Xв	4380,82	45,94	4257,71	626,27	77,17	
		Xг	4328,90	42,39	4209,34	578,18	77,17	
		XIа	4382,26	45,94	4249,62	626,27	86,70	
		XIб	4382,26	45,94	4249,62	626,27	86,70	
		XIв	4387,07	45,94	4257,71	626,27	83,42	
		XIг	4378,98	45,94	4249,62	626,27	83,42	
(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	VIIIа	1688,92	17,81	1638,80	233,25	32,31	1,61
		VIIIб	1708,92	17,81	1662,01	233,25	29,10	
		VIIIв	1781,74	17,81	1731,62	233,25	32,31	
		VIIIг	1781,74	17,81	1731,62	233,25	32,31	
		VIIIе	1735,33	17,81	1685,21	233,25	32,31	
		VIIIд	1782,19	17,81	1735,28	233,25	29,10	
		IXа	1644,75	17,81	1596,05	233,25	30,89	
		IXб	1692,42	17,81	1642,46	233,25	32,15	
		IXв	1783,98	17,81	1735,28	233,25	30,89	
		IXг	1816,97	20,14	1765,94	263,70	30,89	
		IXд	1794,97	18,58	1745,50	243,43	30,89	
		IXе	1783,98	17,81	1735,28	233,25	30,89	
		Xа	1800,72	18,58	1745,50	243,43	36,64	
		Xб	1799,29	18,58	1745,50	243,43	35,21	
		Xв	1866,45	20,14	1812,35	263,70	33,96	
		Xг	1844,44	18,58	1791,90	243,43	33,96	
		XIа	1866,97	20,14	1808,69	263,70	38,14	
		XIб	1866,97	20,14	1808,69	263,70	38,14	
		XIв	1869,19	20,14	1812,35	263,70	36,70	
		XIг	1865,53	20,14	1808,69	263,70	36,70	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*						*(1,01)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	VIIIа	1304,15	26,43	1219,18	153,22	58,54	2,39
		VIIIб	1325,92	26,43	1233,38	153,22	66,11	
		VIIIв	1375,87	26,43	1276,00	153,22	73,44	
		VIIIг	1375,87	26,43	1276,00	153,22	73,44	
		VIIIе	1347,46	26,43	1247,59	153,22	73,44	
		VIIIд	1374,41	26,43	1281,87	153,22	66,11	
		IXа	1293,28	26,43	1196,64	153,22	70,21	
		IXб	1324,53	26,43	1225,05	153,22	73,05	
		IXв	1378,51	26,43	1281,87	153,22	70,21	
		IXг	1402,25	29,90	1302,14	173,18	70,21	
		IXд	1386,42	27,58	1288,63	159,82	70,21	
		IXе	1378,51	26,43	1281,87	153,22	70,21	
		Xа	1387,41	27,58	1288,63	159,82	71,20	
		Xб	1382,96	27,58	1288,63	159,82	66,75	
		Xв	1437,61	29,90	1330,54	173,18	77,17	
		Xг	1421,78	27,58	1317,03	159,82	77,17	
		XIа	1441,27	29,90	1324,67	173,18	86,70	
		XIб	1441,27	29,90	1324,67	173,18	86,70	
		XIв	1443,86	29,90	1330,54	173,18	83,42	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	XIг	1437,99	29,90	1324,67	173,18	83,42 *(1,01)*	
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	VIIIа	584,72	13,49	538,92	67,33	32,31	1,22
		VIIIб	587,70	13,49	545,11	67,33	29,10	
		VIIIв	609,48	13,49	563,68	67,33	32,31	
		VIIIг	609,48	13,49	563,68	67,33	32,31	
		VIIIе	597,10	13,49	551,30	67,33	32,31	
		VIIIд	608,90	13,49	566,31	67,33	29,10	
		IXа	573,54	13,49	529,16	67,33	30,89	
		IXб	587,19	13,49	541,55	67,33	32,15	
		IXв	610,69	13,49	566,31	67,33	30,89	
		IXг	621,47	15,26	575,32	76,12	30,89	
		IXд	614,29	14,08	569,32	70,24	30,89	
		IXе	610,69	13,49	566,31	67,33	30,89	
		Xа	620,04	14,08	569,32	70,24	36,64	
		Xб	618,61	14,08	569,32	70,24	35,21	
		Xв	636,93	15,26	587,71	76,12	33,96	
		Xг	629,74	14,08	581,70	70,24	33,96	
		XIа	638,48	15,26	585,08	76,12	38,14	
		XIб	638,48	15,26	585,08	76,12	38,14	
		XIв	639,67	15,26	587,71	76,12	36,70	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	XIг	637,04	15,26	585,08	76,12	36,70 *(1,01)*	
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	VIIIа	3221,57	26,43	3136,60	322,95	58,54	2,39
		VIIIб	3254,82	26,43	3162,28	322,95	66,11	
		VIIIв	3339,15	26,43	3239,28	322,95	73,44	
		VIIIг	3339,15	26,43	3239,28	322,95	73,44	
		VIIIе	3287,81	26,43	3187,94	322,95	73,44	
		VIIIд	3350,83	26,43	3258,29	322,95	66,11	
		IXа	3200,90	26,43	3104,26	322,95	70,21	
		IXб	3255,09	26,43	3155,61	322,95	73,05	
		IXв	3354,93	26,43	3258,29	322,95	70,21	
		IXг	3400,81	29,90	3300,70	365,12	70,21	
		IXд	3370,21	27,58	3272,42	337,01	70,21	
		IXе	3354,93	26,43	3258,29	322,95	70,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	3371,20	27,58	3272,42	337,01	71,20	
		Хб	3366,75	27,58	3272,42	337,01	66,75	
		Хв	3459,11	29,90	3352,04	365,12	77,17	
		Хг	3428,51	27,58	3323,76	337,01	77,17	
		XIа	3449,63	29,90	3333,03	365,12	86,70	
		XIб	3449,63	29,90	3333,03	365,12	86,70	
		XIв	3465,36	29,90	3352,04	365,12	83,42	
		XIг	3446,35	29,90	3333,03	365,12	83,42	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*						*(1,01)*	
05-01-116-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	VIIIа	1428,73	13,49	1382,93	145,98	32,31	1,22
		VIIIб	1437,11	13,49	1394,52	145,98	29,10	
		VIIIв	1475,07	13,49	1429,27	145,98	32,31	
		VIIIг	1475,07	13,49	1429,27	145,98	32,31	
		VIIIе	1451,90	13,49	1406,10	145,98	32,31	
		VIIIд	1480,14	13,49	1437,55	145,98	29,10	
		IXа	1412,42	13,49	1368,04	145,98	30,89	
		IXб	1436,85	13,49	1391,21	145,98	32,15	
		IXв	1481,93	13,49	1437,55	145,98	30,89	
		IXг	1502,95	15,26	1456,80	165,05	30,89	
		IXд	1488,93	14,08	1443,96	152,34	30,89	
		IXе	1481,93	13,49	1437,55	145,98	30,89	
		Ха	1494,68	14,08	1443,96	152,34	36,64	
		Хб	1493,25	14,08	1443,96	152,34	35,21	
		Хв	1529,19	15,26	1479,97	165,05	33,96	
		Хг	1515,17	14,08	1467,13	152,34	33,96	
		XIа	1525,09	15,26	1471,69	165,05	38,14	
		XIб	1525,09	15,26	1471,69	165,05	38,14	
		XIв	1531,93	15,26	1479,97	165,05	36,70	
		XIг	1523,65	15,26	1471,69	165,05	36,70	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*						*(1,01)*	
Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб								
	Измеритель: **1 т свай**							
	Изготовление свай из стальных труб диаметром							
05-01-117-01	до 800 мм, длиной до 20 м	VIIIа	106,28	41,74	49,42	2,48	15,12	3,72
		VIIIб	107,52	41,74	50,66	2,48	15,12	
		VIIIв	111,36	41,74	54,50	2,48	15,12	
		VIIIг	111,36	41,74	54,50	2,48	15,12	
		VIIIе	108,80	41,74	51,94	2,48	15,12	
		VIIIд	111,55	41,74	54,69	2,48	15,12	
		IXа	104,26	41,74	47,04	2,48	15,48	
		IXб	106,66	41,74	49,60	2,48	15,32	
		IXв	111,91	41,74	54,69	2,48	15,48	
		IXг	117,98	47,21	55,29	2,81	15,48	
		IXд	113,93	43,56	54,89	2,59	15,48	
		IXе	111,91	41,74	54,69	2,48	15,48	
		Ха	115,05	43,56	54,89	2,59	16,60	
		Хб	114,68	43,56	54,89	2,59	16,23	
		Хв	120,78	47,21	57,81	2,81	15,76	
		Хг	116,73	43,56	57,41	2,59	15,76	
		XIа	122,40	47,21	57,63	2,81	17,56	
		XIб	122,40	47,21	57,63	2,81	17,56	
		XIв	122,10	47,21	57,81	2,81	17,08	
		XIг	121,92	47,21	57,63	2,81	17,08	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*						*(1,01)*	
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	VIIIа	63,94	25,13	29,32	1,09	9,49	2,24
		VIIIб	64,74	25,13	30,12	1,09	9,49	
		VIIIв	67,21	25,13	32,59	1,09	9,49	
		VIIIг	67,21	25,13	32,59	1,09	9,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	65,56	25,13	30,94	1,09	9,49	
		VIIIд	67,32	25,13	32,70	1,09	9,49	
		IXа	62,61	25,13	27,77	1,09	9,71	
		IXб	64,18	25,13	29,43	1,09	9,62	
		IXв	67,54	25,13	32,70	1,09	9,71	
		IXг	71,20	28,43	33,06	1,23	9,71	
		IXд	68,76	26,23	32,82	1,13	9,71	
		IXе	67,54	25,13	32,70	1,09	9,71	
		Xа	69,47	26,23	32,82	1,13	10,42	
		Xб	69,23	26,23	32,82	1,13	10,18	
		Xв	73,01	28,43	34,69	1,23	9,89	
		Xг	70,57	26,23	34,45	1,13	9,89	
		XIа	74,03	28,43	34,58	1,23	11,02	
		XIб	74,03	28,43	34,58	1,23	11,02	
		XIв	73,84	28,43	34,69	1,23	10,72	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	XIг	73,73	28,43	34,58	1,23	10,72 *(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 до							
05-01-118-01	5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	3759,02	137,25	3239,29	564,92	382,48	12,41
		VIIIб	3766,70	137,25	3276,16	564,92	353,29	
		VIIIв	3907,21	137,25	3386,76	564,92	383,20	
		VIIIг	3907,21	137,25	3386,76	564,92	383,20	
		VIIIе	3833,46	137,25	3313,01	564,92	383,20	
		VIIIд	3881,66	137,25	3391,12	564,92	353,29	
		IXа	3679,18	137,25	3169,90	564,92	372,03	
		IXб	3766,62	137,25	3243,65	564,92	385,72	
		IXв	3900,40	137,25	3391,12	564,92	372,03	
		IXг	3992,58	155,25	3465,30	638,77	372,03	
		IXд	3931,07	143,21	3415,83	589,54	372,03	
		IXе	3900,40	137,25	3391,12	564,92	372,03	
		Xа	3985,51	143,21	3415,83	589,54	426,47	
		Xб	3972,03	143,21	3415,83	589,54	412,99	
		Xв	4092,64	155,25	3539,02	638,77	398,37	
		Xг	4031,13	143,21	3489,55	589,54	398,37	
		XIа	4133,51	155,25	3534,66	638,77	443,60	
		XIб	4133,51	155,25	3534,66	638,77	443,60	
		XIв	4124,10	155,25	3539,02	638,77	429,83	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	4119,74	155,25	3534,66	638,77	429,83 *(П)*	
05-01-118-02	15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	2007,96	89,03	1643,78	281,47	275,15	8,05
		VIIIб	2008,95	89,03	1663,20	281,47	256,72	
		VIIIв	2086,33	89,03	1721,44	281,47	275,86	
		VIIIг	2086,33	89,03	1721,44	281,47	275,86	
		VIIIе	2047,49	89,03	1682,60	281,47	275,86	
		VIIIд	2069,43	89,03	1723,68	281,47	256,72	
		IXа	1965,92	89,03	1607,18	281,47	269,71	
		IXб	2013,80	89,03	1646,02	281,47	278,75	
		IXв	2082,42	89,03	1723,68	281,47	269,71	
		IXг	2131,27	100,71	1760,85	318,19	269,71	
		IXд	2098,67	92,90	1736,06	293,71	269,71	
		IXе	2082,42	89,03	1723,68	281,47	269,71	
		Xа	2134,01	92,90	1736,06	293,71	305,05	
		Xб	2125,15	92,90	1736,06	293,71	296,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	2185,64	100,71	1799,67	318,19	285,26	
		Хг	2153,04	92,90	1774,88	293,71	285,26	
		XIа	2215,22	100,71	1797,43	318,19	317,08	
		XIб	2215,22	100,71	1797,43	318,19	317,08	
		XIв	2208,35	100,71	1799,67	318,19	307,97	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	2206,11	100,71	1797,43	318,19	307,97 *(П)*	
05-01-118-03	24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	2214,66	119,56	1753,32	302,25	341,78	10,81
		VIIIб	2221,63	119,56	1773,74	302,25	328,33	
		VIIIв	2303,45	119,56	1834,99	302,25	348,90	
		VIIIг	2303,45	119,56	1834,99	302,25	348,90	
		VIIIе	2262,60	119,56	1794,14	302,25	348,90	
		VIIIд	2285,25	119,56	1837,36	302,25	328,33	
		IXа	2171,97	119,56	1714,85	302,25	337,56	
		IXб	2225,99	119,56	1755,69	302,25	350,74	
		IXв	2294,48	119,56	1837,36	302,25	337,56	
		IXг	2350,03	135,23	1877,24	341,62	337,56	
		IXд	2312,96	124,75	1850,65	315,37	337,56	
		IXе	2294,48	119,56	1837,36	302,25	337,56	
		Xа	2355,39	124,75	1850,65	315,37	379,99	
		Xб	2346,63	124,75	1850,65	315,37	371,23	
		Xв	2407,41	135,23	1918,06	341,62	354,12	
		Xг	2370,34	124,75	1891,47	315,37	354,12	
		XIа	2437,79	135,23	1915,69	341,62	386,87	
		XIб	2437,79	135,23	1915,69	341,62	386,87	
		XIв	2431,22	135,23	1918,06	341,62	377,93	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	2428,85	135,23	1915,69	341,62	377,93 *(П)*	
05-01-118-04	5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	2521,40	91,47	2167,57	377,79	262,36	8,27
		VIIIб	2527,05	91,47	2192,22	377,79	243,36	
		VIIIв	2620,27	91,47	2266,15	377,79	262,65	
		VIIIг	2620,27	91,47	2266,15	377,79	262,65	
		VIIIе	2570,97	91,47	2216,85	377,79	262,65	
		VIIIд	2603,90	91,47	2269,07	377,79	243,36	
		IXа	2468,94	91,47	2121,18	377,79	256,29	
		IXб	2526,84	91,47	2170,48	377,79	264,89	
		IXв	2616,83	91,47	2269,07	377,79	256,29	
		IXг	2678,55	103,46	2318,80	427,00	256,29	
		IXд	2637,36	95,44	2285,63	394,24	256,29	
		IXе	2616,83	91,47	2269,07	377,79	256,29	
		Xа	2671,81	95,44	2285,63	394,24	290,74	
		Xб	2663,14	95,44	2285,63	394,24	282,07	
		Xв	2743,54	103,46	2368,08	427,00	272,00	
		Xг	2702,35	95,44	2334,91	394,24	272,00	
		XIа	2770,20	103,46	2365,16	427,00	301,58	
		XIб	2770,20	103,46	2365,16	427,00	301,58	
		XIв	2764,27	103,46	2368,08	427,00	292,73	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	2761,35	103,46	2365,16	427,00	292,73 *(П)*	
05-01-118-05	24 м, массой 1 м свыше	VIIIа	1497,05	80,30	1213,51	207,66	203,24	7,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	70 кг в закрытой акватории	VIIIб	1507,66	80,30	1227,78	207,66	199,58	
		VIIIв	1559,07	80,30	1270,60	207,66	208,17	
		VIIIг	1559,07	80,30	1270,60	207,66	208,17	
		VIIIе	1530,52	80,30	1242,05	207,66	208,17	
		VIIIд	1552,14	80,30	1272,26	207,66	199,58	
		IXа	1470,49	80,30	1186,61	207,66	203,58	
		IXб	1505,75	80,30	1215,17	207,66	210,28	
		IXв	1556,14	80,30	1272,26	207,66	203,58	
		IXг	1594,21	90,82	1299,81	234,81	203,58	
		IXд	1568,79	83,78	1281,43	216,74	203,58	
		IXе	1556,14	80,30	1272,26	207,66	203,58	
		Xа	1588,28	83,78	1281,43	216,74	223,07	
		Xб	1584,57	83,78	1281,43	216,74	219,36	
		Xв	1627,97	90,82	1328,34	234,81	208,81	
		Xг	1602,56	83,78	1309,97	216,74	208,81	
		XIа	1642,85	90,82	1326,69	234,81	225,34	
		XIб	1642,85	90,82	1326,69	234,81	225,34	
		XIв	1640,60	90,82	1328,34	234,81	221,44	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	1638,95	90,82	1326,69	234,81	221,44 *(П)*	
05-01-118-06	30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	1348,22	76,42	1095,55	187,02	176,25	6,91
		VIIIб	1358,32	76,42	1108,49	187,02	173,41	
		VIIIв	1404,06	76,42	1147,32	187,02	180,32	
		VIIIг	1404,06	76,42	1147,32	187,02	180,32	
		VIIIе	1378,16	76,42	1121,42	187,02	180,32	
		VIIIд	1398,65	76,42	1148,82	187,02	173,41	
		IXа	1324,58	76,42	1071,14	187,02	177,02	
		IXб	1356,08	76,42	1097,04	187,02	182,62	
		IXв	1402,26	76,42	1148,82	187,02	177,02	
		IXг	1437,12	86,44	1173,66	211,36	177,02	
		IXд	1413,85	79,74	1157,09	195,11	177,02	
		IXе	1402,26	76,42	1148,82	187,02	177,02	
		Xа	1429,48	79,74	1157,09	195,11	192,65	
		Xб	1426,49	79,74	1157,09	195,11	189,66	
		Xв	1466,62	86,44	1199,54	211,36	180,64	
		Xг	1443,35	79,74	1182,97	195,11	180,64	
		XIа	1479,19	86,44	1198,04	211,36	194,71	
		XIб	1479,19	86,44	1198,04	211,36	194,71	
		XIв	1477,54	86,44	1199,54	211,36	191,56	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	1476,04	86,44	1198,04	211,36	191,56 *(П)*	
05-01-118-07	5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	10211,57	137,25	9691,84	1414,43	382,48	12,41
		VIIIб	10324,87	137,25	9834,33	1414,43	353,29	
		VIIIв	10782,15	137,25	10261,70	1414,43	383,20	
		VIIIг	10782,15	137,25	10261,70	1414,43	383,20	
		VIIIе	10497,20	137,25	9976,75	1414,43	383,20	
		VIIIд	10770,23	137,25	10279,69	1414,43	353,29	
		IXа	9934,16	137,25	9424,88	1414,43	372,03	
		IXб	10232,80	137,25	9709,83	1414,43	385,72	
		IXв	10788,97	137,25	10279,69	1414,43	372,03	
		IXг	10991,92	155,25	10464,64	1598,94	372,03	
		IXд	10856,55	143,21	10341,31	1475,57	372,03	
		IXе	10788,97	137,25	10279,69	1414,43	372,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	10910,99	143,21	10341,31	1475,57	426,47	
		Хб	10897,51	143,21	10341,31	1475,57	412,99	
		Хв	11303,18	155,25	10749,56	1598,94	398,37	
		Хг	11167,80	143,21	10626,22	1475,57	398,37	
		XIа	11330,42	155,25	10731,57	1598,94	443,60	
		XIб	11330,42	155,25	10731,57	1598,94	443,60	
		XIв	11334,64	155,25	10749,56	1598,94	429,83	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	11316,65	155,25	10731,57	1598,94	429,83 *(П)*	
05-01-118-08	15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	5069,95	89,03	4705,77	685,30	275,15	8,05
		VIIIб	5120,93	89,03	4775,18	685,30	256,72	
		VIIIв	5348,21	89,03	4983,32	685,30	275,86	
		VIIIг	5348,21	89,03	4983,32	685,30	275,86	
		VIIIе	5209,43	89,03	4844,54	685,30	275,86	
		VIIIд	5337,78	89,03	4992,03	685,30	256,72	
		IXа	4934,43	89,03	4575,69	685,30	269,71	
		IXб	5082,25	89,03	4714,47	685,30	278,75	
		IXв	5350,77	89,03	4992,03	685,30	269,71	
		IXг	5452,28	100,71	5081,86	774,48	269,71	
		IXд	5384,56	92,90	5021,95	715,03	269,71	
		IXе	5350,77	89,03	4992,03	685,30	269,71	
		Ха	5419,90	92,90	5021,95	715,03	305,05	
		Хб	5411,04	92,90	5021,95	715,03	296,19	
		Хв	5606,60	100,71	5220,63	774,48	285,26	
		Хг	5538,88	92,90	5160,72	715,03	285,26	
		XIа	5629,72	100,71	5211,93	774,48	317,08	
		XIб	5629,72	100,71	5211,93	774,48	317,08	
		XIв	5629,31	100,71	5220,63	774,48	307,97	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	5620,61	100,71	5211,93	774,48	307,97 *(П)*	
05-01-118-09	24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	5555,08	119,56	5093,74	742,18	341,78	10,81
		VIIIб	5616,67	119,56	5168,78	742,18	328,33	
		VIIIв	5862,31	119,56	5393,85	742,18	348,90	
		VIIIг	5862,31	119,56	5393,85	742,18	348,90	
		VIIIе	5712,25	119,56	5243,79	742,18	348,90	
		VIIIд	5851,17	119,56	5403,28	742,18	328,33	
		IXа	5410,22	119,56	4953,10	742,18	337,56	
		IXб	5573,47	119,56	5103,17	742,18	350,74	
		IXв	5860,40	119,56	5403,28	742,18	337,56	
		IXг	5973,33	135,23	5500,54	838,97	337,56	
		IXд	5897,99	124,75	5435,68	774,54	337,56	
		IXе	5860,40	119,56	5403,28	742,18	337,56	
		Ха	5940,42	124,75	5435,68	774,54	379,99	
		Хб	5931,66	124,75	5435,68	774,54	371,23	
		Хв	6139,94	135,23	5650,59	838,97	354,12	
		Хг	6064,60	124,75	5585,73	774,54	354,12	
		XIа	6163,26	135,23	5641,16	838,97	386,87	
		XIб	6163,26	135,23	5641,16	838,97	386,87	
		XIв	6163,75	135,23	5650,59	838,97	377,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	6154,32	135,23	5641,16	838,97	377,93 *(П)*	
05-01-118-10	5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	6837,46	91,47	6483,63	945,72	262,36	8,27
		VIIIб	6913,76	91,47	6578,93	945,72	243,36	
		VIIIв	7218,88	91,47	6864,76	945,72	262,65	
		VIIIг	7218,88	91,47	6864,76	945,72	262,65	
		VIIIе	7028,31	91,47	6674,19	945,72	262,65	
		VIIIд	7211,63	91,47	6876,80	945,72	243,36	
		IXа	6652,84	91,47	6305,08	945,72	256,29	
		IXб	6852,02	91,47	6495,66	945,72	264,89	
		IXв	7224,56	91,47	6876,80	945,72	256,29	
		IXг	7360,37	103,46	7000,62	1069,09	256,29	
		IXд	7269,78	95,44	6918,05	986,96	256,29	
		IXе	7224,56	91,47	6876,80	945,72	256,29	
		Xа	7304,23	95,44	6918,05	986,96	290,74	
		Xб	7295,56	95,44	6918,05	986,96	282,07	
		Xв	7566,64	103,46	7191,18	1069,09	272,00	
		Xг	7476,05	95,44	7108,61	986,96	272,00	
		XIа	7584,19	103,46	7179,15	1069,09	301,58	
		XIб	7584,19	103,46	7179,15	1069,09	301,58	
		XIв	7587,37	103,46	7191,18	1069,09	292,73	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	7575,34	103,46	7179,15	1069,09	292,73 *(П)*	
05-01-118-11	24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	3795,72	80,30	3512,18	511,11	203,24	7,26
		VIIIб	3843,76	80,30	3563,88	511,11	199,58	
		VIIIв	4007,42	80,30	3718,95	511,11	208,17	
		VIIIг	4007,42	80,30	3718,95	511,11	208,17	
		VIIIе	3904,03	80,30	3615,56	511,11	208,17	
		VIIIд	4005,35	80,30	3725,47	511,11	199,58	
		IXа	3699,18	80,30	3415,30	511,11	203,58	
		IXб	3809,27	80,30	3518,69	511,11	210,28	
		IXв	4009,35	80,30	3725,47	511,11	203,58	
		IXг	4087,00	90,82	3792,60	577,91	203,58	
		IXд	4035,19	83,78	3747,83	533,38	203,58	
		IXе	4009,35	80,30	3725,47	511,11	203,58	
		Xа	4054,68	83,78	3747,83	533,38	223,07	
		Xб	4050,97	83,78	3747,83	533,38	219,36	
		Xв	4195,62	90,82	3895,99	577,91	208,81	
		Xг	4143,80	83,78	3851,21	533,38	208,81	
		XIа	4205,63	90,82	3889,47	577,91	225,34	
		XIб	4205,63	90,82	3889,47	577,91	225,34	
		XIв	4208,25	90,82	3895,99	577,91	221,44	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	4201,73	90,82	3889,47	577,91	221,44 *(П)*	
05-01-118-12	30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	3394,62	76,42	3141,95	457,16	176,25	6,91
		VIIIб	3438,07	76,42	3188,24	457,16	173,41	
		VIIIв	3583,81	76,42	3327,07	457,16	180,32	
		VIIIг	3583,81	76,42	3327,07	457,16	180,32	
		VIIIе	3491,25	76,42	3234,51	457,16	180,32	
		VIIIд	3582,72	76,42	3332,89	457,16	173,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	3308,63	76,42	3055,19	457,16	177,02	
		IXб	3406,80	76,42	3147,76	457,16	182,62	
		IXв	3586,33	76,42	3332,89	457,16	177,02	
		IXг	3656,43	86,44	3392,97	516,71	177,02	
		IXд	3609,67	79,74	3352,91	476,95	177,02	
		IXе	3586,33	76,42	3332,89	457,16	177,02	
		Xа	3625,30	79,74	3352,91	476,95	192,65	
		Xб	3622,31	79,74	3352,91	476,95	189,66	
		Xв	3752,61	86,44	3485,53	516,71	180,64	
		Xг	3705,84	79,74	3445,46	476,95	180,64	
		XIа	3760,86	86,44	3479,71	516,71	194,71	
		XIб	3760,86	86,44	3479,71	516,71	194,71	
		XIв	3763,53	86,44	3485,53	516,71	191,56	
		XIг	3757,71	86,44	3479,71	516,71	191,56	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 т свай**

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной до

05-01-119-01	5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	3722,96	119,90	3220,58	415,88	382,48	10,96
		VIIIб	3725,90	119,90	3252,71	415,88	353,29	
		VIIIв	3852,08	119,90	3348,98	415,88	383,20	
		VIIIг	3852,08	119,90	3348,98	415,88	383,20	
		VIIIе	3787,88	119,90	3284,78	415,88	383,20	
		VIIIд	3841,93	119,90	3368,74	415,88	353,29	
		IXа	3668,07	119,90	3176,14	415,88	372,03	
		IXб	3745,96	119,90	3240,34	415,88	385,72	
		IXв	3860,67	119,90	3368,74	415,88	372,03	
		IXг	3930,95	135,47	3423,45	470,11	372,03	
		IXд	3884,06	125,05	3386,98	434,03	372,03	
		IXе	3860,67	119,90	3368,74	415,88	372,03	
		Xа	3938,50	125,05	3386,98	434,03	426,47	
		Xб	3925,02	125,05	3386,98	434,03	412,99	
		Xв	4021,49	135,47	3487,65	470,11	398,37	
		Xг	3974,60	125,05	3451,18	434,03	398,37	
		XIа	4046,95	135,47	3467,88	470,11	443,60	
		XIб	4046,95	135,47	3467,88	470,11	443,60	
		XIв	4052,95	135,47	3487,65	470,11	429,83	
		XIг	4033,18	135,47	3467,88	470,11	429,83	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	
05-01-119-02	15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	1773,77	75,05	1423,57	183,25	275,15	6,86
		VIIIб	1770,43	75,05	1438,66	183,25	256,72	
		VIIIв	1834,81	75,05	1483,90	183,25	275,86	
		VIIIг	1834,81	75,05	1483,90	183,25	275,86	
		VIIIе	1804,64	75,05	1453,73	183,25	275,86	
		VIIIд	1823,91	75,05	1492,14	183,25	256,72	
		IXа	1746,40	75,05	1401,64	183,25	269,71	
		IXб	1785,61	75,05	1431,81	183,25	278,75	
		IXв	1836,90	75,05	1492,14	183,25	269,71	
		IXг	1870,98	84,79	1516,48	207,14	269,71	
		IXд	1848,23	78,27	1500,25	191,21	269,71	
		IXе	1836,90	75,05	1492,14	183,25	269,71	
		Xа	1883,57	78,27	1500,25	191,21	305,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1874,71	78,27	1500,25	191,21	296,19	
		Хв	1916,69	84,79	1546,64	207,14	285,26	
		Хг	1893,94	78,27	1530,41	191,21	285,26	
		XIа	1940,27	84,79	1538,40	207,14	317,08	
		XIб	1940,27	84,79	1538,40	207,14	317,08	
		XIв	1939,40	84,79	1546,64	207,14	307,97	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	1931,16	84,79	1538,40	207,14	307,97 *(П)*	
05-01-119-03	24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	1842,92	100,98	1400,16	177,12	341,78	9,23
		VIIIб	1843,84	100,98	1414,53	177,12	328,33	
		VIIIв	1907,50	100,98	1457,62	177,12	348,90	
		VIIIг	1907,50	100,98	1457,62	177,12	348,90	
		VIIIе	1878,76	100,98	1428,88	177,12	348,90	
		VIIIд	1895,21	100,98	1465,90	177,12	328,33	
		IXа	1818,25	100,98	1379,71	177,12	337,56	
		IXб	1860,16	100,98	1408,44	177,12	350,74	
		IXв	1904,44	100,98	1465,90	177,12	337,56	
		IXг	1941,09	114,08	1489,45	200,22	337,56	
		IXд	1916,62	105,31	1473,75	184,79	337,56	
		IXе	1904,44	100,98	1465,90	177,12	337,56	
		Ха	1959,05	105,31	1473,75	184,79	379,99	
		Хб	1950,29	105,31	1473,75	184,79	371,23	
		Хв	1986,38	114,08	1518,18	200,22	354,12	
		Хг	1961,91	105,31	1502,48	184,79	354,12	
		XIа	2010,84	114,08	1509,89	200,22	386,87	
		XIб	2010,84	114,08	1509,89	200,22	386,87	
		XIв	2010,19	114,08	1518,18	200,22	377,93	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	2001,90	114,08	1509,89	200,22	377,93 *(П)*	
05-01-119-04	5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	2515,52	80,41	2172,75	280,22	262,36	7,35
		VIIIб	2518,16	80,41	2194,39	280,22	243,36	
		VIIIв	2602,33	80,41	2259,27	280,22	262,65	
		VIIIг	2602,33	80,41	2259,27	280,22	262,65	
		VIIIе	2559,07	80,41	2216,01	280,22	262,65	
		VIIIд	2596,37	80,41	2272,60	280,22	243,36	
		IXа	2479,52	80,41	2142,82	280,22	256,29	
		IXб	2531,38	80,41	2186,08	280,22	264,89	
		IXв	2609,30	80,41	2272,60	280,22	256,29	
		IXг	2656,74	90,85	2309,60	316,74	256,29	
		IXд	2625,09	83,86	2284,94	292,44	256,29	
		IXе	2609,30	80,41	2272,60	280,22	256,29	
		Ха	2659,54	83,86	2284,94	292,44	290,74	
		Хб	2650,87	83,86	2284,94	292,44	282,07	
		Хв	2715,71	90,85	2352,86	316,74	272,00	
		Хг	2684,06	83,86	2328,20	292,44	272,00	
		XIа	2731,96	90,85	2339,53	316,74	301,58	
		XIб	2731,96	90,85	2339,53	316,74	301,58	
		XIв	2736,44	90,85	2352,86	316,74	292,73	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	2723,11	90,85	2339,53	316,74	292,73 *(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-119-05	24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	1286,64	68,05	1015,35	127,20	203,24	6,22
		VIIIб	1293,51	68,05	1025,88	127,20	199,58	
		VIIIв	1333,70	68,05	1057,48	127,20	208,17	
		VIIIг	1333,70	68,05	1057,48	127,20	208,17	
		VIIIе	1312,63	68,05	1036,41	127,20	208,17	
		VIIIд	1331,13	68,05	1063,50	127,20	199,58	
		IXа	1271,92	68,05	1000,29	127,20	203,58	
		IXб	1299,70	68,05	1021,37	127,20	210,28	
		IXв	1335,13	68,05	1063,50	127,20	203,58	
		IXг	1361,00	76,88	1080,54	143,75	203,58	
		IXд	1343,73	70,97	1069,18	132,70	203,58	
		IXе	1335,13	68,05	1063,50	127,20	203,58	
		Xа	1363,22	70,97	1069,18	132,70	223,07	
		Xб	1359,51	70,97	1069,18	132,70	219,36	
		Xв	1387,29	76,88	1101,60	143,75	208,81	
		Xг	1370,02	70,97	1090,24	132,70	208,81	
		XIа	1397,80	76,88	1095,58	143,75	225,34	
		XIб	1397,80	76,88	1095,58	143,75	225,34	
		XIв	1399,92	76,88	1101,60	143,75	221,44	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	1393,90	76,88	1095,58	143,75	221,44 *(П)*	
05-01-119-06	30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	VIIIа	1149,80	65,42	908,13	113,97	176,25	5,98
		VIIIб	1156,47	65,42	917,64	113,97	173,41	
		VIIIв	1191,92	65,42	946,18	113,97	180,32	
		VIIIг	1191,92	65,42	946,18	113,97	180,32	
		VIIIе	1172,89	65,42	927,15	113,97	180,32	
		VIIIд	1190,32	65,42	951,49	113,97	173,41	
		IXа	1136,84	65,42	894,40	113,97	177,02	
		IXб	1161,47	65,42	913,43	113,97	182,62	
		IXв	1193,93	65,42	951,49	113,97	177,02	
		IXг	1217,73	73,91	966,80	128,81	177,02	
		IXд	1201,84	68,23	956,59	118,92	177,02	
		IXе	1193,93	65,42	951,49	113,97	177,02	
		Xа	1217,47	68,23	956,59	118,92	192,65	
		Xб	1214,48	68,23	956,59	118,92	189,66	
		Xв	1240,38	73,91	985,83	128,81	180,64	
		Xг	1224,49	68,23	975,62	118,92	180,64	
		XIа	1249,14	73,91	980,52	128,81	194,71	
		XIб	1249,14	73,91	980,52	128,81	194,71	
		XIв	1251,30	73,91	985,83	128,81	191,56	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	1245,99	73,91	980,52	128,81	191,56 *(П)*	
05-01-119-07	5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	8466,72	119,90	7964,34	1130,23	382,48	10,96
		VIIIб	8524,61	119,90	8051,42	1130,23	353,29	
		VIIIв	8815,60	119,90	8312,50	1130,23	383,20	
		VIIIг	8815,60	119,90	8312,50	1130,23	383,20	
		VIIIе	8641,52	119,90	8138,42	1130,23	383,20	
		VIIIд	8827,69	119,90	8354,50	1130,23	353,29	
		IXа	8324,19	119,90	7832,26	1130,23	372,03	
		IXб	8511,97	119,90	8006,35	1130,23	385,72	
		IXв	8846,43	119,90	8354,50	1130,23	372,03	
		IXг	9009,88	135,47	8502,38	1277,49	372,03	
		IXд	8900,86	125,05	8403,78	1179,00	372,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	8846,43	119,90	8354,50	1130,23	372,03	
		Xа	8955,30	125,05	8403,78	1179,00	426,47	
		Xб	8941,82	125,05	8403,78	1179,00	412,99	
		Xв	9210,30	135,47	8676,46	1277,49	398,37	
		Xг	9101,28	125,05	8577,86	1179,00	398,37	
		XIа	9213,53	135,47	8634,46	1277,49	443,60	
		XIб	9213,53	135,47	8634,46	1277,49	443,60	
		XIв	9241,76	135,47	8676,46	1277,49	429,83	
		XIг	9199,76	135,47	8634,46	1277,49	429,83	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	
05-01-119-08	15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	3708,48	75,05	3358,28	474,55	275,15	6,86
		VIIIб	3727,55	75,05	3395,78	474,55	256,72	
		VIIIв	3859,15	75,05	3508,24	474,55	275,86	
		VIIIг	3859,15	75,05	3508,24	474,55	275,86	
		VIIIе	3784,17	75,05	3433,26	474,55	275,86	
		VIIIд	3857,32	75,05	3525,55	474,55	256,72	
		IXа	3645,36	75,05	3300,60	474,55	269,71	
		IXб	3729,39	75,05	3375,59	474,55	278,75	
		IXв	3870,31	75,05	3525,55	474,55	269,71	
		IXг	3942,39	84,79	3587,89	536,47	269,71	
		IXд	3894,30	78,27	3546,32	495,12	269,71	
		IXе	3870,31	75,05	3525,55	474,55	269,71	
		Xа	3929,64	78,27	3546,32	495,12	305,05	
		Xб	3920,78	78,27	3546,32	495,12	296,19	
		Xв	4032,92	84,79	3662,87	536,47	285,26	
		Xг	3984,82	78,27	3621,29	495,12	285,26	
		XIа	4047,43	84,79	3645,56	536,47	317,08	
		XIб	4047,43	84,79	3645,56	536,47	317,08	
		XIв	4055,63	84,79	3662,87	536,47	307,97	
		XIг	4038,32	84,79	3645,56	536,47	307,97	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	
05-01-119-09	24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	3740,42	100,98	3297,66	462,60	341,78	9,23
		VIIIб	3763,32	100,98	3334,01	462,60	328,33	
		VIIIв	3892,90	100,98	3443,02	462,60	348,90	
		VIIIг	3892,90	100,98	3443,02	462,60	348,90	
		VIIIе	3820,22	100,98	3370,34	462,60	348,90	
		VIIIд	3889,52	100,98	3460,21	462,60	328,33	
		IXа	3680,70	100,98	3242,16	462,60	337,56	
		IXб	3766,56	100,98	3314,84	462,60	350,74	
		IXв	3898,75	100,98	3460,21	462,60	337,56	
		IXг	3972,67	114,08	3521,03	523,00	337,56	
		IXд	3923,34	105,31	3480,47	482,80	337,56	
		IXе	3898,75	100,98	3460,21	462,60	337,56	
		Xа	3965,77	105,31	3480,47	482,80	379,99	
		Xб	3957,01	105,31	3480,47	482,80	371,23	
		Xв	4061,90	114,08	3593,70	523,00	354,12	
		Xг	4012,58	105,31	3553,15	482,80	354,12	
		XIа	4077,47	114,08	3576,52	523,00	386,87	
		XIб	4077,47	114,08	3576,52	523,00	386,87	
		XIв	4085,71	114,08	3593,70	523,00	377,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	4068,53	114,08	3576,52	523,00	377,93 *(П)*	
05-01-119-10	5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	5715,23	80,41	5372,46	762,00	262,36	7,35
		VIIIб	5754,95	80,41	5431,18	762,00	243,36	
		VIIIв	5950,27	80,41	5607,21	762,00	262,65	
		VIIIг	5950,27	80,41	5607,21	762,00	262,65	
		VIIIе	5832,90	80,41	5489,84	762,00	262,65	
		VIIIд	5959,31	80,41	5635,54	762,00	243,36	
		IXа	5620,12	80,41	5283,42	762,00	256,29	
		IXб	5746,09	80,41	5400,79	762,00	264,89	
		IXв	5972,24	80,41	5635,54	762,00	256,29	
		IXг	6082,53	90,85	5735,39	861,60	256,29	
		IXд	6008,96	83,86	5668,81	795,20	256,29	
		IXе	5972,24	80,41	5635,54	762,00	256,29	
		Xа	6043,41	83,86	5668,81	795,20	290,74	
		Xб	6034,74	83,86	5668,81	795,20	282,07	
		Xв	6215,62	90,85	5852,77	861,60	272,00	
		Xг	6142,05	83,86	5786,19	795,20	272,00	
		XIа	6216,87	90,85	5824,44	861,60	301,58	
		XIб	6216,87	90,85	5824,44	861,60	301,58	
		XIв	6236,35	90,85	5852,77	861,60	292,73	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	6208,02	90,85	5824,44	861,60	292,73 *(П)*	
05-01-119-11	24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	2662,85	68,81	2391,97	334,49	202,07	6,29
		VIIIб	2685,67	68,81	2418,45	334,49	198,41	
		VIIIв	2773,69	68,81	2497,88	334,49	207,00	
		VIIIг	2773,69	68,81	2497,88	334,49	207,00	
		VIIIе	2720,73	68,81	2444,92	334,49	207,00	
		VIIIд	2777,57	68,81	2510,35	334,49	198,41	
		IXа	2622,65	68,81	2351,48	334,49	202,36	
		IXб	2682,31	68,81	2404,44	334,49	209,06	
		IXв	2781,52	68,81	2510,35	334,49	202,36	
		IXг	2834,53	77,74	2554,43	378,07	202,36	
		IXд	2799,17	71,77	2525,04	349,06	202,36	
		IXе	2781,52	68,81	2510,35	334,49	202,36	
		Xа	2818,69	71,77	2525,04	349,06	221,88	
		Xб	2814,98	71,77	2525,04	349,06	218,17	
		Xв	2892,80	77,74	2607,38	378,07	207,68	
		Xг	2857,43	71,77	2577,98	349,06	207,68	
		XIа	2896,78	77,74	2594,90	378,07	224,14	
		XIб	2896,78	77,74	2594,90	378,07	224,14	
		XIв	2905,36	77,74	2607,38	378,07	220,24	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	XIг	2892,88	77,74	2594,90	378,07	220,24 *(П)*	
05-01-119-12	30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	2359,38	65,42	2117,71	296,01	176,25	5,98
		VIIIб	2380,06	65,42	2141,23	296,01	173,41	
		VIIIв	2457,53	65,42	2211,79	296,01	180,32	
		VIIIг	2457,53	65,42	2211,79	296,01	180,32	
		VIIIе	2410,48	65,42	2164,74	296,01	180,32	
		VIIIд	2461,60	65,42	2222,77	296,01	173,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	2324,09	65,42	2081,65	296,01	177,02	
		IXб	2376,73	65,42	2128,69	296,01	182,62	
		IXв	2465,21	65,42	2222,77	296,01	177,02	
		IXг	2512,76	73,91	2261,83	334,60	177,02	
		IXд	2481,03	68,23	2235,78	308,96	177,02	
		IXе	2465,21	65,42	2222,77	296,01	177,02	
		Xа	2496,66	68,23	2235,78	308,96	192,65	
		Xб	2493,67	68,23	2235,78	308,96	189,66	
		Xв	2563,41	73,91	2308,86	334,60	180,64	
		Xг	2531,68	68,23	2282,81	308,96	180,64	
		XIа	2566,50	73,91	2297,88	334,60	194,71	
		XIб	2566,50	73,91	2297,88	334,60	194,71	
		XIв	2574,33	73,91	2308,86	334,60	191,56	
		XIг	2563,35	73,91	2297,88	334,60	191,56	
(101-1145)	***Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)***						*(П)*	
Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай								
	Измеритель: **1 т свай**							
05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	VIIIа	6373,65	21,57	54,09	4,28	6297,99	1,95
		VIIIб	6931,92	21,57	54,77	4,28	6855,58	
		VIIIв	7226,43	21,57	56,83	4,28	7148,03	
		VIIIг	7226,43	21,57	56,83	4,28	7148,03	
		VIIIе	7225,05	21,57	55,45	4,28	7148,03	
		VIIIд	6934,14	21,57	56,99	4,28	6855,58	
		IXа	6000,32	21,57	52,88	4,28	5925,87	
		IXб	7968,06	21,57	54,25	4,28	7892,24	
		IXв	6004,43	21,57	56,99	4,28	5925,87	
		IXг	6008,26	24,39	58,00	4,84	5925,87	
		IXд	6005,69	22,50	57,32	4,47	5925,87	
		IXе	6004,43	21,57	56,99	4,28	5925,87	
		Xа	7272,82	22,50	57,32	4,47	7193,00	
		Xб	7272,82	22,50	57,32	4,47	7193,00	
		Xв	5875,60	24,39	59,36	4,84	5791,85	
		Xг	5873,04	22,50	58,69	4,47	5791,85	
		XIа	7924,95	24,39	59,20	4,84	7841,36	
		XIб	7924,95	24,39	59,20	4,84	7841,36	
		XIв	7925,08	24,39	59,36	4,84	7841,33	
		XIг	7924,92	24,39	59,20	4,84	7841,33	
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	VIIIа	747,05	42,45	374,66	44,93	329,94	3,72
		VIIIб	738,19	42,45	379,19	44,93	316,55	
		VIIIв	772,37	42,45	392,80	44,93	337,12	
		VIIIг	772,37	42,45	392,80	44,93	337,12	
		VIIIе	763,30	42,45	383,73	44,93	337,12	
		VIIIд	753,45	42,45	394,45	44,93	316,55	
		IXа	735,61	42,45	367,23	44,93	325,93	
		IXб	756,82	42,45	376,31	44,93	338,06	
		IXв	762,83	42,45	394,45	44,93	325,93	
		IXг	774,68	47,99	400,76	50,77	325,93	
		IXд	766,75	44,27	396,55	46,87	325,93	
		IXе	762,83	42,45	394,45	44,93	325,93	
		Xа	808,13	44,27	396,55	46,87	367,31	
		Xб	799,50	44,27	396,55	46,87	358,68	
		Xв	798,67	47,99	409,83	50,77	340,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	790,74	44,27	405,62	46,87	340,85	
		XIа	829,40	47,99	408,18	50,77	373,23	
		XIб	829,40	47,99	408,18	50,77	373,23	
		XIв	822,37	47,99	409,83	50,77	364,55	
		XIг	820,72	47,99	408,18	50,77	364,55	
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	1275,49	42,45	903,10	90,18	329,94	3,72
		VIIIб	1269,68	42,45	910,68	90,18	316,55	
		VIIIв	1312,99	42,45	933,42	90,18	337,12	
		VIIIг	1312,99	42,45	933,42	90,18	337,12	
		VIIIе	1297,83	42,45	918,26	90,18	337,12	
		VIIIд	1297,74	42,45	938,74	90,18	316,55	
		IXа	1261,64	42,45	893,26	90,18	325,93	
		IXб	1288,93	42,45	908,42	90,18	338,06	
		IXв	1307,12	42,45	938,74	90,18	325,93	
		IXг	1324,89	47,99	950,97	101,97	325,93	
		IXд	1313,01	44,27	942,81	94,10	325,93	
		IXе	1307,12	42,45	938,74	90,18	325,93	
		Ха	1354,39	44,27	942,81	94,10	367,31	
		Хб	1345,76	44,27	942,81	94,10	358,68	
		Хв	1354,97	47,99	966,13	101,97	340,85	
		Хг	1343,09	44,27	957,97	94,10	340,85	
		XIа	1382,03	47,99	960,81	101,97	373,23	
		XIб	1382,03	47,99	960,81	101,97	373,23	
		XIв	1378,67	47,99	966,13	101,97	364,55	
		XIг	1373,35	47,99	960,81	101,97	364,55	

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 из							
05-01-122-01	двух шпунтин	VIIIа	6507,26	41,03	58,45	1,40	6407,78	3,75
		VIIIб	7066,75	41,03	60,41	1,40	6965,31	
		VIIIв	7365,28	41,03	66,50	1,40	7257,75	
		VIIIг	7365,28	41,03	66,50	1,40	7257,75	
		VIIIе	7361,22	41,03	62,44	1,40	7257,75	
		VIIIд	7072,96	41,03	66,62	1,40	6965,31	
		IXа	6136,30	41,03	54,51	1,40	6040,76	
		IXб	8100,97	41,03	58,57	1,40	8001,37	
		IXв	6148,41	41,03	66,62	1,40	6040,76	
		IXг	6154,14	46,35	67,03	1,58	6040,76	
		IXд	6150,31	42,79	66,76	1,46	6040,76	
		IXе	6148,41	41,03	66,62	1,40	6040,76	
		Ха	7427,33	42,79	66,76	1,46	7317,78	
		Хб	7422,67	42,79	66,76	1,46	7313,12	
		Хв	6020,36	46,35	71,02	1,58	5902,99	
		Хг	6016,53	42,79	70,75	1,46	5902,99	
		XIа	8088,83	46,35	70,90	1,58	7971,58	
		XIб	8088,83	46,35	70,90	1,58	7971,58	
		XIв	8083,66	46,35	71,02	1,58	7966,29	
		XIг	8083,54	46,35	70,90	1,58	7966,29	
05-01-122-02	четырех шпунтин	VIIIа	6643,13	61,15	80,02	1,24	6501,96	5,59
		VIIIб	7205,21	61,15	82,90	1,24	7061,16	
		VIIIв	7507,06	61,15	91,83	1,24	7354,08	
		VIIIг	7507,06	61,15	91,83	1,24	7354,08	
		VIIIе	7501,10	61,15	85,87	1,24	7354,08	
		VIIIд	7214,31	61,15	92,00	1,24	7061,16	
		IXа	6273,93	61,15	74,24	1,24	6138,54	
		IXб	8238,23	61,15	80,19	1,24	8096,89	
		IXв	6291,69	61,15	92,00	1,24	6138,54	
		IXг	6300,02	69,09	92,39	1,40	6138,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	6294,45	63,78	92,13	1,30	6138,54	
		IXе	6291,69	61,15	92,00	1,24	6138,54	
		Xа	7579,98	63,78	92,13	1,30	7424,07	
		Xб	7572,51	63,78	92,13	1,30	7416,60	
		Xв	6166,18	69,09	98,24	1,40	5998,85	
		Xг	6160,61	63,78	97,98	1,30	5998,85	
		XIа	8247,00	69,09	98,07	1,40	8079,84	
		XIб	8247,00	69,09	98,07	1,40	8079,84	
		XIв	8238,70	69,09	98,24	1,40	8071,37	
		XIг	8238,53	69,09	98,07	1,40	8071,37	
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 из							
05-01-123-01	двух стальных шпунтин в закрытой акватории	VIIIа	1218,78	48,90	1071,75	169,66	98,13	4,47
		VIIIб	1230,05	48,90	1083,95	169,66	97,20	
		VIIIв	1271,80	48,90	1120,56	169,66	102,34	
		VIIIг	1271,80	48,90	1120,56	169,66	102,34	
		VIIIе	1247,39	48,90	1096,15	169,66	102,34	
		VIIIд	1269,62	48,90	1123,52	169,66	97,20	
		IXа	1196,56	48,90	1050,30	169,66	97,36	
		IXб	1225,20	48,90	1074,72	169,66	101,58	
		IXв	1269,78	48,90	1123,52	169,66	97,36	
		IXг	1298,47	55,25	1145,86	191,73	97,36	
		IXд	1279,33	51,00	1130,97	176,97	97,36	
		IXе	1269,78	48,90	1123,52	169,66	97,36	
		Xа	1292,42	51,00	1130,97	176,97	110,45	
		Xб	1290,32	51,00	1130,97	176,97	108,35	
		Xв	1327,78	55,25	1170,26	191,73	102,27	
		Xг	1308,63	51,00	1155,36	176,97	102,27	
		XIа	1332,36	55,25	1167,29	191,73	109,82	
		XIб	1332,36	55,25	1167,29	191,73	109,82	
		XIв	1333,16	55,25	1170,26	191,73	107,65	
		XIг	1330,19	55,25	1167,29	191,73	107,65	
05-01-123-02	четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	VIIIа	899,27	40,48	761,78	117,16	97,01	3,70
		VIIIб	907,18	40,48	770,37	117,16	96,33	
		VIIIв	937,83	40,48	796,13	117,16	101,22	
		VIIIг	937,83	40,48	796,13	117,16	101,22	
		VIIIе	920,65	40,48	778,95	117,16	101,22	
		VIIIд	935,36	40,48	798,55	117,16	96,33	
		IXа	883,70	40,48	747,02	117,16	96,20	
		IXб	905,34	40,48	764,20	117,16	100,66	
		IXв	935,23	40,48	798,55	117,16	96,20	
		IXг	955,99	45,73	814,06	132,41	96,20	
		IXд	942,14	42,22	803,72	122,22	96,20	
		IXе	935,23	40,48	798,55	117,16	96,20	
		Xа	954,81	42,22	803,72	122,22	108,87	
		Xб	952,91	42,22	803,72	122,22	106,97	
		Xв	978,30	45,73	831,23	132,41	101,34	
		Xг	964,45	42,22	820,89	122,22	101,34	
		XIа	982,86	45,73	828,81	132,41	108,32	
		XIб	982,86	45,73	828,81	132,41	108,32	
		XIв	983,28	45,73	831,23	132,41	106,32	
		XIг	980,86	45,73	828,81	132,41	106,32	
05-01-123-03	двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	3301,99	48,90	3154,85	424,63	98,24	4,47
		VIIIб	3342,87	48,90	3196,66	424,63	97,31	
		VIIIв	3473,44	48,90	3322,09	424,63	102,45	
		VIIIг	3473,44	48,90	3322,09	424,63	102,45	
		VIIIе	3389,81	48,90	3238,46	424,63	102,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	3477,25	48,90	3331,04	424,63	97,31	
		IXа	3226,53	48,90	3080,17	424,63	97,46	
		IXб	3314,40	48,90	3163,80	424,63	101,70	
		IXв	3477,40	48,90	3331,04	424,63	97,46	
		IXг	3539,38	55,25	3386,67	480,10	97,46	
		IXд	3498,04	51,00	3349,58	443,07	97,46	
		IXе	3477,40	48,90	3331,04	424,63	97,46	
		Xа	3511,16	51,00	3349,58	443,07	110,58	
		Xб	3509,05	51,00	3349,58	443,07	108,47	
		Xв	3627,93	55,25	3470,28	480,10	102,40	
		Xг	3586,59	51,00	3433,19	443,07	102,40	
		XIа	3626,54	55,25	3461,33	480,10	109,96	
		XIб	3626,54	55,25	3461,33	480,10	109,96	
		XIв	3633,31	55,25	3470,28	480,10	107,78	
		XIг	3624,36	55,25	3461,33	480,10	107,78	
05-01-123-04	четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	2370,64	40,48	2233,15	296,08	97,01	3,70
		VIIIб	2398,93	40,48	2262,12	296,08	96,33	
		VIIIв	2490,70	40,48	2349,00	296,08	101,22	
		VIIIг	2490,70	40,48	2349,00	296,08	101,22	
		VIIIе	2432,77	40,48	2291,07	296,08	101,22	
		VIIIд	2492,59	40,48	2355,78	296,08	96,33	
		IXа	2318,68	40,48	2182,00	296,08	96,20	
		IXб	2381,07	40,48	2239,93	296,08	100,66	
		IXв	2492,46	40,48	2355,78	296,08	96,20	
		IXг	2536,54	45,73	2394,61	334,74	96,20	
		IXд	2507,14	42,22	2368,72	308,97	96,20	
		IXе	2492,46	40,48	2355,78	296,08	96,20	
		Xа	2519,81	42,22	2368,72	308,97	108,87	
		Xб	2517,91	42,22	2368,72	308,97	106,97	
		Xв	2599,60	45,73	2452,53	334,74	101,34	
		Xг	2570,20	42,22	2426,64	308,97	101,34	
		XIа	2599,81	45,73	2445,76	334,74	108,32	
		XIб	2599,81	45,73	2445,76	334,74	108,32	
		XIв	2604,58	45,73	2452,53	334,74	106,32	
		XIг	2597,81	45,73	2445,76	334,74	106,32	
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 из							
05-01-124-01	двух стальных шпунтин в закрытой акватории	VIIIа	1295,58	42,67	1105,80	130,60	147,11	3,90
		VIIIб	1309,03	42,67	1120,18	130,60	146,18	
		VIIIв	1357,60	42,67	1163,61	130,60	151,32	
		VIIIг	1357,60	42,67	1163,61	130,60	151,32	
		VIIIе	1328,65	42,67	1134,66	130,60	151,32	
		VIIIд	1357,89	42,67	1169,04	130,60	146,18	
		IXа	1273,50	42,67	1082,28	130,60	148,55	
		IXб	1304,12	42,67	1111,23	130,60	150,22	
		IXв	1360,26	42,67	1169,04	130,60	148,55	
		IXг	1383,05	48,20	1186,30	147,64	148,55	
		IXд	1367,84	44,50	1174,79	136,28	148,55	
		IXе	1360,26	42,67	1169,04	130,60	148,55	
		Xа	1385,14	44,50	1174,79	136,28	165,85	
		Xб	1381,07	44,50	1174,79	136,28	161,78	
		Xв	1415,20	48,20	1215,16	147,64	151,84	
		Xг	1399,99	44,50	1203,65	136,28	151,84	
		XIа	1425,64	48,20	1209,73	147,64	167,71	
		XIб	1425,64	48,20	1209,73	147,64	167,71	
		XIв	1426,68	48,20	1215,16	147,64	163,32	
		XIг	1421,25	48,20	1209,73	147,64	163,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-124-02	четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	VIIIа	978,04	35,34	794,49	91,18	148,21	3,23
		VIIIб	988,14	35,34	805,27	91,18	147,53	
		VIIIв	1025,63	35,34	837,87	91,18	152,42	
		VIIIг	1025,63	35,34	837,87	91,18	152,42	
		VIIIе	1003,89	35,34	816,13	91,18	152,42	
		VIIIд	1024,71	35,34	841,84	91,18	147,53	
		IXа	961,79	35,34	776,73	91,18	149,72	
		IXб	985,30	35,34	798,46	91,18	151,50	
		IXв	1026,90	35,34	841,84	91,18	149,72	
		IXг	1043,58	39,92	853,94	103,06	149,72	
		IXд	1032,44	36,85	845,87	95,14	149,72	
		IXе	1026,90	35,34	841,84	91,18	149,72	
		Xа	1049,49	36,85	845,87	95,14	166,77	
		Xб	1045,54	36,85	845,87	95,14	162,82	
		Xв	1068,63	39,92	875,58	103,06	153,13	
		Xг	1057,49	36,85	867,51	95,14	153,13	
		XIа	1080,35	39,92	871,61	103,06	168,82	
		XIб	1080,35	39,92	871,61	103,06	168,82	
		XIв	1080,00	39,92	875,58	103,06	164,50	
		XIг	1076,03	39,92	871,61	103,06	164,50	
05-01-124-03	двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	2874,90	42,67	2685,12	280,14	147,11	3,90
		VIIIб	2898,64	42,67	2709,79	280,14	146,18	
		VIIIв	2978,03	42,67	2784,04	280,14	151,32	
		VIIIг	2978,03	42,67	2784,04	280,14	151,32	
		VIIIе	2928,52	42,67	2734,53	280,14	151,32	
		VIIIд	2988,77	42,67	2799,92	280,14	146,18	
		IXа	2842,71	42,67	2651,49	280,14	148,55	
		IXб	2893,89	42,67	2701,00	280,14	150,22	
		IXв	2991,14	42,67	2799,92	280,14	148,55	
		IXг	3033,43	48,20	2836,68	316,65	148,55	
		IXд	3005,22	44,50	2812,17	292,27	148,55	
		IXе	2991,14	42,67	2799,92	280,14	148,55	
		Xа	3022,52	44,50	2812,17	292,27	165,85	
		Xб	3018,45	44,50	2812,17	292,27	161,78	
		Xв	3086,13	48,20	2886,09	316,65	151,84	
		Xг	3057,92	44,50	2861,58	292,27	151,84	
		XIа	3086,12	48,20	2870,21	316,65	167,71	
		XIб	3086,12	48,20	2870,21	316,65	167,71	
		XIв	3097,61	48,20	2886,09	316,65	163,32	
		XIг	3081,73	48,20	2870,21	316,65	163,32	
05-01-124-04	четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	2038,27	35,34	1854,72	193,79	148,21	3,23
		VIIIб	2055,46	35,34	1872,59	193,79	147,53	
		VIIIв	2114,22	35,34	1926,46	193,79	152,42	
		VIIIг	2114,22	35,34	1926,46	193,79	152,42	
		VIIIе	2078,30	35,34	1890,54	193,79	152,42	
		VIIIд	2120,21	35,34	1937,34	193,79	147,53	
		IXа	2014,75	35,34	1829,69	193,79	149,72	
		IXб	2052,44	35,34	1865,60	193,79	151,50	
		IXв	2122,40	35,34	1937,34	193,79	149,72	
		IXг	2152,48	39,92	1962,84	219,09	149,72	
		IXд	2132,40	36,85	1945,83	202,25	149,72	
		IXе	2122,40	35,34	1937,34	193,79	149,72	
		Xа	2149,45	36,85	1945,83	202,25	166,77	
		Xб	2145,50	36,85	1945,83	202,25	162,82	
		Xв	2191,71	39,92	1998,66	219,09	153,13	
		Xг	2171,63	36,85	1981,65	202,25	153,13	
		XIа	2196,52	39,92	1987,78	219,09	168,82	
		XIб	2196,52	39,92	1987,78	219,09	168,82	
		XIв	2203,08	39,92	1998,66	219,09	164,50	
		XIг	2192,20	39,92	1987,78	219,09	164,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях								
	Измеритель: **10 м направляющей рамы**							
	Устройство направляющих рам для погружения							
05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	VIIIа	3617,35	47,98	1258,19	152,24	2311,18	4,60
		VIIIб	3833,43	47,98	1271,63	152,24	2513,82	
		VIIIв	3976,76	47,98	1311,94	152,24	2616,84	
		VIIIг	3976,76	47,98	1311,94	152,24	2616,84	
		VIIIе	3949,88	47,98	1285,06	152,24	2616,84	
		VIIIд	3881,79	47,98	1319,99	152,24	2513,82	
		IXа	3490,44	47,98	1239,34	152,24	2203,12	
		IXб	4165,20	47,98	1266,23	152,24	2850,99	
		IXв	3571,09	47,98	1319,99	152,24	2203,12	
		IXг	3597,42	54,23	1340,07	172,15	2203,12	
		IXд	3579,86	50,05	1326,69	158,93	2203,12	
		IXе	3571,09	47,98	1319,99	152,24	2203,12	
		Xа	4020,16	50,05	1326,69	158,93	2643,42	
		Xб	4014,18	50,05	1326,69	158,93	2637,44	
		Xв	3555,97	54,23	1366,96	172,15	2134,78	
		Xг	3538,40	50,05	1353,57	158,93	2134,78	
		XIа	4266,25	54,23	1358,92	172,15	2853,10	
		XIб	4266,25	54,23	1358,92	172,15	2853,10	
		XIв	4271,79	54,23	1366,96	172,15	2850,60	
		XIг	4263,75	54,23	1358,92	172,15	2850,60	
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	VIIIа	9794,03	261,38	7338,81	895,88	2193,84	25,06
		VIIIб	10032,59	261,38	7416,52	895,88	2354,69	
		VIIIв	10359,37	261,38	7649,43	895,88	2448,56	
		VIIIг	10359,37	261,38	7649,43	895,88	2448,56	
		VIIIе	10204,06	261,38	7494,12	895,88	2448,56	
		VIIIд	10312,64	261,38	7696,57	895,88	2354,69	
		IXа	9749,21	261,38	7230,59	895,88	2257,24	
		IXб	9884,49	261,38	7385,95	895,88	2237,16	
		IXв	10215,19	261,38	7696,57	895,88	2257,24	
		IXг	10366,29	295,46	7813,59	1012,50	2257,24	
		IXд	10265,49	272,65	7735,60	934,75	2257,24	
		IXе	10215,19	261,38	7696,57	895,88	2257,24	
		Xа	10490,87	272,65	7735,60	934,75	2482,62	
		Xб	10481,74	272,65	7735,60	934,75	2473,49	
		Xв	10269,69	295,46	7968,92	1012,50	2005,31	
		Xг	10168,89	272,65	7890,93	934,75	2005,31	
		XIа	10569,75	295,46	7921,79	1012,50	2352,50	
		XIб	10569,75	295,46	7921,79	1012,50	2352,50	
		XIв	10611,95	295,46	7968,92	1012,50	2347,57	
		XIг	10564,82	295,46	7921,79	1012,50	2347,57	
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	VIIIа	3366,07	183,57	2366,14	288,03	816,36	17,60
		VIIIб	3453,74	183,57	2391,28	288,03	878,89	
		VIIIв	3560,92	183,57	2466,66	288,03	910,69	
		VIIIг	3560,92	183,57	2466,66	288,03	910,69	
		VIIIе	3510,65	183,57	2416,39	288,03	910,69	
		VIIIд	3544,28	183,57	2481,82	288,03	878,89	
		IXа	3357,61	183,57	2331,02	288,03	843,02	
		IXб	3406,42	183,57	2381,30	288,03	841,55	
		IXв	3508,41	183,57	2481,82	288,03	843,02	
		IXг	3570,11	207,50	2519,59	325,54	843,02	
		IXд	3528,92	191,49	2494,41	300,53	843,02	
		IXе	3508,41	183,57	2481,82	288,03	843,02	
		Xа	3616,17	191,49	2494,41	300,53	930,27	
		Xб	3610,19	191,49	2494,41	300,53	924,29	
		Xв	3530,71	207,50	2569,86	325,54	753,35	
		Xг	3489,53	191,49	2544,69	300,53	753,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	3648,36	207,50	2554,69	325,54	886,17	
		XIб	3648,36	207,50	2554,69	325,54	886,17	
		XIв	3661,02	207,50	2569,86	325,54	883,66	
		XIг	3645,85	207,50	2554,69	325,54	883,66	
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	VIIIа	873,20	90,74	170,03	25,62	612,43	8,70
		VIIIб	918,02	90,74	172,03	25,62	655,25	
		VIIIв	950,02	90,74	177,99	25,62	681,29	
		VIIIг	950,02	90,74	177,99	25,62	681,29	
		VIIIе	946,04	90,74	174,01	25,62	681,29	
		VIIIд	924,47	90,74	178,48	25,62	655,25	
		IXа	887,09	90,74	166,53	25,62	629,82	
		IXб	882,35	90,74	170,52	25,62	621,09	
		IXв	899,04	90,74	178,48	25,62	629,82	
		IXг	914,43	102,57	182,04	28,96	629,82	
		IXд	904,14	94,66	179,66	26,73	629,82	
		IXе	899,04	90,74	178,48	25,62	629,82	
		Xа	963,99	94,66	179,66	26,73	689,67	
		Xб	960,82	94,66	179,66	26,73	686,50	
		Xв	850,17	102,57	186,02	28,96	561,58	
		Xг	839,89	94,66	183,65	26,73	561,58	
		XIа	941,74	102,57	185,53	28,96	653,64	
		XIб	941,74	102,57	185,53	28,96	653,64	
		XIв	941,21	102,57	186,02	28,96	652,62	
		XIг	940,72	102,57	185,53	28,96	652,62	
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	VIIIа	5867,27	51,11	2987,08	360,89	2829,08	4,90
		VIIIб	6080,10	51,11	3018,87	360,89	3010,12	
		VIIIв	6312,21	51,11	3114,17	360,89	3146,93	
		VIIIг	6312,21	51,11	3114,17	360,89	3146,93	
		VIIIе	6248,66	51,11	3050,62	360,89	3146,93	
		VIIIд	6194,57	51,11	3133,34	360,89	3010,12	
		IXа	5928,98	51,11	2942,56	360,89	2935,31	
		IXб	5952,12	51,11	3006,25	360,89	2894,76	
		IXв	6119,76	51,11	3133,34	360,89	2935,31	
		IXг	6173,68	57,77	3180,60	407,96	2935,31	
		IXд	6137,72	53,31	3149,10	376,58	2935,31	
		IXе	6119,76	51,11	3133,34	360,89	2935,31	
		Xа	6364,27	53,31	3149,10	376,58	3161,86	
		Xб	6336,89	53,31	3149,10	376,58	3134,48	
		Xв	5891,58	57,77	3244,27	407,96	2589,54	
		Xг	5855,62	53,31	3212,77	376,58	2589,54	
		XIа	6366,24	57,77	3225,11	407,96	3083,36	
		XIб	6366,24	57,77	3225,11	407,96	3083,36	
		XIв	6366,85	57,77	3244,27	407,96	3064,81	
		XIг	6347,69	57,77	3225,11	407,96	3064,81	
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	5097,34	47,98	2738,18	337,49	2311,18	4,60
		VIIIб	5326,85	47,98	2765,05	337,49	2513,82	
		VIIIв	5510,47	47,98	2845,65	337,49	2616,84	
		VIIIг	5510,47	47,98	2845,65	337,49	2616,84	
		VIIIе	5456,73	47,98	2791,91	337,49	2616,84	
		VIIIд	5423,48	47,98	2861,68	337,49	2513,82	
		IXа	4951,54	47,98	2700,44	337,49	2203,12	
		IXб	5653,17	47,98	2754,20	337,49	2850,99	
		IXв	5112,78	47,98	2861,68	337,49	2203,12	
		IXг	5163,28	54,23	2905,93	381,54	2203,12	
		IXд	5129,59	50,05	2876,42	352,17	2203,12	
		IXе	5112,78	47,98	2861,68	337,49	2203,12	
		Xа	5569,89	50,05	2876,42	352,17	2643,42	
		Xб	5563,91	50,05	2876,42	352,17	2637,44	
		Xв	5148,69	54,23	2959,68	381,54	2134,78	
		Xг	5115,00	50,05	2930,17	352,17	2134,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	5850,98	54,23	2943,65	381,54	2853,10	
		XIб	5850,98	54,23	2943,65	381,54	2853,10	
		XIв	5864,51	54,23	2959,68	381,54	2850,60	
		XIг	5848,48	54,23	2943,65	381,54	2850,60	
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	18513,94	261,38	16058,72	1986,28	2193,84	25,06
		VIIIб	18831,64	261,38	16215,57	1986,28	2354,69	
		VIIIв	19395,82	261,38	16685,88	1986,28	2448,56	
		VIIIг	19395,82	261,38	16685,88	1986,28	2448,56	
		VIIIе	19082,24	261,38	16372,30	1986,28	2448,56	
		VIIIд	19396,11	261,38	16780,04	1986,28	2354,69	
		IXа	18357,88	261,38	15839,26	1986,28	2257,24	
		IXб	18651,42	261,38	16152,88	1986,28	2237,16	
		IXв	19298,66	261,38	16780,04	1986,28	2257,24	
		IXг	19592,13	295,46	17039,43	2245,46	2257,24	
		IXд	19396,37	272,65	16866,48	2072,67	2257,24	
		IXе	19298,66	261,38	16780,04	1986,28	2257,24	
		Xа	19621,75	272,65	16866,48	2072,67	2482,62	
		Xб	19612,62	272,65	16866,48	2072,67	2473,49	
		Xв	19653,81	295,46	17353,04	2245,46	2005,31	
		Xг	19458,05	272,65	17180,09	2072,67	2005,31	
		XIа	19906,84	295,46	17258,88	2245,46	2352,50	
		XIб	19906,84	295,46	17258,88	2245,46	2352,50	
		XIв	19996,07	295,46	17353,04	2245,46	2347,57	
		XIг	19901,91	295,46	17258,88	2245,46	2347,57	
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	6525,30	185,13	5166,11	638,32	1174,06	17,75
		VIIIб	6662,33	185,13	5216,66	638,32	1260,54	
		VIIIв	6887,79	185,13	5368,27	638,32	1334,39	
		VIIIг	6887,79	185,13	5368,27	638,32	1334,39	
		VIIIе	6786,70	185,13	5267,18	638,32	1334,39	
		VIIIд	6844,20	185,13	5398,53	638,32	1260,54	
		IXа	6492,29	185,13	5095,27	638,32	1211,89	
		IXб	6617,95	185,13	5196,37	638,32	1236,45	
		IXв	6795,55	185,13	5398,53	638,32	1211,89	
		IXг	6903,17	209,27	5482,01	721,36	1211,89	
		IXд	6831,36	193,12	5426,35	666,08	1211,89	
		IXе	6795,55	185,13	5398,53	638,32	1211,89	
		Xа	7026,97	193,12	5426,35	666,08	1407,50	
		Xб	6975,23	193,12	5426,35	666,08	1355,76	
		Xв	7075,65	209,27	5583,11	721,36	1283,27	
		Xг	7003,83	193,12	5527,44	666,08	1283,27	
		XIа	7106,21	209,27	5552,84	721,36	1344,10	
		XIб	7106,21	209,27	5552,84	721,36	1344,10	
		XIв	7133,97	209,27	5583,11	721,36	1341,59	
		XIг	7103,70	209,27	5552,84	721,36	1341,59	
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	9460,59	151,13	6480,38	797,96	2829,08	14,49
		VIIIб	9705,12	151,13	6543,87	797,96	3010,12	
		VIIIв	10032,34	151,13	6734,28	797,96	3146,93	
		VIIIг	10032,34	151,13	6734,28	797,96	3146,93	
		VIIIе	9905,38	151,13	6607,32	797,96	3146,93	
		VIIIд	9933,53	151,13	6772,28	797,96	3010,12	
		IXа	9477,73	151,13	6391,29	797,96	2935,31	
		IXб	9564,27	151,13	6518,38	797,96	2894,76	
		IXв	9858,72	151,13	6772,28	797,96	2935,31	
		IXг	9982,73	170,84	6876,58	901,89	2935,31	
		IXд	9900,00	157,65	6807,04	832,40	2935,31	
		IXе	9858,72	151,13	6772,28	797,96	2935,31	
		Xа	10126,55	157,65	6807,04	832,40	3161,86	
		Xб	10099,17	157,65	6807,04	832,40	3134,48	
		Xв	9764,04	170,84	7003,66	901,89	2589,54	
		Xг	9681,30	157,65	6934,11	832,40	2589,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	10219,86	170,84	6965,66	901,89	3083,36	
		XIб	10219,86	170,84	6965,66	901,89	3083,36	
		XIв	10239,31	170,84	7003,66	901,89	3064,81	
		XIг	10201,31	170,84	6965,66	901,89	3064,81	
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде								
	Измеритель: **1 т свай**							
05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	VIIIа	158,35	20,43	32,98	1,71	104,94	1,89
		VIIIб	162,63	20,43	33,98	1,71	108,22	
		VIIIв	166,63	20,43	37,05	1,71	109,15	
		VIIIг	166,63	20,43	37,05	1,71	109,15	
		VIIIе	164,58	20,43	35,00	1,71	109,15	
		VIIIд	165,77	20,43	37,12	1,71	108,22	
		IXа	158,98	20,43	31,01	1,71	107,54	
		IXб	162,32	20,43	33,06	1,71	108,83	
		IXв	165,09	20,43	37,12	1,71	107,54	
		IXг	168,03	23,10	37,39	1,93	107,54	
		IXд	166,07	21,32	37,21	1,78	107,54	
		IXе	165,09	20,43	37,12	1,71	107,54	
		Xа	175,70	21,32	37,21	1,78	117,17	
		Xб	173,92	21,32	37,21	1,78	115,39	
		Xв	170,87	23,10	39,41	1,93	108,36	
		Xг	168,91	21,32	39,23	1,78	108,36	
		XIа	179,85	23,10	39,33	1,93	117,42	
		XIб	179,85	23,10	39,33	1,93	117,42	
		XIв	177,77	23,10	39,41	1,93	115,26	
		XIг	177,69	23,10	39,33	1,93	115,26	
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров								
	Измеритель: **1 т свай**							
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	VIIIа	5491,44	90,04	122,15	2,95	5279,25	8,23
		VIIIб	5886,57	90,04	126,22	2,95	5670,31	
		VIIIв	6123,41	90,04	138,83	2,95	5894,54	
		VIIIг	6123,41	90,04	138,83	2,95	5894,54	
		VIIIе	6115,00	90,04	130,42	2,95	5894,54	
		VIIIд	5899,45	90,04	139,10	2,95	5670,31	
		IXа	5609,37	90,04	114,01	2,95	5405,32	
		IXб	5546,68	90,04	122,42	2,95	5334,22	
		IXв	5634,46	90,04	139,10	2,95	5405,32	
		IXг	5646,97	101,72	139,93	3,33	5405,32	
		IXд	5638,59	93,90	139,37	3,08	5405,32	
		IXе	5634,46	90,04	139,10	2,95	5405,32	
		Xа	6200,49	93,90	139,37	3,08	5967,22	
		Xб	6200,49	93,90	139,37	3,08	5967,22	
		Xв	5047,45	101,72	148,20	3,33	4797,53	
		Xг	5039,07	93,90	147,64	3,08	4797,53	
		XIа	5832,57	101,72	147,93	3,33	5582,92	
		XIб	5832,57	101,72	147,93	3,33	5582,92	
		XIв	5832,80	101,72	148,20	3,33	5582,88	
		XIг	5832,53	101,72	147,93	3,33	5582,88	
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	VIIIа	2460,83	64,96	2299,83	357,63	96,04	5,79
		VIIIб	2500,27	64,96	2326,49	357,63	108,82	
		VIIIв	2592,61	64,96	2406,46	357,63	121,19	
		VIIIг	2592,61	64,96	2406,46	357,63	121,19	
		VIIIе	2539,29	64,96	2353,14	357,63	121,19	
		VIIIд	2586,87	64,96	2413,09	357,63	108,82	
		IXа	2433,85	64,96	2253,13	357,63	115,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2491,83	64,96	2306,46	357,63	120,41	
		IXв	2593,81	64,96	2413,09	357,63	115,76	
		IXг	2649,43	73,48	2460,19	404,26	115,76	
		IXд	2612,34	67,80	2428,78	373,18	115,76	
		IXе	2593,81	64,96	2413,09	357,63	115,76	
		Xа	2613,87	67,80	2428,78	373,18	117,29	
		Xб	2606,36	67,80	2428,78	373,18	109,78	
		Xв	2714,21	73,48	2513,50	404,26	127,23	
		Xг	2677,12	67,80	2482,09	373,18	127,23	
		XIа	2723,58	73,48	2506,87	404,26	143,23	
		XIб	2723,58	73,48	2506,87	404,26	143,23	
		XIв	2724,70	73,48	2513,50	404,26	137,72	
		XIг	2718,07	73,48	2506,87	404,26	137,72	
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	6777,17	64,96	6616,17	845,20	96,04	5,79
		VIIIб	6868,26	64,96	6694,48	845,20	108,82	
		VIIIв	7115,49	64,96	6929,34	845,20	121,19	
		VIIIг	7115,49	64,96	6929,34	845,20	121,19	
		VIIIе	6958,90	64,96	6772,75	845,20	121,19	
		VIIIд	7127,58	64,96	6953,80	845,20	108,82	
		IXа	6664,75	64,96	6484,03	845,20	115,76	
		IXб	6826,00	64,96	6640,63	845,20	120,41	
		IXв	7134,52	64,96	6953,80	845,20	115,76	
		IXг	7253,78	73,48	7064,54	955,75	115,76	
		IXд	7174,26	67,80	6990,70	882,05	115,76	
		IXе	7134,52	64,96	6953,80	845,20	115,76	
		Xа	7175,79	67,80	6990,70	882,05	117,29	
		Xб	7168,28	67,80	6990,70	882,05	109,78	
		Xв	7421,83	73,48	7221,12	955,75	127,23	
		Xг	7342,31	67,80	7147,28	882,05	127,23	
		XIа	7413,37	73,48	7196,66	955,75	143,23	
		XIб	7413,37	73,48	7196,66	955,75	143,23	
		XIв	7432,32	73,48	7221,12	955,75	137,72	
		XIг	7407,86	73,48	7196,66	955,75	137,72	
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	VIIIа	2270,45	69,79	1333,13	227,30	867,53	7,30
		VIIIб	2114,51	69,79	1349,21	227,30	695,51	
		VIIIв	2393,23	69,79	1397,46	227,30	925,98	
		VIIIг	2393,23	69,79	1397,46	227,30	925,98	
		VIIIе	2361,06	69,79	1365,29	227,30	925,98	
		VIIIд	2164,25	69,79	1398,95	227,30	695,51	
		IXа	2067,34	69,79	1302,44	227,30	695,11	
		IXб	2096,35	69,79	1334,61	227,30	691,95	
		IXв	2163,85	69,79	1398,95	227,30	695,11	
		IXг	2203,06	78,84	1429,11	256,98	695,11	
		IXд	2176,89	72,78	1409,00	237,17	695,11	
		IXе	2163,85	69,79	1398,95	227,30	695,11	
		Xа	2339,73	72,78	1409,00	237,17	857,95	
		Xб	2339,73	72,78	1409,00	237,17	857,95	
		Xв	2285,80	78,84	1461,27	256,98	745,69	
		Xг	2259,63	72,78	1441,16	237,17	745,69	
		XIа	2469,67	78,84	1459,78	256,98	931,05	
		XIб	2469,67	78,84	1459,78	256,98	931,05	
		XIв	2471,16	78,84	1461,27	256,98	931,05	
		XIг	2469,67	78,84	1459,78	256,98	931,05	
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	VIIIа	1507,79	40,25	614,21	104,47	853,33	4,21
		VIIIб	1342,06	40,25	621,62	104,47	680,19	
		VIIIв	1594,76	40,25	643,85	104,47	910,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1594,76	40,25	643,85	104,47	910,66	
		VIIIе	1579,94	40,25	629,03	104,47	910,66	
		VIIIд	1364,97	40,25	644,53	104,47	680,19	
		IXа	1320,30	40,25	600,07	104,47	679,98	
		IXб	1333,68	40,25	614,90	104,47	678,53	
		IXв	1364,76	40,25	644,53	104,47	679,98	
		IXг	1383,91	45,47	658,46	118,12	679,98	
		IXд	1371,12	41,97	649,17	109,04	679,98	
		IXе	1364,76	40,25	644,53	104,47	679,98	
		Xа	1534,23	41,97	649,17	109,04	843,09	
		Xб	1534,23	41,97	649,17	109,04	843,09	
		Xв	1449,29	45,47	673,27	118,12	730,55	
		Xг	1436,51	41,97	663,99	109,04	730,55	
		XIа	1634,40	45,47	672,58	118,12	916,35	
		XIб	1634,40	45,47	672,58	118,12	916,35	
		XIв	1635,09	45,47	673,27	118,12	916,35	
		XIг	1634,40	45,47	672,58	118,12	916,35	
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	3393,12	69,79	2455,80	377,04	867,53	7,30
		VIIIб	3259,50	69,79	2494,20	377,04	695,51	
		VIIIв	3605,20	69,79	2609,43	377,04	925,98	
		VIIIг	3605,20	69,79	2609,43	377,04	925,98	
		VIIIе	3528,38	69,79	2532,61	377,04	925,98	
		VIIIд	3378,49	69,79	2613,19	377,04	695,51	
		IXа	3147,64	69,79	2382,74	377,04	695,11	
		IXб	3221,30	69,79	2459,56	377,04	691,95	
		IXв	3378,09	69,79	2613,19	377,04	695,11	
		IXг	3436,84	78,84	2662,89	426,21	695,11	
		IXд	3397,64	72,78	2629,75	393,38	695,11	
		IXе	3378,09	69,79	2613,19	377,04	695,11	
		Xа	3560,48	72,78	2629,75	393,38	857,95	
		Xб	3560,48	72,78	2629,75	393,38	857,95	
		Xв	3564,23	78,84	2739,70	426,21	745,69	
		Xг	3525,03	72,78	2706,56	393,38	745,69	
		XIа	3745,83	78,84	2735,94	426,21	931,05	
		XIб	3745,83	78,84	2735,94	426,21	931,05	
		XIв	3749,59	78,84	2739,70	426,21	931,05	
		XIг	3745,83	78,84	2735,94	426,21	931,05	
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	2024,06	40,25	1130,48	173,44	853,33	4,21
		VIIIб	1868,59	40,25	1148,15	173,44	680,19	
		VIIIв	2152,09	40,25	1201,18	173,44	910,66	
		VIIIг	2152,09	40,25	1201,18	173,44	910,66	
		VIIIе	2116,73	40,25	1165,82	173,44	910,66	
		VIIIд	1923,35	40,25	1202,91	173,44	680,19	
		IXа	1817,08	40,25	1096,85	173,44	679,98	
		IXб	1850,99	40,25	1132,21	173,44	678,53	
		IXв	1923,14	40,25	1202,91	173,44	679,98	
		IXг	1951,27	45,47	1225,82	196,06	679,98	
		IXд	1932,49	41,97	1210,54	180,96	679,98	
		IXе	1923,14	40,25	1202,91	173,44	679,98	
		Xа	2095,60	41,97	1210,54	180,96	843,09	
		Xб	2095,60	41,97	1210,54	180,96	843,09	
		Xв	2037,18	45,47	1261,16	196,06	730,55	
		Xг	2018,41	41,97	1245,89	180,96	730,55	
		XIа	2221,25	45,47	1259,43	196,06	916,35	
		XIб	2221,25	45,47	1259,43	196,06	916,35	
		XIв	2222,98	45,47	1261,16	196,06	916,35	
		XIг	2221,25	45,47	1259,43	196,06	916,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м3 свай**							
	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных свай длиной до							
05-01-130-01	12 м	VIIIа	1619,72	-	1619,72	296,48	-	-
		VIIIб	1640,93	-	1640,93	296,48	-	
		VIIIв	1704,68	-	1704,68	296,48	-	
		VIIIг	1704,68	-	1704,68	296,48	-	
		VIIIе	1662,18	-	1662,18	296,48	-	
		VIIIд	1709,01	-	1709,01	296,48	-	
		IXа	1581,55	-	1581,55	296,48	-	
		IXб	1624,05	-	1624,05	296,48	-	
		IXв	1709,01	-	1709,01	296,48	-	
		IXг	1747,69	-	1747,69	335,07	-	
		IXд	1721,89	-	1721,89	309,40	-	
		IXе	1709,01	-	1709,01	296,48	-	
		Xа	1721,89	-	1721,89	309,40	-	
		Xб	1721,89	-	1721,89	309,40	-	
		Xв	1790,14	-	1790,14	335,07	-	
		Xг	1764,35	-	1764,35	309,40	-	
		XIа	1785,81	-	1785,81	335,07	-	
		XIб	1785,81	-	1785,81	335,07	-	
		XIв	1790,14	-	1790,14	335,07	-	
		XIг	1785,81	-	1785,81	335,07	-	
05-01-130-02	20 м	VIIIа	823,20	-	823,20	150,68	-	-
		VIIIб	833,98	-	833,98	150,68	-	
		VIIIв	866,38	-	866,38	150,68	-	
		VIIIг	866,38	-	866,38	150,68	-	
		VIIIе	844,78	-	844,78	150,68	-	
		VIIIд	868,58	-	868,58	150,68	-	
		IXа	803,80	-	803,80	150,68	-	
		IXб	825,40	-	825,40	150,68	-	
		IXв	868,58	-	868,58	150,68	-	
		IXг	888,24	-	888,24	170,29	-	
		IXд	875,12	-	875,12	157,25	-	
		IXе	868,58	-	868,58	150,68	-	
		Xа	875,12	-	875,12	157,25	-	
		Xб	875,12	-	875,12	157,25	-	
		Xв	909,81	-	909,81	170,29	-	
		Xг	896,70	-	896,70	157,25	-	
		XIа	907,61	-	907,61	170,29	-	
		XIб	907,61	-	907,61	170,29	-	
		XIв	909,81	-	909,81	170,29	-	
		XIг	907,61	-	907,61	170,29	-	
05-01-130-03	24 м	VIIIа	636,45	-	636,45	116,50	-	-
		VIIIб	644,79	-	644,79	116,50	-	
		VIIIв	669,84	-	669,84	116,50	-	
		VIIIг	669,84	-	669,84	116,50	-	
		VIIIе	653,14	-	653,14	116,50	-	
		VIIIд	671,54	-	671,54	116,50	-	
		IXа	621,46	-	621,46	116,50	-	
		IXб	638,16	-	638,16	116,50	-	
		IXв	671,54	-	671,54	116,50	-	
		IXг	686,74	-	686,74	131,66	-	
		IXд	676,60	-	676,60	121,58	-	
		IXе	671,54	-	671,54	116,50	-	
		Xа	676,60	-	676,60	121,58	-	
		Xб	676,60	-	676,60	121,58	-	
		Xв	703,42	-	703,42	131,66	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	693,28	-	693,28	121,58	-	
		XIа	701,72	-	701,72	131,66	-	
		XIб	701,72	-	701,72	131,66	-	
		XIв	703,42	-	703,42	131,66	-	
		XIг	701,72	-	701,72	131,66	-	
05-01-130-04	30 м	VIIIа	480,20	-	480,20	87,90	-	-
		VIIIб	486,49	-	486,49	87,90	-	
		VIIIв	505,39	-	505,39	87,90	-	
		VIIIг	505,39	-	505,39	87,90	-	
		VIIIе	492,79	-	492,79	87,90	-	
		VIIIд	506,67	-	506,67	87,90	-	
		IXа	468,88	-	468,88	87,90	-	
		IXб	481,48	-	481,48	87,90	-	
		IXв	506,67	-	506,67	87,90	-	
		IXг	518,14	-	518,14	99,34	-	
		IXд	510,49	-	510,49	91,73	-	
		IXе	506,67	-	506,67	87,90	-	
		Ха	510,49	-	510,49	91,73	-	
		Хб	510,49	-	510,49	91,73	-	
		Хв	530,72	-	530,72	99,34	-	
		Хг	523,08	-	523,08	91,73	-	
		XIа	529,44	-	529,44	99,34	-	
		XIб	529,44	-	529,44	99,34	-	
		XIв	530,72	-	530,72	99,34	-	
		XIг	529,44	-	529,44	99,34	-	
05-01-130-05	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	VIIIа	194,37	-	194,37	35,58	-	-
		VIIIб	196,91	-	196,91	35,58	-	
		VIIIв	204,56	-	204,56	35,58	-	
		VIIIг	204,56	-	204,56	35,58	-	
		VIIIе	199,46	-	199,46	35,58	-	
		VIIIд	205,08	-	205,08	35,58	-	
		IXа	189,79	-	189,79	35,58	-	
		IXб	194,89	-	194,89	35,58	-	
		IXв	205,08	-	205,08	35,58	-	
		IXг	209,72	-	209,72	40,21	-	
		IXд	206,63	-	206,63	37,13	-	
		IXе	205,08	-	205,08	35,58	-	
		Ха	206,63	-	206,63	37,13	-	
		Хб	206,63	-	206,63	37,13	-	
		Хв	214,82	-	214,82	40,21	-	
		Хг	211,72	-	211,72	37,13	-	
		XIа	214,30	-	214,30	40,21	-	
		XIб	214,30	-	214,30	40,21	-	
		XIв	214,82	-	214,82	40,21	-	
		XIг	214,30	-	214,30	40,21	-	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке							
05-01-130-06	05-01-130-01	VIIIа	434,47	-	434,47	79,53	-	-
		VIIIб	440,15	-	440,15	79,53	-	
		VIIIв	457,25	-	457,25	79,53	-	
		VIIIг	457,25	-	457,25	79,53	-	
		VIIIе	445,85	-	445,85	79,53	-	
		VIIIд	458,42	-	458,42	79,53	-	
		IXа	424,23	-	424,23	79,53	-	
		IXб	435,63	-	435,63	79,53	-	
		IXв	458,42	-	458,42	79,53	-	
		IXг	468,79	-	468,79	89,88	-	
		IXд	461,87	-	461,87	82,99	-	
		IXе	458,42	-	458,42	79,53	-	
		Ха	461,87	-	461,87	82,99	-	
		Хб	461,87	-	461,87	82,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	480,18	-	480,18	89,88	-	
		Хг	473,26	-	473,26	82,99	-	
		XIа	479,02	-	479,02	89,88	-	
		XIб	479,02	-	479,02	89,88	-	
		XIв	480,18	-	480,18	89,88	-	
		XIг	479,02	-	479,02	89,88	-	
05-01-130-07	05-01-130-02	VIIIа	221,04	-	221,04	40,46	-	-
		VIIIб	223,94	-	223,94	40,46	-	
		VIIIв	232,64	-	232,64	40,46	-	
		VIIIг	232,64	-	232,64	40,46	-	
		VIIIе	226,84	-	226,84	40,46	-	
		VIIIд	233,23	-	233,23	40,46	-	
		IXа	215,84	-	215,84	40,46	-	
		IXб	221,64	-	221,64	40,46	-	
		IXв	233,23	-	233,23	40,46	-	
		IXг	238,51	-	238,51	45,73	-	
		IXд	234,99	-	234,99	42,22	-	
		IXе	233,23	-	233,23	40,46	-	
		Ха	234,99	-	234,99	42,22	-	
		Хб	234,99	-	234,99	42,22	-	
		Хв	244,30	-	244,30	45,73	-	
		Хг	240,78	-	240,78	42,22	-	
		XIа	243,71	-	243,71	45,73	-	
		XIб	243,71	-	243,71	45,73	-	
		XIв	244,30	-	244,30	45,73	-	
		XIг	243,71	-	243,71	45,73	-	
05-01-130-08	05-01-130-03	VIIIа	171,50	-	171,50	31,39	-	-
		VIIIб	173,75	-	173,75	31,39	-	
		VIIIв	180,50	-	180,50	31,39	-	
		VIIIг	180,50	-	180,50	31,39	-	
		VIIIе	176,00	-	176,00	31,39	-	
		VIIIд	180,95	-	180,95	31,39	-	
		IXа	167,46	-	167,46	31,39	-	
		IXб	171,96	-	171,96	31,39	-	
		IXв	180,95	-	180,95	31,39	-	
		IXг	185,05	-	185,05	35,48	-	
		IXд	182,32	-	182,32	32,76	-	
		IXе	180,95	-	180,95	31,39	-	
		Ха	182,32	-	182,32	32,76	-	
		Хб	182,32	-	182,32	32,76	-	
		Хв	189,54	-	189,54	35,48	-	
		Хг	186,81	-	186,81	32,76	-	
		XIа	189,09	-	189,09	35,48	-	
		XIб	189,09	-	189,09	35,48	-	
		XIв	189,54	-	189,54	35,48	-	
		XIг	189,09	-	189,09	35,48	-	
05-01-130-09	05-01-130-04	VIIIа	133,39	-	133,39	24,42	-	-
		VIIIб	135,14	-	135,14	24,42	-	
		VIIIв	140,39	-	140,39	24,42	-	
		VIIIг	140,39	-	140,39	24,42	-	
		VIIIе	136,89	-	136,89	24,42	-	
		VIIIд	140,74	-	140,74	24,42	-	
		IXа	130,25	-	130,25	24,42	-	
		IXб	133,75	-	133,75	24,42	-	
		IXв	140,74	-	140,74	24,42	-	
		IXг	143,93	-	143,93	27,59	-	
		IXд	141,80	-	141,80	25,48	-	
		IXе	140,74	-	140,74	24,42	-	
		Ха	141,80	-	141,80	25,48	-	
		Хб	141,80	-	141,80	25,48	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	147,42	-	147,42	27,59	-	
		Хг	145,30	-	145,30	25,48	-	
		XIа	147,07	-	147,07	27,59	-	
		XIб	147,07	-	147,07	27,59	-	
		XIв	147,42	-	147,42	27,59	-	
		XIг	147,07	-	147,07	27,59	-	
05-01-130-10	05-01-130-05	VIIIа	53,36	-	53,36	9,77	-	-
		VIIIб	54,05	-	54,05	9,77	-	
		VIIIв	56,15	-	56,15	9,77	-	
		VIIIг	56,15	-	56,15	9,77	-	
		VIIIе	54,75	-	54,75	9,77	-	
		VIIIд	56,30	-	56,30	9,77	-	
		IXа	52,10	-	52,10	9,77	-	
		IXб	53,50	-	53,50	9,77	-	
		IXв	56,30	-	56,30	9,77	-	
		IXг	57,57	-	57,57	11,04	-	
		IXд	56,72	-	56,72	10,19	-	
		IXе	56,30	-	56,30	9,77	-	
		Ха	56,72	-	56,72	10,19	-	
		Хб	56,72	-	56,72	10,19	-	
		Хв	58,97	-	58,97	11,04	-	
		Хг	58,12	-	58,12	10,19	-	
		XIа	58,83	-	58,83	11,04	-	
		XIб	58,83	-	58,83	11,04	-	
		XIв	58,97	-	58,97	11,04	-	
		XIг	58,83	-	58,83	11,04	-	

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

Измеритель: **100 м3 свай**

	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай длиной до							
05-01-131-01	12 м	VIIIа	2549,83	-	2549,83	551,72	-	-
		VIIIб	2589,99	-	2589,99	551,72	-	
		VIIIв	2710,40	-	2710,40	551,72	-	
		VIIIг	2710,40	-	2710,40	551,72	-	
		VIIIе	2630,11	-	2630,11	551,72	-	
		VIIIд	2718,43	-	2718,43	551,72	-	
		IXа	2477,58	-	2477,58	551,72	-	
		IXб	2557,86	-	2557,86	551,72	-	
		IXв	2718,43	-	2718,43	551,72	-	
		IXг	2790,38	-	2790,38	623,81	-	
		IXд	2742,40	-	2742,40	575,66	-	
		IXе	2718,43	-	2718,43	551,72	-	
		Ха	2742,40	-	2742,40	575,66	-	
		Хб	2742,40	-	2742,40	575,66	-	
		Хв	2870,66	-	2870,66	623,81	-	
		Хг	2822,68	-	2822,68	575,66	-	
		XIа	2862,63	-	2862,63	623,81	-	
		XIб	2862,63	-	2862,63	623,81	-	
		XIв	2870,66	-	2870,66	623,81	-	
		XIг	2862,63	-	2862,63	623,81	-	
05-01-131-02	20 м	VIIIа	1295,91	-	1295,91	280,37	-	-
		VIIIб	1316,33	-	1316,33	280,37	-	
		VIIIв	1377,52	-	1377,52	280,37	-	
		VIIIг	1377,52	-	1377,52	280,37	-	
		VIIIе	1336,72	-	1336,72	280,37	-	
		VIIIд	1381,60	-	1381,60	280,37	-	
		IXа	1259,19	-	1259,19	280,37	-	
		IXб	1300,00	-	1300,00	280,37	-	
		IXв	1381,60	-	1381,60	280,37	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1418,17	-	1418,17	317,01	-	
		IXд	1393,78	-	1393,78	292,54	-	
		IXе	1381,60	-	1381,60	280,37	-	
		Xа	1393,78	-	1393,78	292,54	-	
		Xб	1393,78	-	1393,78	292,54	-	
		Xв	1458,97	-	1458,97	317,01	-	
		Xг	1434,59	-	1434,59	292,54	-	
		XIа	1454,89	-	1454,89	317,01	-	
		XIб	1454,89	-	1454,89	317,01	-	
		XIв	1458,97	-	1458,97	317,01	-	
		XIг	1454,89	-	1454,89	317,01	-	
05-01-131-03	24 м	VIIIа	1001,93	-	1001,93	216,79	-	-
		VIIIб	1017,71	-	1017,71	216,79	-	
		VIIIв	1065,03	-	1065,03	216,79	-	
		VIIIг	1065,03	-	1065,03	216,79	-	
		VIIIе	1033,48	-	1033,48	216,79	-	
		VIIIд	1068,18	-	1068,18	216,79	-	
		IXа	973,54	-	973,54	216,79	-	
		IXб	1005,09	-	1005,09	216,79	-	
		IXв	1068,18	-	1068,18	216,79	-	
		IXг	1096,46	-	1096,46	245,12	-	
		IXд	1077,60	-	1077,60	226,20	-	
		IXе	1068,18	-	1068,18	216,79	-	
		Xа	1077,60	-	1077,60	226,20	-	
		Xб	1077,60	-	1077,60	226,20	-	
		Xв	1128,00	-	1128,00	245,12	-	
		Xг	1109,15	-	1109,15	226,20	-	
		XIа	1124,85	-	1124,85	245,12	-	
		XIб	1124,85	-	1124,85	245,12	-	
		XIв	1128,00	-	1128,00	245,12	-	
		XIг	1124,85	-	1124,85	245,12	-	
05-01-131-04	30 м	VIIIа	755,95	-	755,95	163,67	-	-
		VIIIб	767,86	-	767,86	163,67	-	
		VIIIв	803,55	-	803,55	163,67	-	
		VIIIг	803,55	-	803,55	163,67	-	
		VIIIе	779,75	-	779,75	163,67	-	
		VIIIд	805,93	-	805,93	163,67	-	
		IXа	734,53	-	734,53	163,67	-	
		IXб	758,33	-	758,33	163,67	-	
		IXв	805,93	-	805,93	163,67	-	
		IXг	827,27	-	827,27	185,06	-	
		IXд	813,04	-	813,04	170,77	-	
		IXе	805,93	-	805,93	163,67	-	
		Xа	813,04	-	813,04	170,77	-	
		Xб	813,04	-	813,04	170,77	-	
		Xв	851,07	-	851,07	185,06	-	
		Xг	836,84	-	836,84	170,77	-	
		XIа	848,69	-	848,69	185,06	-	
		XIб	848,69	-	848,69	185,06	-	
		XIв	851,07	-	851,07	185,06	-	
		XIг	848,69	-	848,69	185,06	-	
05-01-131-05	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	VIIIа	305,98	-	305,98	66,25	-	-
		VIIIб	310,80	-	310,80	66,25	-	
		VIIIв	325,25	-	325,25	66,25	-	
		VIIIг	325,25	-	325,25	66,25	-	
		VIIIе	315,61	-	315,61	66,25	-	
		VIIIд	326,21	-	326,21	66,25	-	
		IXа	297,31	-	297,31	66,25	-	
		IXб	306,94	-	306,94	66,25	-	
		IXв	326,21	-	326,21	66,25	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	334,85	-	334,85	74,90	-	
		IXд	329,09	-	329,09	69,12	-	
		IXе	326,21	-	326,21	66,25	-	
		Xа	329,09	-	329,09	69,12	-	
		Xб	329,09	-	329,09	69,12	-	
		Xв	344,48	-	344,48	74,90	-	
		Xг	338,72	-	338,72	69,12	-	
		XIа	343,52	-	343,52	74,90	-	
		XIб	343,52	-	343,52	74,90	-	
		XIв	344,48	-	344,48	74,90	-	
		XIг	343,52	-	343,52	74,90	-	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке							
05-01-131-06	05-01-131-01	VIIIа	683,95	-	683,95	148,08	-	-
		VIIIб	694,73	-	694,73	148,08	-	
		VIIIв	727,02	-	727,02	148,08	-	
		VIIIг	727,02	-	727,02	148,08	-	
		VIIIе	705,49	-	705,49	148,08	-	
		VIIIд	729,18	-	729,18	148,08	-	
		IXа	664,57	-	664,57	148,08	-	
		IXб	686,11	-	686,11	148,08	-	
		IXв	729,18	-	729,18	148,08	-	
		IXг	748,48	-	748,48	167,43	-	
		IXд	735,61	-	735,61	154,51	-	
		IXе	729,18	-	729,18	148,08	-	
		Xа	735,61	-	735,61	154,51	-	
		Xб	735,61	-	735,61	154,51	-	
		Xв	770,01	-	770,01	167,43	-	
		Xг	757,14	-	757,14	154,51	-	
		XIа	767,86	-	767,86	167,43	-	
		XIб	767,86	-	767,86	167,43	-	
		XIв	770,01	-	770,01	167,43	-	
		XIг	767,86	-	767,86	167,43	-	
05-01-131-07	05-01-131-02	VIIIа	347,98	-	347,98	75,27	-	-
		VIIIб	353,46	-	353,46	75,27	-	
		VIIIв	369,89	-	369,89	75,27	-	
		VIIIг	369,89	-	369,89	75,27	-	
		VIIIе	358,93	-	358,93	75,27	-	
		VIIIд	370,99	-	370,99	75,27	-	
		IXа	338,12	-	338,12	75,27	-	
		IXб	349,07	-	349,07	75,27	-	
		IXв	370,99	-	370,99	75,27	-	
		IXг	380,80	-	380,80	85,11	-	
		IXд	374,26	-	374,26	78,54	-	
		IXе	370,99	-	370,99	75,27	-	
		Xа	374,26	-	374,26	78,54	-	
		Xб	374,26	-	374,26	78,54	-	
		Xв	391,76	-	391,76	85,11	-	
		Xг	385,21	-	385,21	78,54	-	
		XIа	390,66	-	390,66	85,11	-	
		XIб	390,66	-	390,66	85,11	-	
		XIв	391,76	-	391,76	85,11	-	
		XIг	390,66	-	390,66	85,11	-	
05-01-131-08	05-01-131-03	VIIIа	269,98	-	269,98	58,45	-	-
		VIIIб	274,23	-	274,23	58,45	-	
		VIIIв	286,98	-	286,98	58,45	-	
		VIIIг	286,98	-	286,98	58,45	-	
		VIIIе	278,48	-	278,48	58,45	-	
		VIIIд	287,83	-	287,83	58,45	-	
		IXа	262,33	-	262,33	58,45	-	
		IXб	270,83	-	270,83	58,45	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	287,83	-	287,83	58,45	-	
		IXг	295,45	-	295,45	66,09	-	
		IXд	290,37	-	290,37	60,99	-	
		IXе	287,83	-	287,83	58,45	-	
		Xа	290,37	-	290,37	60,99	-	
		Xб	290,37	-	290,37	60,99	-	
		Xв	303,95	-	303,95	66,09	-	
		Xг	298,87	-	298,87	60,99	-	
		XIа	303,10	-	303,10	66,09	-	
		XIб	303,10	-	303,10	66,09	-	
		XIв	303,95	-	303,95	66,09	-	
		XIг	303,10	-	303,10	66,09	-	
05-01-131-09	05-01-131-04	VIIIа	209,99	-	209,99	45,53	-	-
		VIIIб	213,29	-	213,29	45,53	-	
		VIIIв	223,21	-	223,21	45,53	-	
		VIIIг	223,21	-	223,21	45,53	-	
		VIIIе	216,60	-	216,60	45,53	-	
		VIIIд	223,87	-	223,87	45,53	-	
		IXа	204,04	-	204,04	45,53	-	
		IXб	210,65	-	210,65	45,53	-	
		IXв	223,87	-	223,87	45,53	-	
		IXг	229,80	-	229,80	51,48	-	
		IXд	225,84	-	225,84	47,51	-	
		IXе	223,87	-	223,87	45,53	-	
		Xа	225,84	-	225,84	47,51	-	
		Xб	225,84	-	225,84	47,51	-	
		Xв	236,41	-	236,41	51,48	-	
		Xг	232,46	-	232,46	47,51	-	
		XIа	235,75	-	235,75	51,48	-	
		XIб	235,75	-	235,75	51,48	-	
		XIв	236,41	-	236,41	51,48	-	
		XIг	235,75	-	235,75	51,48	-	
05-01-131-10	05-01-131-05	VIIIа	83,99	-	83,99	18,25	-	-
		VIIIб	85,32	-	85,32	18,25	-	
		VIIIв	89,28	-	89,28	18,25	-	
		VIIIг	89,28	-	89,28	18,25	-	
		VIIIе	86,64	-	86,64	18,25	-	
		VIIIд	89,55	-	89,55	18,25	-	
		IXа	81,61	-	81,61	18,25	-	
		IXб	84,26	-	84,26	18,25	-	
		IXв	89,55	-	89,55	18,25	-	
		IXг	91,92	-	91,92	20,64	-	
		IXд	90,34	-	90,34	19,05	-	
		IXе	89,55	-	89,55	18,25	-	
		Xа	90,34	-	90,34	19,05	-	
		Xб	90,34	-	90,34	19,05	-	
		Xв	94,56	-	94,56	20,64	-	
		Xг	92,98	-	92,98	19,05	-	
		XIа	94,30	-	94,30	20,64	-	
		XIб	94,30	-	94,30	20,64	-	
		XIв	94,56	-	94,56	20,64	-	
		XIг	94,30	-	94,30	20,64	-	
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 массой 1 м до 70 кг, длиной до							
05-01-132-01	5 м шпунтовых одиночных	VIIIа	6776,43	192,04	6584,39	1160,00	-	19,32
		VIIIб	6858,30	192,04	6666,26	1160,00	-	
		VIIIв	7104,36	192,04	6912,32	1160,00	-	
		VIIIг	7104,36	192,04	6912,32	1160,00	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	6940,27	192,04	6748,23	1160,00	-	
		VIIIд	7125,41	192,04	6933,37	1160,00	-	
		IXа	6633,39	192,04	6441,35	1160,00	-	
		IXб	6797,48	192,04	6605,44	1160,00	-	
		IXв	7125,41	192,04	6933,37	1160,00	-	
		IXг	7301,61	216,96	7084,65	1311,40	-	
		IXд	7184,06	200,35	6983,71	1210,47	-	
		IXе	7125,41	192,04	6933,37	1160,00	-	
		Xа	7184,06	200,35	6983,71	1210,47	-	
		Xб	7184,06	200,35	6983,71	1210,47	-	
		Xв	7465,45	216,96	7248,49	1311,40	-	
		Xг	7347,90	200,35	7147,55	1210,47	-	
		XIа	7444,39	216,96	7227,43	1311,40	-	
		XIб	7444,39	216,96	7227,43	1311,40	-	
		XIв	7465,45	216,96	7248,49	1311,40	-	
		XIг	7444,39	216,96	7227,43	1311,40	-	
05-01-132-02	15 м шпунтовых одиночных	VIIIа	5146,05	190,35	4955,70	864,00	-	19,15
		VIIIб	5205,35	190,35	5015,00	864,00	-	
		VIIIв	5383,52	190,35	5193,17	864,00	-	
		VIIIг	5383,52	190,35	5193,17	864,00	-	
		VIIIе	5264,68	190,35	5074,33	864,00	-	
		VIIIд	5400,55	190,35	5210,20	864,00	-	
		IXа	5044,24	190,35	4853,89	864,00	-	
		IXб	5163,08	190,35	4972,73	864,00	-	
		IXв	5400,55	190,35	5210,20	864,00	-	
		IXг	5537,85	215,05	5322,80	976,44	-	
		IXд	5446,25	198,59	5247,66	901,65	-	
		IXе	5400,55	190,35	5210,20	864,00	-	
		Xа	5446,25	198,59	5247,66	901,65	-	
		Xб	5446,25	198,59	5247,66	901,65	-	
		Xв	5656,48	215,05	5441,43	976,44	-	
		Xг	5564,88	198,59	5366,29	901,65	-	
		XIа	5639,46	215,05	5424,41	976,44	-	
		XIб	5639,46	215,05	5424,41	976,44	-	
		XIв	5656,48	215,05	5441,43	976,44	-	
		XIг	5639,46	215,05	5424,41	976,44	-	
05-01-132-03	24 м шпунтовых одиночных	VIIIа	4751,21	190,35	4560,86	793,68	-	19,15
		VIIIб	4807,07	190,35	4616,72	793,68	-	
		VIIIв	4974,92	190,35	4784,57	793,68	-	
		VIIIг	4974,92	190,35	4784,57	793,68	-	
		VIIIе	4862,97	190,35	4672,62	793,68	-	
		VIIIд	4990,23	190,35	4799,88	793,68	-	
		IXа	4654,58	190,35	4464,23	793,68	-	
		IXб	4766,53	190,35	4576,18	793,68	-	
		IXв	4990,23	190,35	4799,88	793,68	-	
		IXг	5118,40	215,05	4903,35	897,08	-	
		IXд	5032,90	198,59	4834,31	828,15	-	
		IXе	4990,23	190,35	4799,88	793,68	-	
		Xа	5032,90	198,59	4834,31	828,15	-	
		Xб	5032,90	198,59	4834,31	828,15	-	
		Xв	5230,15	215,05	5015,10	897,08	-	
		Xг	5144,65	198,59	4946,06	828,15	-	
		XIа	5214,84	215,05	4999,79	897,08	-	
		XIб	5214,84	215,05	4999,79	897,08	-	
		XIв	5230,15	215,05	5015,10	897,08	-	
		XIг	5214,84	215,05	4999,79	897,08	-	
	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных массой 1 м свыше 70 кг, длиной до							
05-01-132-04	5 м шпунтовых одиночных	VIIIа	5110,39	192,04	4918,35	861,02	-	19,32
		VIIIб	5171,11	192,04	4979,07	861,02	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	5353,59	192,04	5161,55	861,02	-	
		VIIIг	5353,59	192,04	5161,55	861,02	-	
		VIIIе	5231,89	192,04	5039,85	861,02	-	
		VIIIд	5369,71	192,04	5177,67	861,02	-	
		IXа	5004,81	192,04	4812,77	861,02	-	
		IXб	5126,51	192,04	4934,47	861,02	-	
		IXв	5369,71	192,04	5177,67	861,02	-	
		IXг	5506,88	216,96	5289,92	973,55	-	
		IXд	5415,37	200,35	5215,02	898,19	-	
		IXе	5369,71	192,04	5177,67	861,02	-	
		Xа	5415,37	200,35	5215,02	898,19	-	
		Xб	5415,37	200,35	5215,02	898,19	-	
		Xв	5628,38	216,96	5411,42	973,55	-	
		Xг	5536,87	200,35	5336,52	898,19	-	
		XIа	5612,25	216,96	5395,29	973,55	-	
		XIб	5612,25	216,96	5395,29	973,55	-	
		XIв	5628,38	216,96	5411,42	973,55	-	
		XIг	5612,25	216,96	5395,29	973,55	-	
05-01-132-05	24 м шпунтовых одиночных	VIIIа	3872,00	190,35	3681,65	637,12	-	19,15
		VIIIб	3916,65	190,35	3726,30	637,12	-	
		VIIIв	4050,85	190,35	3860,50	637,12	-	
		VIIIг	4050,85	190,35	3860,50	637,12	-	
		VIIIе	3961,34	190,35	3770,99	637,12	-	
		VIIIд	4063,51	190,35	3873,16	637,12	-	
		IXа	3795,15	190,35	3604,80	637,12	-	
		IXб	3884,66	190,35	3694,31	637,12	-	
		IXв	4063,51	190,35	3873,16	637,12	-	
		IXг	4171,25	215,05	3956,20	720,24	-	
		IXд	4099,38	198,59	3900,79	664,95	-	
		IXе	4063,51	190,35	3873,16	637,12	-	
		Xа	4099,38	198,59	3900,79	664,95	-	
		Xб	4099,38	198,59	3900,79	664,95	-	
		Xв	4260,60	215,05	4045,55	720,24	-	
		Xг	4188,72	198,59	3990,13	664,95	-	
		XIа	4247,94	215,05	4032,89	720,24	-	
		XIб	4247,94	215,05	4032,89	720,24	-	
		XIв	4260,60	215,05	4045,55	720,24	-	
		XIг	4247,94	215,05	4032,89	720,24	-	
05-01-132-06	30 м шпунтовых одиночных	VIIIа	19671,21	231,80	19439,41	2568,88	-	23,32
		VIIIб	19867,69	231,80	19635,89	2568,88	-	
		VIIIв	20456,60	231,80	20224,80	2568,88	-	
		VIIIг	20456,60	231,80	20224,80	2568,88	-	
		VIIIе	20063,89	231,80	19832,09	2568,88	-	
		VIIIд	20575,41	231,80	20343,61	2568,88	-	
		IXа	19397,31	231,80	19165,51	2568,88	-	
		IXб	19790,02	231,80	19558,22	2568,88	-	
		IXв	20575,41	231,80	20343,61	2568,88	-	
		IXг	20940,45	261,88	20678,57	2904,46	-	
		IXд	20697,13	241,83	20455,30	2680,74	-	
		IXе	20575,41	231,80	20343,61	2568,88	-	
		Xа	20697,13	241,83	20455,30	2680,74	-	
		Xб	20697,13	241,83	20455,30	2680,74	-	
		Xв	21333,13	261,88	21071,25	2904,46	-	
		Xг	21089,81	241,83	20847,98	2680,74	-	
		XIа	21214,32	261,88	20952,44	2904,46	-	
		XIб	21214,32	261,88	20952,44	2904,46	-	
		XIв	21333,13	261,88	21071,25	2904,46	-	
		XIг	21214,32	261,88	20952,44	2904,46	-	
05-01-132-07	Перемещение по воде на первый километр в	VIIIа	2212,51	21,87	2190,64	282,61	-	2,20
		VIIIб	2237,77	21,87	2215,90	282,61	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	закрытой акватории свай стальных пакетных из 11 шпунтин	VIIIв	2313,55	21,87	2291,68	282,61	-	
		VIIIг	2313,55	21,87	2291,68	282,61	-	
		VIIIе	2263,03	21,87	2241,16	282,61	-	
		VIIIд	2323,84	21,87	2301,97	282,61	-	
		IXа	2172,28	21,87	2150,41	282,61	-	
		IXб	2222,80	21,87	2200,93	282,61	-	
		IXв	2323,84	21,87	2301,97	282,61	-	
		IXг	2363,55	24,71	2338,84	319,46	-	
		IXд	2337,06	22,81	2314,25	294,99	-	
		IXе	2323,84	21,87	2301,97	282,61	-	
		Xа	2337,06	22,81	2314,25	294,99	-	
		Xб	2337,06	22,81	2314,25	294,99	-	
		Xв	2414,06	24,71	2389,35	319,46	-	
		Xг	2387,58	22,81	2364,77	294,99	-	
		XIа	2403,77	24,71	2379,06	319,46	-	
		XIб	2403,77	24,71	2379,06	319,46	-	
		XIв	2414,06	24,71	2389,35	319,46	-	
		XIг	2403,77	24,71	2379,06	319,46	-	
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке								
05-01-132-08	05-01-132-01	VIIIа	933,72	-	933,72	170,91	-	-
		VIIIб	945,95	-	945,95	170,91	-	
		VIIIв	982,70	-	982,70	170,91	-	
		VIIIг	982,70	-	982,70	170,91	-	
		VIIIе	958,20	-	958,20	170,91	-	
		VIIIд	985,19	-	985,19	170,91	-	
		IXа	911,72	-	911,72	170,91	-	
		IXб	936,22	-	936,22	170,91	-	
		IXв	985,19	-	985,19	170,91	-	
		IXг	1007,49	-	1007,49	193,16	-	
		IXд	992,62	-	992,62	178,36	-	
		IXе	985,19	-	985,19	170,91	-	
		Xа	992,62	-	992,62	178,36	-	
		Xб	992,62	-	992,62	178,36	-	
		Xв	1031,96	-	1031,96	193,16	-	
		Xг	1017,09	-	1017,09	178,36	-	
		XIа	1029,47	-	1029,47	193,16	-	
		XIб	1029,47	-	1029,47	193,16	-	
		XIв	1031,96	-	1031,96	193,16	-	
		XIг	1029,47	-	1029,47	193,16	-	
05-01-132-09	05-01-132-02	VIIIа	438,28	-	438,28	80,22	-	-
		VIIIб	444,02	-	444,02	80,22	-	
		VIIIв	461,27	-	461,27	80,22	-	
		VIIIг	461,27	-	461,27	80,22	-	
		VIIIе	449,77	-	449,77	80,22	-	
		VIIIд	462,44	-	462,44	80,22	-	
		IXа	427,95	-	427,95	80,22	-	
		IXб	439,45	-	439,45	80,22	-	
		IXв	462,44	-	462,44	80,22	-	
		IXг	472,90	-	472,90	90,67	-	
		IXд	465,92	-	465,92	83,72	-	
		IXе	462,44	-	462,44	80,22	-	
		Xа	465,92	-	465,92	83,72	-	
		Xб	465,92	-	465,92	83,72	-	
		Xв	484,39	-	484,39	90,67	-	
		Xг	477,41	-	477,41	83,72	-	
		XIа	483,22	-	483,22	90,67	-	
		XIб	483,22	-	483,22	90,67	-	
		XIв	484,39	-	484,39	90,67	-	
		XIг	483,22	-	483,22	90,67	-	
05-01-132-10	05-01-132-03	VIIIа	464,95	-	464,95	85,11	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	471,04	-	471,04	85,11	-	
		VIIIв	489,34	-	489,34	85,11	-	
		VIIIг	489,34	-	489,34	85,11	-	
		VIIIе	477,14	-	477,14	85,11	-	
		VIIIд	490,59	-	490,59	85,11	-	
		IXа	454,00	-	454,00	85,11	-	
		IXб	466,20	-	466,20	85,11	-	
		IXв	490,59	-	490,59	85,11	-	
		IXг	501,69	-	501,69	96,18	-	
		IXд	494,28	-	494,28	88,82	-	
		IXе	490,59	-	490,59	85,11	-	
		Xа	494,28	-	494,28	88,82	-	
		Xб	494,28	-	494,28	88,82	-	
		Xв	513,88	-	513,88	96,18	-	
		Xг	506,47	-	506,47	88,82	-	
		XIа	512,63	-	512,63	96,18	-	
		XIб	512,63	-	512,63	96,18	-	
		XIв	513,88	-	513,88	96,18	-	
		XIг	512,63	-	512,63	96,18	-	
05-01-132-11	05-01-132-04	VIIIа	598,34	-	598,34	109,52	-	-
		VIIIб	606,18	-	606,18	109,52	-	
		VIIIв	629,73	-	629,73	109,52	-	
		VIIIг	629,73	-	629,73	109,52	-	
		VIIIе	614,03	-	614,03	109,52	-	
		VIIIд	631,33	-	631,33	109,52	-	
		IXа	584,24	-	584,24	109,52	-	
		IXб	599,94	-	599,94	109,52	-	
		IXв	631,33	-	631,33	109,52	-	
		IXг	645,62	-	645,62	123,78	-	
		IXд	636,09	-	636,09	114,30	-	
		IXе	631,33	-	631,33	109,52	-	
		Xа	636,09	-	636,09	114,30	-	
		Xб	636,09	-	636,09	114,30	-	
		Xв	661,30	-	661,30	123,78	-	
		Xг	651,77	-	651,77	114,30	-	
		XIа	659,70	-	659,70	123,78	-	
		XIб	659,70	-	659,70	123,78	-	
		XIв	661,30	-	661,30	123,78	-	
		XIг	659,70	-	659,70	123,78	-	
05-01-132-12	05-01-132-05	VIIIа	304,89	-	304,89	55,81	-	-
		VIIIб	308,88	-	308,88	55,81	-	
		VIIIв	320,88	-	320,88	55,81	-	
		VIIIг	320,88	-	320,88	55,81	-	
		VIIIе	312,88	-	312,88	55,81	-	
		VIIIд	321,70	-	321,70	55,81	-	
		IXа	297,70	-	297,70	55,81	-	
		IXб	305,70	-	305,70	55,81	-	
		IXв	321,70	-	321,70	55,81	-	
		IXг	328,98	-	328,98	63,07	-	
		IXд	324,12	-	324,12	58,24	-	
		IXе	321,70	-	321,70	55,81	-	
		Xа	324,12	-	324,12	58,24	-	
		Xб	324,12	-	324,12	58,24	-	
		Xв	336,97	-	336,97	63,07	-	
		Xг	332,11	-	332,11	58,24	-	
		XIа	336,15	-	336,15	63,07	-	
		XIб	336,15	-	336,15	63,07	-	
		XIв	336,97	-	336,97	63,07	-	
		XIг	336,15	-	336,15	63,07	-	
05-01-132-13	05-01-132-06	VIIIа	323,94	-	323,94	59,30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	328,19	-	328,19	59,30	-	
		VIIIв	340,94	-	340,94	59,30	-	
		VIIIг	340,94	-	340,94	59,30	-	
		VIIIе	332,44	-	332,44	59,30	-	
		VIIIд	341,80	-	341,80	59,30	-	
		IXа	316,31	-	316,31	59,30	-	
		IXб	324,81	-	324,81	59,30	-	
		IXв	341,80	-	341,80	59,30	-	
		IXг	349,54	-	349,54	67,01	-	
		IXд	344,38	-	344,38	61,88	-	
		IXе	341,80	-	341,80	59,30	-	
		Xа	344,38	-	344,38	61,88	-	
		Xб	344,38	-	344,38	61,88	-	
		Xв	358,03	-	358,03	67,01	-	
		Xг	352,87	-	352,87	61,88	-	
		XIа	357,16	-	357,16	67,01	-	
		XIб	357,16	-	357,16	67,01	-	
		XIв	358,03	-	358,03	67,01	-	
		XIг	357,16	-	357,16	67,01	-	
05-01-132-14	05-01-132-07	VIIIа	30,52	-	30,52	4,88	-	-
		VIIIб	30,87	-	30,87	4,88	-	
		VIIIв	31,92	-	31,92	4,88	-	
		VIIIг	31,92	-	31,92	4,88	-	
		VIIIе	31,22	-	31,22	4,88	-	
		VIIIд	32,01	-	32,01	4,88	-	
		IXа	29,91	-	29,91	4,88	-	
		IXб	30,61	-	30,61	4,88	-	
		IXв	32,01	-	32,01	4,88	-	
		IXг	32,65	-	32,65	5,52	-	
		IXд	32,23	-	32,23	5,10	-	
		IXе	32,01	-	32,01	4,88	-	
		Xа	32,23	-	32,23	5,10	-	
		Xб	32,23	-	32,23	5,10	-	
		Xв	33,35	-	33,35	5,52	-	
		Xг	32,92	-	32,92	5,10	-	
		XIа	33,25	-	33,25	5,52	-	
		XIб	33,25	-	33,25	5,52	-	
		XIв	33,35	-	33,35	5,52	-	
		XIг	33,25	-	33,25	5,52	-	

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 массой 1 м до 70 кг, длиной до							
05-01-133-01	5 м шпунтовых одиночных	VIIIа	9106,93	192,04	8914,89	1774,16	-	19,32
		VIIIб	9229,48	192,04	9037,44	1774,16	-	
		VIIIв	9597,11	192,04	9405,07	1774,16	-	
		VIIIг	9597,11	192,04	9405,07	1774,16	-	
		VIIIе	9351,94	192,04	9159,90	1774,16	-	
		VIIIд	9627,43	192,04	9435,39	1774,16	-	
		IXа	8892,09	192,04	8700,05	1774,16	-	
		IXб	9137,26	192,04	8945,22	1774,16	-	
		IXв	9627,43	192,04	9435,39	1774,16	-	
		IXг	9883,51	216,96	9666,55	2005,53	-	
		IXд	9712,71	200,35	9512,36	1850,98	-	
		IXе	9627,43	192,04	9435,39	1774,16	-	
		Xа	9712,71	200,35	9512,36	1850,98	-	
		Xб	9712,71	200,35	9512,36	1850,98	-	
		Xв	10128,52	216,96	9911,56	2005,53	-	
		Xг	9957,72	200,35	9757,37	1850,98	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	10098,20	216,96	9881,24	2005,53	-	
		XIб	10098,20	216,96	9881,24	2005,53	-	
		XIв	10128,52	216,96	9911,56	2005,53	-	
		XIг	10098,20	216,96	9881,24	2005,53	-	
05-01-133-02	15 м шпунтовых одиночных	VIIIа	6456,13	190,35	6265,78	1194,91	-	19,15
		VIIIб	6534,56	190,35	6344,21	1194,91	-	
		VIIIв	6769,92	190,35	6579,57	1194,91	-	
		VIIIг	6769,92	190,35	6579,57	1194,91	-	
		VIIIе	6612,94	190,35	6422,59	1194,91	-	
		VIIIд	6792,16	190,35	6601,81	1194,91	-	
		IXа	6321,39	190,35	6131,04	1194,91	-	
		IXб	6478,37	190,35	6288,02	1194,91	-	
		IXв	6792,16	190,35	6601,81	1194,91	-	
		IXг	6972,46	215,05	6757,41	1350,66	-	
		IXд	6852,19	198,59	6653,60	1246,62	-	
		IXе	6792,16	190,35	6601,81	1194,91	-	
		Xа	6852,19	198,59	6653,60	1246,62	-	
		Xб	6852,19	198,59	6653,60	1246,62	-	
		Xв	7129,27	215,05	6914,22	1350,66	-	
		Xг	7009,01	198,59	6810,42	1246,62	-	
		XIа	7107,04	215,05	6891,99	1350,66	-	
		XIб	7107,04	215,05	6891,99	1350,66	-	
		XIв	7129,27	215,05	6914,22	1350,66	-	
		XIг	7107,04	215,05	6891,99	1350,66	-	
05-01-133-03	24 м шпунтовых одиночных	VIIIа	6053,76	190,35	5863,41	1128,27	-	19,15
		VIIIб	6130,00	190,35	5939,65	1128,27	-	
		VIIIв	6358,77	190,35	6168,42	1128,27	-	
		VIIIг	6358,77	190,35	6168,42	1128,27	-	
		VIIIе	6206,19	190,35	6015,84	1128,27	-	
		VIIIд	6379,26	190,35	6188,91	1128,27	-	
		IXа	5921,68	190,35	5731,33	1128,27	-	
		IXб	6074,25	190,35	5883,90	1128,27	-	
		IXв	6379,26	190,35	6188,91	1128,27	-	
		IXг	6550,87	215,05	6335,82	1275,15	-	
		IXд	6436,41	198,59	6237,82	1176,84	-	
		IXе	6379,26	190,35	6188,91	1128,27	-	
		Xа	6436,41	198,59	6237,82	1176,84	-	
		Xб	6436,41	198,59	6237,82	1176,84	-	
		Xв	6703,30	215,05	6488,25	1275,15	-	
		Xг	6588,84	198,59	6390,25	1176,84	-	
		XIа	6682,81	215,05	6467,76	1275,15	-	
		XIб	6682,81	215,05	6467,76	1275,15	-	
		XIв	6703,30	215,05	6488,25	1275,15	-	
		XIг	6682,81	215,05	6467,76	1275,15	-	
	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных массой 1 м свыше 70 кг, длиной до							
05-01-133-04	5 м шпунтовых одиночных	VIIIа	6678,98	192,04	6486,94	1269,11	-	19,32
		VIIIб	6765,79	192,04	6573,75	1269,11	-	
		VIIIв	7026,25	192,04	6834,21	1269,11	-	
		VIIIг	7026,25	192,04	6834,21	1269,11	-	
		VIIIе	6852,54	192,04	6660,50	1269,11	-	
		VIIIд	7048,61	192,04	6856,57	1269,11	-	
		IXа	6527,63	192,04	6335,59	1269,11	-	
		IXб	6701,34	192,04	6509,30	1269,11	-	
		IXв	7048,61	192,04	6856,57	1269,11	-	
		IXг	7238,89	216,96	7021,93	1434,85	-	
		IXд	7111,98	200,35	6911,63	1324,58	-	
		IXе	7048,61	192,04	6856,57	1269,11	-	
		Xа	7111,98	200,35	6911,63	1324,58	-	
		Xб	7111,98	200,35	6911,63	1324,58	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	7412,46	216,96	7195,50	1434,85	-	
		Хг	7285,54	200,35	7085,19	1324,58	-	
		XIа	7390,10	216,96	7173,14	1434,85	-	
		XIб	7390,10	216,96	7173,14	1434,85	-	
		XIв	7412,46	216,96	7195,50	1434,85	-	
		XIг	7390,10	216,96	7173,14	1434,85	-	
05-01-133-05	24 м шпунтовых одиночных	VIIIа	4799,99	190,35	4609,64	870,62	-	19,15
		VIIIб	4857,98	190,35	4667,63	870,62	-	
		VIIIв	5032,03	190,35	4841,68	870,62	-	
		VIIIг	5032,03	190,35	4841,68	870,62	-	
		VIIIе	4915,94	190,35	4725,59	870,62	-	
		VIIIд	5048,38	190,35	4858,03	870,62	-	
		IXа	4700,25	190,35	4509,90	870,62	-	
		IXб	4816,34	190,35	4625,99	870,62	-	
		IXв	5048,38	190,35	4858,03	870,62	-	
		IXг	5186,48	215,05	4971,43	984,24	-	
		IXд	5094,37	198,59	4895,78	908,49	-	
		IXе	5048,38	190,35	4858,03	870,62	-	
		Xа	5094,37	198,59	4895,78	908,49	-	
		Xб	5094,37	198,59	4895,78	908,49	-	
		Xв	5302,43	215,05	5087,38	984,24	-	
		Xг	5210,32	198,59	5011,73	908,49	-	
		XIа	5286,08	215,05	5071,03	984,24	-	
		XIб	5286,08	215,05	5071,03	984,24	-	
		XIв	5302,43	215,05	5087,38	984,24	-	
		XIг	5286,08	215,05	5071,03	984,24	-	
05-01-133-06	30 м шпунтовых одиночных	VIIIа	33325,30	231,80	33093,50	3698,78	-	23,32
		VIIIб	33576,49	231,80	33344,69	3698,78	-	
		VIIIв	34329,67	231,80	34097,87	3698,78	-	
		VIIIг	34329,67	231,80	34097,87	3698,78	-	
		VIIIе	33827,49	231,80	33595,69	3698,78	-	
		VIIIд	34540,34	231,80	34308,54	3698,78	-	
		IXа	33033,78	231,80	32801,98	3698,78	-	
		IXб	33535,97	231,80	33304,17	3698,78	-	
		IXв	34540,34	231,80	34308,54	3698,78	-	
		IXг	35052,97	261,88	34791,09	4182,60	-	
		IXд	34711,21	241,83	34469,38	3859,60	-	
		IXе	34540,34	231,80	34308,54	3698,78	-	
		Xа	34711,21	241,83	34469,38	3859,60	-	
		Xб	34711,21	241,83	34469,38	3859,60	-	
		Xв	35555,16	261,88	35293,28	4182,60	-	
		Xг	35213,40	241,83	34971,57	3859,60	-	
		XIа	35344,49	261,88	35082,61	4182,60	-	
		XIб	35344,49	261,88	35082,61	4182,60	-	
		XIв	35555,16	261,88	35293,28	4182,60	-	
		XIг	35344,49	261,88	35082,61	4182,60	-	
05-01-133-07	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных пакетных из 11 шпунтин	VIIIа	5036,57	21,87	5014,70	439,20	-	2,20
		VIIIб	5069,32	21,87	5047,45	439,20	-	
		VIIIв	5167,52	21,87	5145,65	439,20	-	
		VIIIг	5167,52	21,87	5145,65	439,20	-	
		VIIIе	5102,04	21,87	5080,17	439,20	-	
		VIIIд	5200,29	21,87	5178,42	439,20	-	
		IXа	5003,87	21,87	4982,00	439,20	-	
		IXб	5069,34	21,87	5047,47	439,20	-	
		IXв	5200,29	21,87	5178,42	439,20	-	
		IXг	5260,42	24,71	5235,71	496,48	-	
		IXд	5220,32	22,81	5197,51	458,24	-	
		IXе	5200,29	21,87	5178,42	439,20	-	
		Xа	5220,32	22,81	5197,51	458,24	-	
		Xб	5220,32	22,81	5197,51	458,24	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	5325,90	24,71	5301,19	496,48	-	
		Хг	5285,80	22,81	5262,99	458,24	-	
		XIа	5293,12	24,71	5268,41	496,48	-	
		XIб	5293,12	24,71	5268,41	496,48	-	
		XIв	5325,90	24,71	5301,19	496,48	-	
		XIг	5293,12	24,71	5268,41	496,48	-	
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке								
05-01-133-08	05-01-133-01	VIIIа	1469,90	-	1469,90	318,11	-	-
		VIIIб	1493,05	-	1493,05	318,11	-	
		VIIIв	1562,46	-	1562,46	318,11	-	
		VIIIг	1562,46	-	1562,46	318,11	-	
		VIIIе	1516,18	-	1516,18	318,11	-	
		VIIIд	1567,09	-	1567,09	318,11	-	
		IXа	1428,25	-	1428,25	318,11	-	
		IXб	1474,53	-	1474,53	318,11	-	
		IXв	1567,09	-	1567,09	318,11	-	
		IXг	1608,57	-	1608,57	359,68	-	
		IXд	1580,91	-	1580,91	331,91	-	
		IXе	1567,09	-	1567,09	318,11	-	
		Ха	1580,91	-	1580,91	331,91	-	
		Хб	1580,91	-	1580,91	331,91	-	
		Хв	1654,85	-	1654,85	359,68	-	
		Хг	1627,19	-	1627,19	331,91	-	
		XIа	1650,22	-	1650,22	359,68	-	
		XIб	1650,22	-	1650,22	359,68	-	
		XIв	1654,85	-	1654,85	359,68	-	
		XIг	1650,22	-	1650,22	359,68	-	
05-01-133-09	05-01-133-02	VIIIа	689,95	-	689,95	149,31	-	-
		VIIIб	700,82	-	700,82	149,31	-	
		VIIIв	733,40	-	733,40	149,31	-	
		VIIIг	733,40	-	733,40	149,31	-	
		VIIIе	711,68	-	711,68	149,31	-	
		VIIIд	735,57	-	735,57	149,31	-	
		IXа	670,40	-	670,40	149,31	-	
		IXб	692,13	-	692,13	149,31	-	
		IXв	735,57	-	735,57	149,31	-	
		IXг	755,04	-	755,04	168,82	-	
		IXд	742,06	-	742,06	155,79	-	
		IXе	735,57	-	735,57	149,31	-	
		Ха	742,06	-	742,06	155,79	-	
		Хб	742,06	-	742,06	155,79	-	
		Хв	776,77	-	776,77	168,82	-	
		Хг	763,78	-	763,78	155,79	-	
		XIа	774,59	-	774,59	168,82	-	
		XIб	774,59	-	774,59	168,82	-	
		XIв	776,77	-	776,77	168,82	-	
		XIг	774,59	-	774,59	168,82	-	
05-01-133-10	05-01-133-03	VIIIа	731,95	-	731,95	158,34	-	-
		VIIIб	743,48	-	743,48	158,34	-	
		VIIIв	778,04	-	778,04	158,34	-	
		VIIIг	778,04	-	778,04	158,34	-	
		VIIIе	755,00	-	755,00	158,34	-	
		VIIIд	780,35	-	780,35	158,34	-	
		IXа	711,21	-	711,21	158,34	-	
		IXб	734,26	-	734,26	158,34	-	
		IXв	780,35	-	780,35	158,34	-	
		IXг	801,00	-	801,00	179,03	-	
		IXд	787,23	-	787,23	165,21	-	
		IXе	780,35	-	780,35	158,34	-	
		Ха	787,23	-	787,23	165,21	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	787,23	-	787,23	165,21	-	
		Хв	824,05	-	824,05	179,03	-	
		Хг	810,28	-	810,28	165,21	-	
		XIа	821,74	-	821,74	179,03	-	
		XIб	821,74	-	821,74	179,03	-	
		XIв	824,05	-	824,05	179,03	-	
		XIг	821,74	-	821,74	179,03	-	
05-01-133-11	05-01-133-04	VIIIа	941,94	-	941,94	203,87	-	-
		VIIIб	956,77	-	956,77	203,87	-	
		VIIIв	1001,25	-	1001,25	203,87	-	
		VIIIг	1001,25	-	1001,25	203,87	-	
		VIIIе	971,59	-	971,59	203,87	-	
		VIIIд	1004,22	-	1004,22	203,87	-	
		IXа	915,25	-	915,25	203,87	-	
		IXб	944,90	-	944,90	203,87	-	
		IXв	1004,22	-	1004,22	203,87	-	
		IXг	1030,80	-	1030,80	230,51	-	
		IXд	1013,07	-	1013,07	212,72	-	
		IXе	1004,22	-	1004,22	203,87	-	
		Ха	1013,07	-	1013,07	212,72	-	
		Хб	1013,07	-	1013,07	212,72	-	
		Хв	1060,46	-	1060,46	230,51	-	
		Хг	1042,73	-	1042,73	212,72	-	
		XIа	1057,49	-	1057,49	230,51	-	
		XIб	1057,49	-	1057,49	230,51	-	
		XIв	1060,46	-	1060,46	230,51	-	
		XIг	1057,49	-	1057,49	230,51	-	
05-01-133-12	05-01-133-05	VIIIа	479,97	-	479,97	103,78	-	-
		VIIIб	487,53	-	487,53	103,78	-	
		VIIIв	510,19	-	510,19	103,78	-	
		VIIIг	510,19	-	510,19	103,78	-	
		VIIIе	495,08	-	495,08	103,78	-	
		VIIIд	511,70	-	511,70	103,78	-	
		IXа	466,37	-	466,37	103,78	-	
		IXб	481,48	-	481,48	103,78	-	
		IXв	511,70	-	511,70	103,78	-	
		IXг	525,25	-	525,25	117,34	-	
		IXд	516,22	-	516,22	108,28	-	
		IXе	511,70	-	511,70	103,78	-	
		Ха	516,22	-	516,22	108,28	-	
		Хб	516,22	-	516,22	108,28	-	
		Хв	540,36	-	540,36	117,34	-	
		Хг	531,33	-	531,33	108,28	-	
		XIа	538,85	-	538,85	117,34	-	
		XIб	538,85	-	538,85	117,34	-	
		XIв	540,36	-	540,36	117,34	-	
		XIг	538,85	-	538,85	117,34	-	
05-01-133-13	05-01-133-06	VIIIа	509,97	-	509,97	110,34	-	-
		VIIIб	518,00	-	518,00	110,34	-	
		VIIIв	542,08	-	542,08	110,34	-	
		VIIIг	542,08	-	542,08	110,34	-	
		VIIIе	526,02	-	526,02	110,34	-	
		VIIIд	543,69	-	543,69	110,34	-	
		IXа	495,52	-	495,52	110,34	-	
		IXб	511,57	-	511,57	110,34	-	
		IXв	543,69	-	543,69	110,34	-	
		IXг	558,08	-	558,08	124,76	-	
		IXд	548,48	-	548,48	115,13	-	
		IXе	543,69	-	543,69	110,34	-	
		Ха	548,48	-	548,48	115,13	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	548,48	-	548,48	115,13	-	
		Хв	574,13	-	574,13	124,76	-	
		Хг	564,54	-	564,54	115,13	-	
		XIа	572,53	-	572,53	124,76	-	
		XIб	572,53	-	572,53	124,76	-	
		XIв	574,13	-	574,13	124,76	-	
		XIг	572,53	-	572,53	124,76	-	
05-01-133-14	05-01-133-07	VIIIа	46,22	-	46,22	9,02	-	-
		VIIIб	46,88	-	46,88	9,02	-	
		VIIIв	48,86	-	48,86	9,02	-	
		VIIIг	48,86	-	48,86	9,02	-	
		VIIIе	47,54	-	47,54	9,02	-	
		VIIIд	49,02	-	49,02	9,02	-	
		IXа	45,06	-	45,06	9,02	-	
		IXб	46,38	-	46,38	9,02	-	
		IXв	49,02	-	49,02	9,02	-	
		IXг	50,21	-	50,21	10,20	-	
		IXд	49,42	-	49,42	9,42	-	
		IXе	49,02	-	49,02	9,02	-	
		Ха	49,42	-	49,42	9,42	-	
		Хб	49,42	-	49,42	9,42	-	
		Хв	51,53	-	51,53	10,20	-	
		Хг	50,74	-	50,74	9,42	-	
		XIа	51,37	-	51,37	10,20	-	
		XIб	51,37	-	51,37	10,20	-	
		XIв	51,53	-	51,53	10,20	-	
		XIг	51,37	-	51,37	10,20	-	

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 коробчатых из							
05-01-134-01	двух шпунтин	VIIIа	754,60	-	754,60	138,12	-	-
		VIIIб	764,48	-	764,48	138,12	-	
		VIIIв	794,18	-	794,18	138,12	-	
		VIIIг	794,18	-	794,18	138,12	-	
		VIIIе	774,38	-	774,38	138,12	-	
		VIIIд	796,20	-	796,20	138,12	-	
		IXа	736,82	-	736,82	138,12	-	
		IXб	756,62	-	756,62	138,12	-	
		IXв	796,20	-	796,20	138,12	-	
		IXг	814,22	-	814,22	156,10	-	
		IXд	802,20	-	802,20	144,14	-	
		IXе	796,20	-	796,20	138,12	-	
		Ха	802,20	-	802,20	144,14	-	
		Хб	802,20	-	802,20	144,14	-	
		Хв	834,00	-	834,00	156,10	-	
		Хг	821,98	-	821,98	144,14	-	
		XIа	831,98	-	831,98	156,10	-	
		XIб	831,98	-	831,98	156,10	-	
		XIв	834,00	-	834,00	156,10	-	
		XIг	831,98	-	831,98	156,10	-	
05-01-134-02	четырех шпунтин	VIIIа	499,25	-	499,25	91,39	-	-
		VIIIб	505,79	-	505,79	91,39	-	
		VIIIв	525,44	-	525,44	91,39	-	
		VIIIг	525,44	-	525,44	91,39	-	
		VIIIе	512,34	-	512,34	91,39	-	
		VIIIд	526,78	-	526,78	91,39	-	
		IXа	487,49	-	487,49	91,39	-	
		IXб	500,59	-	500,59	91,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	526,78	-	526,78	91,39	-	
		IXг	538,70	-	538,70	103,28	-	
		IXд	530,75	-	530,75	95,37	-	
		IXе	526,78	-	526,78	91,39	-	
		Xа	530,75	-	530,75	95,37	-	
		Xб	530,75	-	530,75	95,37	-	
		Xв	551,79	-	551,79	103,28	-	
		Xг	543,83	-	543,83	95,37	-	
		XIа	550,45	-	550,45	103,28	-	
		XIб	550,45	-	550,45	103,28	-	
		XIв	551,79	-	551,79	103,28	-	
		XIг	550,45	-	550,45	103,28	-	
Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных из труб диаметром								
05-01-134-03	до 800 мм	VIIIа	1215,74	-	1215,74	222,53	-	-
		VIIIб	1231,66	-	1231,66	222,53	-	
		VIIIв	1279,51	-	1279,51	222,53	-	
		VIIIг	1279,51	-	1279,51	222,53	-	
		VIIIе	1247,61	-	1247,61	222,53	-	
		VIIIд	1282,76	-	1282,76	222,53	-	
		IXа	1187,09	-	1187,09	222,53	-	
		IXб	1218,99	-	1218,99	222,53	-	
		IXв	1282,76	-	1282,76	222,53	-	
		IXг	1311,79	-	1311,79	251,50	-	
		IXд	1292,43	-	1292,43	232,23	-	
		IXе	1282,76	-	1282,76	222,53	-	
		Xа	1292,43	-	1292,43	232,23	-	
		Xб	1292,43	-	1292,43	232,23	-	
		Xв	1343,66	-	1343,66	251,50	-	
		Xг	1324,30	-	1324,30	232,23	-	
		XIа	1340,41	-	1340,41	251,50	-	
		XIб	1340,41	-	1340,41	251,50	-	
		XIв	1343,66	-	1343,66	251,50	-	
		XIг	1340,41	-	1340,41	251,50	-	
05-01-134-04	свыше 800 мм	VIIIа	487,82	-	487,82	89,29	-	-
		VIIIб	494,21	-	494,21	89,29	-	
		VIIIв	513,41	-	513,41	89,29	-	
		VIIIг	513,41	-	513,41	89,29	-	
		VIIIе	500,61	-	500,61	89,29	-	
		VIIIд	514,71	-	514,71	89,29	-	
		IXа	476,33	-	476,33	89,29	-	
		IXб	489,13	-	489,13	89,29	-	
		IXв	514,71	-	514,71	89,29	-	
		IXг	526,36	-	526,36	100,92	-	
		IXд	518,59	-	518,59	93,18	-	
		IXе	514,71	-	514,71	89,29	-	
		Xа	518,59	-	518,59	93,18	-	
		Xб	518,59	-	518,59	93,18	-	
		Xв	539,15	-	539,15	100,92	-	
		Xг	531,38	-	531,38	93,18	-	
		XIа	537,84	-	537,84	100,92	-	
		XIб	537,84	-	537,84	100,92	-	
		XIв	539,15	-	539,15	100,92	-	
		XIг	537,84	-	537,84	100,92	-	
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке								
05-01-134-05	05-01-134-01	VIIIа	201,99	-	201,99	36,97	-	-
		VIIIб	204,63	-	204,63	36,97	-	
		VIIIв	212,58	-	212,58	36,97	-	
		VIIIг	212,58	-	212,58	36,97	-	
		VIIIе	207,28	-	207,28	36,97	-	
		VIIIд	213,12	-	213,12	36,97	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	197,23	-	197,23	36,97	-	
		IXб	202,53	-	202,53	36,97	-	
		IXв	213,12	-	213,12	36,97	-	
		IXг	217,95	-	217,95	41,79	-	
		IXд	214,73	-	214,73	38,58	-	
		IXе	213,12	-	213,12	36,97	-	
		Xа	214,73	-	214,73	38,58	-	
		Xб	214,73	-	214,73	38,58	-	
		Xв	223,24	-	223,24	41,79	-	
		Xг	220,02	-	220,02	38,58	-	
		XIа	222,70	-	222,70	41,79	-	
		XIб	222,70	-	222,70	41,79	-	
		XIв	223,24	-	223,24	41,79	-	
		XIг	222,70	-	222,70	41,79	-	
05-01-134-06	05-01-134-02	VIIIа	133,39	-	133,39	24,42	-	-
		VIIIб	135,14	-	135,14	24,42	-	
		VIIIв	140,39	-	140,39	24,42	-	
		VIIIг	140,39	-	140,39	24,42	-	
		VIIIе	136,89	-	136,89	24,42	-	
		VIIIд	140,74	-	140,74	24,42	-	
		IXа	130,25	-	130,25	24,42	-	
		IXб	133,75	-	133,75	24,42	-	
		IXв	140,74	-	140,74	24,42	-	
		IXг	143,93	-	143,93	27,59	-	
		IXд	141,80	-	141,80	25,48	-	
		IXе	140,74	-	140,74	24,42	-	
		Xа	141,80	-	141,80	25,48	-	
		Xб	141,80	-	141,80	25,48	-	
		Xв	147,42	-	147,42	27,59	-	
		Xг	145,30	-	145,30	25,48	-	
		XIа	147,07	-	147,07	27,59	-	
		XIб	147,07	-	147,07	27,59	-	
		XIв	147,42	-	147,42	27,59	-	
		XIг	147,07	-	147,07	27,59	-	
05-01-134-07	05-01-134-03	VIIIа	327,75	-	327,75	59,99	-	-
		VIIIб	332,05	-	332,05	59,99	-	
		VIIIв	344,95	-	344,95	59,99	-	
		VIIIг	344,95	-	344,95	59,99	-	
		VIIIе	336,35	-	336,35	59,99	-	
		VIIIд	345,82	-	345,82	59,99	-	
		IXа	320,03	-	320,03	59,99	-	
		IXб	328,63	-	328,63	59,99	-	
		IXв	345,82	-	345,82	59,99	-	
		IXг	353,65	-	353,65	67,80	-	
		IXд	348,43	-	348,43	62,61	-	
		IXе	345,82	-	345,82	59,99	-	
		Xа	348,43	-	348,43	62,61	-	
		Xб	348,43	-	348,43	62,61	-	
		Xв	362,24	-	362,24	67,80	-	
		Xг	357,02	-	357,02	62,61	-	
		XIа	361,36	-	361,36	67,80	-	
		XIб	361,36	-	361,36	67,80	-	
		XIв	362,24	-	362,24	67,80	-	
		XIг	361,36	-	361,36	67,80	-	
05-01-134-08	05-01-134-04	VIIIа	129,58	-	129,58	23,72	-	-
		VIIIб	131,27	-	131,27	23,72	-	
		VIIIв	136,37	-	136,37	23,72	-	
		VIIIг	136,37	-	136,37	23,72	-	
		VIIIе	132,97	-	132,97	23,72	-	
		VIIIд	136,72	-	136,72	23,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	126,52	-	126,52	23,72	-	
		IXб	129,92	-	129,92	23,72	-	
		IXв	136,72	-	136,72	23,72	-	
		IXг	139,81	-	139,81	26,81	-	
		IXд	137,75	-	137,75	24,75	-	
		IXе	136,72	-	136,72	23,72	-	
		Xа	137,75	-	137,75	24,75	-	
		Xб	137,75	-	137,75	24,75	-	
		Xв	143,21	-	143,21	26,81	-	
		Xг	141,15	-	141,15	24,75	-	
		XIа	142,86	-	142,86	26,81	-	
		XIб	142,86	-	142,86	26,81	-	
		XIв	143,21	-	143,21	26,81	-	
		XIг	142,86	-	142,86	26,81	-	
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 коробчатых из							
05-01-135-01	двух шпунтин	VIIIа	1187,92	-	1187,92	256,99	-	-
		VIIIб	1206,63	-	1206,63	256,99	-	
		VIIIв	1262,73	-	1262,73	256,99	-	
		VIIIг	1262,73	-	1262,73	256,99	-	
		VIIIе	1225,32	-	1225,32	256,99	-	
		VIIIд	1266,47	-	1266,47	256,99	-	
		IXа	1154,26	-	1154,26	256,99	-	
		IXб	1191,66	-	1191,66	256,99	-	
		IXв	1266,47	-	1266,47	256,99	-	
		IXг	1299,99	-	1299,99	290,57	-	
		IXд	1277,63	-	1277,63	268,14	-	
		IXе	1266,47	-	1266,47	256,99	-	
		Xа	1277,63	-	1277,63	268,14	-	
		Xб	1277,63	-	1277,63	268,14	-	
		Xв	1337,39	-	1337,39	290,57	-	
		Xг	1315,04	-	1315,04	268,14	-	
		XIа	1333,65	-	1333,65	290,57	-	
		XIб	1333,65	-	1333,65	290,57	-	
		XIв	1337,39	-	1337,39	290,57	-	
		XIг	1333,65	-	1333,65	290,57	-	
05-01-135-02	четырех шпунтин	VIIIа	785,95	-	785,95	170,03	-	-
		VIIIб	798,33	-	798,33	170,03	-	
		VIIIв	835,44	-	835,44	170,03	-	
		VIIIг	835,44	-	835,44	170,03	-	
		VIIIе	810,69	-	810,69	170,03	-	
		VIIIд	837,92	-	837,92	170,03	-	
		IXа	763,68	-	763,68	170,03	-	
		IXб	788,42	-	788,42	170,03	-	
		IXв	837,92	-	837,92	170,03	-	
		IXг	860,09	-	860,09	192,25	-	
		IXд	845,30	-	845,30	177,41	-	
		IXе	837,92	-	837,92	170,03	-	
		Xа	845,30	-	845,30	177,41	-	
		Xб	845,30	-	845,30	177,41	-	
		Xв	884,84	-	884,84	192,25	-	
		Xг	870,05	-	870,05	177,41	-	
		XIа	882,36	-	882,36	192,25	-	
		XIб	882,36	-	882,36	192,25	-	
		XIв	884,84	-	884,84	192,25	-	
		XIг	882,36	-	882,36	192,25	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных из труб диаметром							
05-01-135-03	до 800 мм	VIIIа	1913,87	-	1913,87	414,10	-	-
		VIIIб	1944,02	-	1944,02	414,10	-	
		VIIIв	2034,39	-	2034,39	414,10	-	
		VIIIг	2034,39	-	2034,39	414,10	-	
		VIIIе	1974,13	-	1974,13	414,10	-	
		VIIIд	2040,42	-	2040,42	414,10	-	
		IXа	1859,64	-	1859,64	414,10	-	
		IXб	1919,90	-	1919,90	414,10	-	
		IXв	2040,42	-	2040,42	414,10	-	
		IXг	2094,43	-	2094,43	468,21	-	
		IXд	2058,41	-	2058,41	432,07	-	
		IXе	2040,42	-	2040,42	414,10	-	
		Xа	2058,41	-	2058,41	432,07	-	
		Xб	2058,41	-	2058,41	432,07	-	
		Xв	2154,69	-	2154,69	468,21	-	
		Xг	2118,67	-	2118,67	432,07	-	
		XIа	2148,66	-	2148,66	468,21	-	
		XIб	2148,66	-	2148,66	468,21	-	
		XIв	2154,69	-	2154,69	468,21	-	
		XIг	2148,66	-	2148,66	468,21	-	
05-01-135-04	свыше 800 мм	VIIIа	767,95	-	767,95	166,13	-	-
		VIIIб	780,04	-	780,04	166,13	-	
		VIIIв	816,31	-	816,31	166,13	-	
		VIIIг	816,31	-	816,31	166,13	-	
		VIIIе	792,13	-	792,13	166,13	-	
		VIIIд	818,73	-	818,73	166,13	-	
		IXа	746,19	-	746,19	166,13	-	
		IXб	770,37	-	770,37	166,13	-	
		IXв	818,73	-	818,73	166,13	-	
		IXг	840,40	-	840,40	187,84	-	
		IXд	825,95	-	825,95	173,34	-	
		IXе	818,73	-	818,73	166,13	-	
		Xа	825,95	-	825,95	173,34	-	
		Xб	825,95	-	825,95	173,34	-	
		Xв	864,58	-	864,58	187,84	-	
		Xг	850,12	-	850,12	173,34	-	
		XIа	862,16	-	862,16	187,84	-	
		XIб	862,16	-	862,16	187,84	-	
		XIв	864,58	-	864,58	187,84	-	
		XIг	862,16	-	862,16	187,84	-	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке							
05-01-135-05	05-01-135-01	VIIIа	317,98	-	317,98	68,71	-	-
		VIIIб	322,99	-	322,99	68,71	-	
		VIIIв	338,00	-	338,00	68,71	-	
		VIIIг	338,00	-	338,00	68,71	-	
		VIIIе	327,99	-	327,99	68,71	-	
		VIIIд	339,00	-	339,00	68,71	-	
		IXа	308,97	-	308,97	68,71	-	
		IXб	318,98	-	318,98	68,71	-	
		IXв	339,00	-	339,00	68,71	-	
		IXг	347,98	-	347,98	77,69	-	
		IXд	341,99	-	341,99	71,69	-	
		IXе	339,00	-	339,00	68,71	-	
		Xа	341,99	-	341,99	71,69	-	
		Xб	341,99	-	341,99	71,69	-	
		Xв	357,99	-	357,99	77,69	-	
		Xг	352,00	-	352,00	71,69	-	
		XIа	356,99	-	356,99	77,69	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	356,99	-	356,99	77,69	-	
		XIв	357,99	-	357,99	77,69	-	
		XIг	356,99	-	356,99	77,69	-	
05-01-135-06	05-01-135-02	VIIIа	209,99	-	209,99	45,53	-	-
		VIIIб	213,29	-	213,29	45,53	-	
		VIIIв	223,21	-	223,21	45,53	-	
		VIIIг	223,21	-	223,21	45,53	-	
		VIIIе	216,60	-	216,60	45,53	-	
		VIIIд	223,87	-	223,87	45,53	-	
		IXа	204,04	-	204,04	45,53	-	
		IXб	210,65	-	210,65	45,53	-	
		IXв	223,87	-	223,87	45,53	-	
		IXг	229,80	-	229,80	51,48	-	
		IXд	225,84	-	225,84	47,51	-	
		IXе	223,87	-	223,87	45,53	-	
		Xа	225,84	-	225,84	47,51	-	
		Xб	225,84	-	225,84	47,51	-	
		Xв	236,41	-	236,41	51,48	-	
		Xг	232,46	-	232,46	47,51	-	
		XIа	235,75	-	235,75	51,48	-	
		XIб	235,75	-	235,75	51,48	-	
		XIв	236,41	-	236,41	51,48	-	
		XIг	235,75	-	235,75	51,48	-	
05-01-135-07	05-01-135-03	VIIIа	515,97	-	515,97	111,57	-	-
		VIIIб	524,09	-	524,09	111,57	-	
		VIIIв	548,46	-	548,46	111,57	-	
		VIIIг	548,46	-	548,46	111,57	-	
		VIIIе	532,21	-	532,21	111,57	-	
		VIIIд	550,08	-	550,08	111,57	-	
		IXа	501,35	-	501,35	111,57	-	
		IXб	517,59	-	517,59	111,57	-	
		IXв	550,08	-	550,08	111,57	-	
		IXг	564,64	-	564,64	126,15	-	
		IXд	554,93	-	554,93	116,42	-	
		IXе	550,08	-	550,08	111,57	-	
		Xа	554,93	-	554,93	116,42	-	
		Xб	554,93	-	554,93	116,42	-	
		Xв	580,89	-	580,89	126,15	-	
		Xг	571,18	-	571,18	116,42	-	
		XIа	579,26	-	579,26	126,15	-	
		XIб	579,26	-	579,26	126,15	-	
		XIв	580,89	-	580,89	126,15	-	
		XIг	579,26	-	579,26	126,15	-	
05-01-135-08	05-01-135-04	VIIIа	203,99	-	203,99	44,10	-	-
		VIIIб	207,20	-	207,20	44,10	-	
		VIIIв	216,83	-	216,83	44,10	-	
		VIIIг	216,83	-	216,83	44,10	-	
		VIIIе	210,41	-	210,41	44,10	-	
		VIIIд	217,47	-	217,47	44,10	-	
		IXа	198,21	-	198,21	44,10	-	
		IXб	204,63	-	204,63	44,10	-	
		IXв	217,47	-	217,47	44,10	-	
		IXг	223,23	-	223,23	49,86	-	
		IXд	219,39	-	219,39	46,01	-	
		IXе	217,47	-	217,47	44,10	-	
		Xа	219,39	-	219,39	46,01	-	
		Xб	219,39	-	219,39	46,01	-	
		Xв	229,65	-	229,65	49,86	-	
		Xг	225,81	-	225,81	46,01	-	
		XIа	229,01	-	229,01	49,86	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	229,01	-	229,01	49,86	-	
		XIв	229,65	-	229,65	49,86	-	
		XIг	229,01	-	229,01	49,86	-	

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 до 12 м в грунты							
05-01-171-01	1 группы	VIIIа	5177,88	62,71	2685,66	468,77	2429,51	5,67
		VIIIб	5155,65	62,71	2719,33	468,77	2373,61	
		VIIIв	5695,07	62,71	2820,39	468,77	2811,97	
		VIIIг	5695,07	62,71	2820,39	468,77	2811,97	
		VIIIе	5627,69	62,71	2753,01	468,77	2811,97	
		VIIIд	5265,01	62,71	2828,69	468,77	2373,61	
		IXа	4777,04	62,71	2626,57	468,77	2087,76	
		IXб	4790,93	62,71	2693,95	468,77	2034,27	
		IXв	4979,16	62,71	2828,69	468,77	2087,76	
		IXг	5048,81	70,93	2890,12	530,17	2087,76	
		IXд	5002,38	65,43	2849,19	489,13	2087,76	
		IXе	4979,16	62,71	2828,69	468,77	2087,76	
		Xа	5360,11	65,43	2849,19	489,13	2445,49	
		Xб	5358,28	65,43	2849,19	489,13	2443,66	
		Xв	5234,49	70,93	2957,47	530,17	2206,09	
		Xг	5188,06	65,43	2916,54	489,13	2206,09	
		XIа	5171,13	70,93	2949,18	530,17	2151,02	
		XIб	5171,13	70,93	2949,18	530,17	2151,02	
		XIв	5179,42	70,93	2957,47	530,17	2151,02	
		XIг	5171,13	70,93	2949,18	530,17	2151,02	
05-01-171-02	2 группы	VIIIа	5650,04	72,33	3126,70	547,41	2451,01	6,54
		VIIIб	5632,77	72,33	3165,92	547,41	2394,52	
		VIIIв	6193,19	72,33	3283,64	547,41	2837,22	
		VIIIг	6193,19	72,33	3283,64	547,41	2837,22	
		VIIIе	6114,70	72,33	3205,15	547,41	2837,22	
		VIIIд	5760,12	72,33	3293,27	547,41	2394,52	
		IXа	5235,91	72,33	3057,85	547,41	2105,73	
		IXб	5260,41	72,33	3136,34	547,41	2051,74	
		IXв	5471,33	72,33	3293,27	547,41	2105,73	
		IXг	5552,52	81,82	3364,97	619,10	2105,73	
		IXд	5498,40	75,47	3317,20	571,18	2105,73	
		IXе	5471,33	72,33	3293,27	547,41	2105,73	
		Xа	5859,53	75,47	3317,20	571,18	2466,86	
		Xб	5857,70	75,47	3317,20	571,18	2465,03	
		Xв	5750,35	81,82	3443,42	619,10	2225,11	
		Xг	5696,23	75,47	3395,65	571,18	2225,11	
		XIа	5685,03	81,82	3433,78	619,10	2169,43	
		XIб	5685,03	81,82	3433,78	619,10	2169,43	
		XIв	5694,67	81,82	3443,42	619,10	2169,43	
		XIг	5685,03	81,82	3433,78	619,10	2169,43	
	Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной до 20 м в грунты							
05-01-171-03	1 группы	VIIIа	3901,41	36,54	1569,82	275,02	2295,05	3,34
		VIIIб	3863,46	36,54	1589,50	275,02	2237,42	
		VIIIв	4360,89	36,54	1648,57	275,02	2675,78	
		VIIIг	4360,89	36,54	1648,57	275,02	2675,78	
		VIIIе	4321,50	36,54	1609,18	275,02	2675,78	
		VIIIд	3927,35	36,54	1653,39	275,02	2237,42	
		IXа	3517,18	36,54	1535,26	275,02	1945,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	3504,99	36,54	1574,65	275,02	1893,80	
		IXв	3635,31	36,54	1653,39	275,02	1945,38	
		IXг	3676,22	41,28	1689,56	311,04	1945,38	
		IXд	3648,95	38,11	1665,46	287,16	1945,38	
		IXе	3635,31	36,54	1653,39	275,02	1945,38	
		Xа	3999,69	38,11	1665,46	287,16	2296,12	
		Xб	3998,66	38,11	1665,46	287,16	2295,09	
		Xв	3827,73	41,28	1728,92	311,04	2057,53	
		Xг	3800,46	38,11	1704,82	287,16	2057,53	
		XIа	3764,45	41,28	1724,10	311,04	1999,07	
		XIб	3764,45	41,28	1724,10	311,04	1999,07	
		XIв	3769,27	41,28	1728,92	311,04	1999,07	
		XIг	3764,45	41,28	1724,10	311,04	1999,07	
05-01-171-04	2 группы	VIIIа	4149,59	42,67	1790,37	310,67	2316,55	3,90
		VIIIб	4113,95	42,67	1812,95	310,67	2258,33	
		VIIIв	4624,44	42,67	1880,73	310,67	2701,04	
		VIIIг	4624,44	42,67	1880,73	310,67	2701,04	
		VIIIе	4579,25	42,67	1835,54	310,67	2701,04	
		VIIIд	4187,25	42,67	1886,25	310,67	2258,33	
		IXа	3756,72	42,67	1750,70	310,67	1963,35	
		IXб	3749,83	42,67	1795,89	310,67	1911,27	
		IXв	3892,27	42,67	1886,25	310,67	1963,35	
		IXг	3938,61	48,20	1927,06	351,14	1963,35	
		IXд	3907,72	44,50	1899,87	324,16	1963,35	
		IXе	3892,27	42,67	1886,25	310,67	1963,35	
		Xа	4261,86	44,50	1899,87	324,16	2317,49	
		Xб	4260,84	44,50	1899,87	324,16	2316,47	
		Xв	4096,97	48,20	1972,22	351,14	2076,55	
		Xг	4066,09	44,50	1945,04	324,16	2076,55	
		XIа	4032,38	48,20	1966,70	351,14	2017,48	
		XIб	4032,38	48,20	1966,70	351,14	2017,48	
		XIв	4037,90	48,20	1972,22	351,14	2017,48	
		XIг	4032,38	48,20	1966,70	351,14	2017,48	
	Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной до 24 м в грунты							
05-01-171-05	1 группы	VIIIа	3229,62	24,94	934,08	164,60	2270,60	2,28
		VIIIб	3183,13	24,94	945,53	164,60	2212,66	
		VIIIв	3655,87	24,94	979,91	164,60	2651,02	
		VIIIг	3655,87	24,94	979,91	164,60	2651,02	
		VIIIе	3632,95	24,94	956,99	164,60	2651,02	
		VIIIд	3220,40	24,94	982,80	164,60	2212,66	
		IXа	2858,49	24,94	914,05	164,60	1919,50	
		IXб	2830,17	24,94	936,97	164,60	1868,26	
		IXв	2927,24	24,94	982,80	164,60	1919,50	
		IXг	2952,23	28,18	1004,55	186,03	1919,50	
		IXд	2935,57	26,01	990,06	171,74	1919,50	
		IXе	2927,24	24,94	982,80	164,60	1919,50	
		Xа	3285,03	26,01	990,06	171,74	2268,96	
		Xб	3284,15	26,01	990,06	171,74	2268,08	
		Xв	3086,15	28,18	1027,46	186,03	2030,51	
		Xг	3069,49	26,01	1012,97	171,74	2030,51	
		XIа	3024,19	28,18	1024,57	186,03	1971,44	
		XIб	3024,19	28,18	1024,57	186,03	1971,44	
		XIв	3027,08	28,18	1027,46	186,03	1971,44	
		XIг	3024,19	28,18	1024,57	186,03	1971,44	
05-01-171-06	2 группы	VIIIа	3631,08	31,51	1307,47	232,34	2292,10	2,88
		VIIIб	3588,70	31,51	1323,62	232,34	2233,57	
		VIIIв	4079,87	31,51	1372,08	232,34	2676,28	
		VIIIг	4079,87	31,51	1372,08	232,34	2676,28	
		VIIIе	4047,56	31,51	1339,77	232,34	2676,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	3641,17	31,51	1376,09	232,34	2233,57	
		IXа	3248,14	31,51	1279,16	232,34	1937,47	
		IXб	3228,72	31,51	1311,48	232,34	1885,73	
		IXв	3345,07	31,51	1376,09	232,34	1937,47	
		IXг	3379,75	35,60	1406,68	262,58	1937,47	
		IXд	3356,63	32,86	1386,30	242,42	1937,47	
		IXе	3345,07	31,51	1376,09	232,34	1937,47	
		Xа	3709,49	32,86	1386,30	242,42	2290,33	
		Xб	3708,61	32,86	1386,30	242,42	2289,45	
		Xв	3524,12	35,60	1438,98	262,58	2049,54	
		Xг	3500,99	32,86	1418,59	242,42	2049,54	
		XIа	3460,42	35,60	1434,97	262,58	1989,85	
		XIб	3460,42	35,60	1434,97	262,58	1989,85	
		XIв	3464,43	35,60	1438,98	262,58	1989,85	
		XIг	3460,42	35,60	1434,97	262,58	1989,85	
Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях								
	Измеритель: **1 м3 свай**							
	Погружение в речных условиях вибропогружателями с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной							
05-01-172-01	до 14 м	VIIIа	3083,08	31,29	869,37	104,70	2182,42	2,93
		VIIIб	3035,70	31,29	881,28	104,70	2123,13	
		VIIIв	3511,86	31,29	917,04	104,70	2563,53	
		VIIIг	3511,86	31,29	917,04	104,70	2563,53	
		VIIIе	3488,01	31,29	893,19	104,70	2563,53	
		VIIIд	3074,50	31,29	920,08	104,70	2123,13	
		IXа	2703,88	31,29	848,57	104,70	1824,02	
		IXб	2677,54	31,29	872,41	104,70	1773,84	
		IXв	2775,39	31,29	920,08	104,70	1824,02	
		IXг	2793,49	35,39	934,08	118,34	1824,02	
		IXд	2781,45	32,67	924,76	109,25	1824,02	
		IXе	2775,39	31,29	920,08	104,70	1824,02	
		Xа	3127,09	32,67	924,76	109,25	2169,66	
		Xб	3127,07	32,67	924,76	109,25	2169,64	
		Xв	2924,32	35,39	957,90	118,34	1931,03	
		Xг	2912,28	32,67	948,58	109,25	1931,03	
		XIа	2859,01	35,39	954,86	118,34	1868,76	
		XIб	2859,01	35,39	954,86	118,34	1868,76	
		XIв	2862,05	35,39	957,90	118,34	1868,76	
		XIг	2859,01	35,39	954,86	118,34	1868,76	
05-01-172-02	свыше 14 м	VIIIа	2808,55	22,86	603,27	72,29	2182,42	2,14
		VIIIб	2757,39	22,86	611,40	72,29	2123,13	
		VIIIв	3222,19	22,86	635,80	72,29	2563,53	
		VIIIг	3222,19	22,86	635,80	72,29	2563,53	
		VIIIе	3205,92	22,86	619,53	72,29	2563,53	
		VIIIд	2783,93	22,86	637,94	72,29	2123,13	
		IXа	2436,01	22,86	589,13	72,29	1824,02	
		IXб	2402,10	22,86	605,40	72,29	1773,84	
		IXв	2484,82	22,86	637,94	72,29	1824,02	
		IXг	2497,59	25,85	647,72	81,71	1824,02	
		IXд	2489,08	23,86	641,20	75,43	1824,02	
		IXе	2484,82	22,86	637,94	72,29	1824,02	
		Xа	2834,72	23,86	641,20	75,43	2169,66	
		Xб	2834,70	23,86	641,20	75,43	2169,64	
		Xв	2620,86	25,85	663,98	81,71	1931,03	
		Xг	2612,35	23,86	657,46	75,43	1931,03	
		XIа	2556,45	25,85	661,84	81,71	1868,76	
		XIб	2556,45	25,85	661,84	81,71	1868,76	
		XIв	2558,59	25,85	663,98	81,71	1868,76	
		XIг	2556,45	25,85	661,84	81,71	1868,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Погружение в речных условиях вибропогружателями без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной							
05-01-172-03	до 14 м	VIIIа	4970,75	88,04	2595,76	256,54	2286,95	7,96
		VIIIб	4943,35	88,04	2633,27	256,54	2222,04	
		VIIIв	5502,55	88,04	2745,89	256,54	2668,62	
		VIIIг	5502,55	88,04	2745,89	256,54	2668,62	
		VIIIе	5427,46	88,04	2670,80	256,54	2668,62	
		VIIIд	5065,74	88,04	2755,66	256,54	2222,04	
		IXа	4546,90	88,04	2530,44	256,54	1928,42	
		IXб	4573,52	88,04	2605,53	256,54	1879,95	
		IXв	4772,12	88,04	2755,66	256,54	1928,42	
		IXг	4817,48	99,58	2789,48	290,00	1928,42	
		IXд	4787,24	91,86	2766,96	267,70	1928,42	
		IXе	4772,12	88,04	2755,66	256,54	1928,42	
		Xа	5146,13	91,86	2766,96	267,70	2287,31	
		Xб	5143,11	91,86	2766,96	267,70	2284,29	
		Xв	5007,29	99,58	2864,52	290,00	2043,19	
		Xг	4977,05	91,86	2842,00	267,70	2043,19	
		XIа	4944,34	99,58	2854,75	290,00	1990,01	
		XIб	4944,34	99,58	2854,75	290,00	1990,01	
		XIв	4951,36	99,58	2864,52	290,00	1987,26	
		XIг	4941,59	99,58	2854,75	290,00	1987,26	
05-01-172-04	свыше 14 м	VIIIа	3943,09	57,07	1645,28	162,43	2240,74	5,16
		VIIIб	3904,15	57,07	1669,06	162,43	2178,02	
		VIIIв	4419,66	57,07	1740,46	162,43	2622,13	
		VIIIг	4419,66	57,07	1740,46	162,43	2622,13	
		VIIIе	4372,05	57,07	1692,85	162,43	2622,13	
		VIIIд	3981,74	57,07	1746,65	162,43	2178,02	
		IXа	3542,92	57,07	1603,85	162,43	1882,00	
		IXб	3541,44	57,07	1651,46	162,43	1832,91	
		IXв	3685,72	57,07	1746,65	162,43	1882,00	
		IXг	3714,73	64,55	1768,18	183,61	1882,00	
		IXд	3695,39	59,55	1753,84	169,49	1882,00	
		IXе	3685,72	57,07	1746,65	162,43	1882,00	
		Xа	4048,75	59,55	1753,84	169,49	2235,36	
		Xб	4046,96	59,55	1753,84	169,49	2233,57	
		Xв	3873,78	64,55	1815,76	183,61	1993,47	
		Xг	3854,44	59,55	1801,42	169,49	1993,47	
		XIа	3810,66	64,55	1809,57	183,61	1936,54	
		XIб	3810,66	64,55	1809,57	183,61	1936,54	
		XIв	3815,20	64,55	1815,76	183,61	1934,89	
		XIг	3809,01	64,55	1809,57	183,61	1934,89	

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 до							
05-01-173-01	16 м	VIIIа	5291,36	62,05	3030,88	315,97	2198,43	5,61
		VIIIб	5282,30	62,05	3080,75	315,97	2139,50	
		VIIIв	5457,08	62,05	3230,47	315,97	2164,56	
		VIIIг	5868,82	62,05	3230,47	315,97	2576,30	
		VIIIе	5768,99	62,05	3130,64	315,97	2576,30	
		VIIIд	5443,29	62,05	3241,74	315,97	2139,50	
		IXа	4853,02	62,05	2942,32	315,97	1848,65	
		IXб	4901,80	62,05	3042,15	315,97	1797,60	
		IXв	5152,44	62,05	3241,74	315,97	1848,65	
		IXг	5202,05	70,18	3283,22	357,16	1848,65	
		IXд	5168,99	64,74	3255,60	329,70	1848,65	
		IXе	5152,44	62,05	3241,74	315,97	1848,65	
		Xа	5505,73	64,74	3255,60	329,70	2185,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	5503,78	64,74	3255,60	329,70	2183,44	
		Хв	5398,46	70,18	3382,99	357,16	1945,29	
		Хг	5365,39	64,74	3355,36	329,70	1945,29	
		XIа	5338,63	70,18	3371,71	357,16	1896,74	
		XIб	5338,63	70,18	3371,71	357,16	1896,74	
		XIв	5348,46	70,18	3382,99	357,16	1895,29	
		XIг	5337,18	70,18	3371,71	357,16	1895,29	
05-01-173-02	12 м	VIIIа	5247,03	59,17	2974,16	309,17	2213,70	5,35
		VIIIб	5236,61	59,17	3022,87	309,17	2154,57	
		VIIIв	5408,93	59,17	3169,12	309,17	2180,64	
		VIIIг	5820,66	59,17	3169,12	309,17	2592,37	
		VIIIе	5723,14	59,17	3071,60	309,17	2592,37	
		VIIIд	5394,02	59,17	3180,28	309,17	2154,57	
		IXа	4812,03	59,17	2887,80	309,17	1865,06	
		IXб	4857,98	59,17	2985,31	309,17	1813,50	
		IXв	5104,51	59,17	3180,28	309,17	1865,06	
		IXг	5152,87	66,93	3220,88	349,53	1865,06	
		IXд	5120,64	61,74	3193,84	322,62	1865,06	
		IXе	5104,51	59,17	3180,28	309,17	1865,06	
		Xа	5456,09	61,74	3193,84	322,62	2200,51	
		Хб	5453,47	61,74	3193,84	322,62	2197,89	
		Хв	5344,16	66,93	3318,32	349,53	1958,91	
		Хг	5311,94	61,74	3291,29	322,62	1958,91	
		XIа	5288,68	66,93	3307,16	349,53	1914,59	
		XIб	5288,68	66,93	3307,16	349,53	1914,59	
		XIв	5297,89	66,93	3318,32	349,53	1912,64	
		XIг	5286,73	66,93	3307,16	349,53	1912,64	
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 до							
05-01-174-01	1000 мм	VIIIа	6007,47	163,33	4739,55	462,59	1104,59	15,66
		VIIIб	6036,62	163,33	4764,61	462,59	1108,68	
		VIIIв	6354,37	163,33	4839,88	462,59	1351,16	
		VIIIг	6354,37	163,33	4839,88	462,59	1351,16	
		VIIIе	6304,18	163,33	4789,69	462,59	1351,16	
		VIIIд	6137,03	163,33	4865,02	462,59	1108,68	
		IXа	6078,77	163,33	4714,51	462,59	1200,93	
		IXб	6329,36	163,33	4764,70	462,59	1401,33	
		IXв	6229,28	163,33	4865,02	462,59	1200,93	
		IXг	6310,89	184,63	4925,33	522,71	1200,93	
		IXд	6256,47	170,38	4885,16	482,63	1200,93	
		IXе	6229,28	163,33	4865,02	462,59	1200,93	
		Xа	6357,15	170,38	4885,16	482,63	1301,61	
		Хб	6329,41	170,38	4885,16	482,63	1273,87	
		Хв	6418,12	184,63	4975,47	522,71	1258,02	
		Хг	6363,69	170,38	4935,29	482,63	1258,02	
		XIа	6460,30	184,63	4950,32	522,71	1325,35	
		XIб	6460,30	184,63	4950,32	522,71	1325,35	
		XIв	6485,45	184,63	4975,47	522,71	1325,35	
		XIг	6460,30	184,63	4950,32	522,71	1325,35	
05-01-174-02	2000 мм	VIIIа	2413,16	52,84	1576,77	147,69	783,55	5,12
		VIIIб	2437,00	52,84	1584,15	147,69	800,01	
		VIIIв	2611,10	52,84	1606,32	147,69	951,94	
		VIIIг	2611,10	52,84	1606,32	147,69	951,94	
		VIIIе	2596,32	52,84	1591,54	147,69	951,94	
		VIIIд	2467,73	52,84	1614,88	147,69	800,01	
		IXа	2434,41	52,84	1570,55	147,69	811,02	
		IXб	2647,13	52,84	1585,33	147,69	1008,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	2478,74	52,84	1614,88	147,69	811,02	
		IXг	2504,87	59,70	1634,15	166,97	811,02	
		IXд	2487,42	55,09	1621,31	154,22	811,02	
		IXе	2478,74	52,84	1614,88	147,69	811,02	
		Xа	2592,88	55,09	1621,31	154,22	916,48	
		Xб	2588,71	55,09	1621,31	154,22	912,31	
		Xв	2555,24	59,70	1648,91	166,97	846,63	
		Xг	2537,79	55,09	1636,07	154,22	846,63	
		XIа	2613,94	59,70	1640,35	166,97	913,89	
		XIб	2613,94	59,70	1640,35	166,97	913,89	
		XIв	2622,50	59,70	1648,91	166,97	913,89	
		XIг	2613,94	59,70	1640,35	166,97	913,89	
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях								
	Измеритель:	**1 свая**						
	Срубка в речных условиях «голов» железобетонных свай площадью поперечного сечения до							
05-01-175-01	0,1 м2	VIIIа	788,51	25,21	762,81	113,48	0,49	2,57
		VIIIб	795,35	25,21	769,65	113,48	0,49	
		VIIIв	815,90	25,21	790,20	113,48	0,49	
		VIIIг	815,90	25,21	790,20	113,48	0,49	
		VIIIе	802,20	25,21	776,50	113,48	0,49	
		VIIIд	819,15	25,21	793,45	113,48	0,49	
		IXа	778,06	25,21	752,37	113,48	0,48	
		IXб	791,79	25,21	766,07	113,48	0,51	
		IXв	819,14	25,21	793,45	113,48	0,48	
		IXг	837,23	28,50	808,25	128,29	0,48	
		IXд	825,19	26,32	798,39	118,39	0,48	
		IXе	819,14	25,21	793,45	113,48	0,48	
		Xа	825,23	26,32	798,39	118,39	0,52	
		Xб	825,23	26,32	798,39	118,39	0,52	
		Xв	850,97	28,50	821,93	128,29	0,54	
		Xг	838,93	26,32	812,07	118,39	0,54	
		XIа	847,74	28,50	818,68	128,29	0,56	
		XIб	847,74	28,50	818,68	128,29	0,56	
		XIв	850,98	28,50	821,93	128,29	0,55	
		XIг	847,73	28,50	818,68	128,29	0,55	
05-01-175-02	0,15 м2	VIIIа	991,07	31,78	958,80	143,66	0,49	3,24
		VIIIб	999,40	31,78	967,13	143,66	0,49	
		VIIIв	1024,44	31,78	992,17	143,66	0,49	
		VIIIг	1024,44	31,78	992,17	143,66	0,49	
		VIIIе	1007,74	31,78	975,47	143,66	0,49	
		VIIIд	1028,57	31,78	996,30	143,66	0,49	
		IXа	978,49	31,78	946,23	143,66	0,48	
		IXб	995,22	31,78	962,93	143,66	0,51	
		IXв	1028,56	31,78	996,30	143,66	0,48	
		IXг	1051,44	35,93	1015,03	162,42	0,48	
		IXд	1036,21	33,18	1002,55	149,88	0,48	
		IXе	1028,56	31,78	996,30	143,66	0,48	
		Xа	1036,25	33,18	1002,55	149,88	0,52	
		Xб	1036,25	33,18	1002,55	149,88	0,52	
		Xв	1068,17	35,93	1031,70	162,42	0,54	
		Xг	1052,95	33,18	1019,23	149,88	0,54	
		XIа	1064,06	35,93	1027,57	162,42	0,56	
		XIб	1064,06	35,93	1027,57	162,42	0,56	
		XIв	1068,18	35,93	1031,70	162,42	0,55	
		XIг	1064,05	35,93	1027,57	162,42	0,55	
05-01-175-03	Срубка в речных условиях «голов» железобетонных свай	VIIIа	1428,09	51,40	1376,20	209,71	0,49	5,24
		VIIIб	1438,74	51,40	1386,85	209,71	0,49	
		VIIIв	1470,74	51,40	1418,85	209,71	0,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	площадью поперечного сечения свыше 0,15 м2	VIIIг	1470,74	51,40	1418,85	209,71	0,49	
		VIIIе	1449,40	51,40	1397,51	209,71	0,49	
		VIIIд	1476,89	51,40	1425,00	209,71	0,49	
		IXа	1412,89	51,40	1361,01	209,71	0,48	
		IXб	1434,27	51,40	1382,36	209,71	0,51	
		IXв	1476,88	51,40	1425,00	209,71	0,48	
		IXг	1510,95	58,11	1452,36	237,16	0,48	
		IXд	1488,27	53,66	1434,13	218,81	0,48	
		IXе	1476,88	51,40	1425,00	209,71	0,48	
		Xа	1488,31	53,66	1434,13	218,81	0,52	
		Xб	1488,31	53,66	1434,13	218,81	0,52	
		Xв	1532,31	58,11	1473,66	237,16	0,54	
		Xг	1509,64	53,66	1455,44	218,81	0,54	
		XIа	1526,18	58,11	1467,51	237,16	0,56	
		XIб	1526,18	58,11	1467,51	237,16	0,56	
		XIв	1532,32	58,11	1473,66	237,16	0,55	
		XIг	1526,17	58,11	1467,51	237,16	0,55	
Срубка в речных условиях «голов» железобетонных свай-оболочек диаметром до								
05-01-175-04	0,8 м	VIIIа	993,86	28,43	965,04	105,50	0,39	2,86
		VIIIб	1009,46	28,43	980,64	105,50	0,39	
		VIIIв	1056,27	28,43	1027,45	105,50	0,39	
		VIIIг	1056,27	28,43	1027,45	105,50	0,39	
		VIIIе	1025,05	28,43	996,23	105,50	0,39	
		VIIIд	1059,26	28,43	1030,44	105,50	0,39	
		IXа	965,62	28,43	936,81	105,50	0,38	
		IXб	996,87	28,43	968,03	105,50	0,41	
		IXв	1059,25	28,43	1030,44	105,50	0,38	
		IXг	1076,70	32,12	1044,20	119,27	0,38	
		IXд	1065,07	29,66	1035,03	110,06	0,38	
		IXе	1059,25	28,43	1030,44	105,50	0,38	
		Xа	1065,10	29,66	1035,03	110,06	0,41	
		Xб	1065,10	29,66	1035,03	110,06	0,41	
		Xв	1107,94	32,12	1075,39	119,27	0,43	
		Xг	1096,31	29,66	1066,22	110,06	0,43	
		XIа	1104,97	32,12	1072,41	119,27	0,44	
		XIб	1104,97	32,12	1072,41	119,27	0,44	
		XIв	1107,95	32,12	1075,39	119,27	0,44	
		XIг	1104,97	32,12	1072,41	119,27	0,44	
05-01-175-05	2,0 м	VIIIа	1846,27	56,96	1788,08	195,32	1,23	5,73
		VIIIб	1874,91	56,96	1816,72	195,32	1,23	
		VIIIв	1960,87	56,96	1902,68	195,32	1,23	
		VIIIг	1960,87	56,96	1902,68	195,32	1,23	
		VIIIе	1903,55	56,96	1845,36	195,32	1,23	
		VIIIд	1966,43	56,96	1908,24	195,32	1,23	
		IXа	1794,48	56,96	1736,32	195,32	1,20	
		IXб	1851,89	56,96	1793,64	195,32	1,29	
		IXв	1966,40	56,96	1908,24	195,32	1,20	
		IXг	1999,26	64,35	1933,71	220,68	1,20	
		IXд	1977,36	59,42	1916,74	203,77	1,20	
		IXе	1966,40	56,96	1908,24	195,32	1,20	
		Xа	1977,45	59,42	1916,74	203,77	1,29	
		Xб	1977,45	59,42	1916,74	203,77	1,29	
		Xв	2056,68	64,35	1990,99	220,68	1,34	
		Xг	2034,78	59,42	1974,02	203,77	1,34	
		XIа	2051,17	64,35	1985,43	220,68	1,39	
		XIб	2051,17	64,35	1985,43	220,68	1,39	
		XIв	2056,72	64,35	1990,99	220,68	1,38	
		XIг	2051,16	64,35	1985,43	220,68	1,38	
05-01-175-06	3,0 м	VIIIа	2737,05	84,39	2650,51	289,50	2,15	8,49
		VIIIб	2779,35	84,39	2692,81	289,50	2,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	2906,30	84,39	2819,76	289,50	2,15	
		VIIIг	2906,30	84,39	2819,76	289,50	2,15	
		VIIIе	2821,65	84,39	2735,11	289,50	2,15	
		VIIIд	2914,57	84,39	2828,03	289,50	2,15	
		IXа	2660,61	84,39	2574,12	289,50	2,10	
		IXб	2745,41	84,39	2658,77	289,50	2,25	
		IXв	2914,52	84,39	2828,03	289,50	2,10	
		IXг	2963,21	95,34	2865,77	327,10	2,10	
		IXд	2930,76	88,04	2840,62	302,03	2,10	
		IXе	2914,52	84,39	2828,03	289,50	2,10	
		Xа	2930,92	88,04	2840,62	302,03	2,26	
		Xб	2930,92	88,04	2840,62	302,03	2,26	
		Xв	3048,05	95,34	2950,37	327,10	2,34	
		Xг	3015,60	88,04	2925,22	302,03	2,34	
		XIа	3039,89	95,34	2942,11	327,10	2,44	
		XIб	3039,89	95,34	2942,11	327,10	2,44	
		XIв	3048,12	95,34	2950,37	327,10	2,41	
		XIг	3039,86	95,34	2942,11	327,10	2,41	
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 до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты							
05-01-176-01	1 группы	VIIIа	8807,87	149,67	2086,47	469,11	6571,73	14,35
		VIIIб	9389,46	149,67	2106,17	469,11	7133,62	
		VIIIв	9745,63	149,67	2165,38	469,11	7430,58	
		VIIIг	9745,63	149,67	2165,38	469,11	7430,58	
		VIIIе	9706,15	149,67	2125,90	469,11	7430,58	
		VIIIд	9454,99	149,67	2171,70	469,11	7133,62	
		IXа	8411,21	149,67	2053,32	469,11	6208,22	
		IXб	10424,83	149,67	2092,80	469,11	8182,36	
		IXв	8529,59	149,67	2171,70	469,11	6208,22	
		IXг	8611,11	169,19	2233,70	530,51	6208,22	
		IXд	8556,73	156,13	2192,38	489,80	6208,22	
		IXе	8529,59	149,67	2171,70	469,11	6208,22	
		Xа	9860,38	156,13	2192,38	489,80	7511,87	
		Xб	9852,89	156,13	2192,38	489,80	7504,38	
		Xв	8526,30	169,19	2273,12	530,51	6083,99	
		Xг	8471,93	156,13	2231,81	489,80	6083,99	
		XIа	10594,39	169,19	2266,80	530,51	8158,40	
		XIб	10594,39	169,19	2266,80	530,51	8158,40	
		XIв	10596,79	169,19	2273,12	530,51	8154,48	
		XIг	10590,47	169,19	2266,80	530,51	8154,48	
05-01-176-02	2 группы	VIIIа	8901,99	153,22	2177,04	489,72	6571,73	14,69
		VIIIб	9484,39	153,22	2197,55	489,72	7133,62	
		VIIIв	9843,02	153,22	2259,22	489,72	7430,58	
		VIIIг	9843,02	153,22	2259,22	489,72	7430,58	
		VIIIе	9801,90	153,22	2218,10	489,72	7430,58	
		VIIIд	9552,66	153,22	2265,82	489,72	7133,62	
		IXа	8503,96	153,22	2142,52	489,72	6208,22	
		IXб	10519,22	153,22	2183,64	489,72	8182,36	
		IXв	8627,26	153,22	2265,82	489,72	6208,22	
		IXг	8711,91	173,20	2330,49	553,46	6208,22	
		IXд	8655,44	159,83	2287,39	510,97	6208,22	
		IXе	8627,26	153,22	2265,82	489,72	6208,22	
		Xа	9959,09	159,83	2287,39	510,97	7511,87	
		Xб	9951,60	159,83	2287,39	510,97	7504,38	
		Xв	8628,75	173,20	2371,56	553,46	6083,99	
		Xг	8572,28	159,83	2328,46	510,97	6083,99	
		XIа	10696,56	173,20	2364,96	553,46	8158,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	10696,56	173,20	2364,96	553,46	8158,40	
		XIв	10699,24	173,20	2371,56	553,46	8154,48	
		XIг	10692,64	173,20	2364,96	553,46	8154,48	
	Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты							
05-01-176-03	1 группы	VIIIа	8462,89	131,11	1803,24	404,94	6528,54	12,57
		VIIIб	9040,69	131,11	1820,24	404,94	7089,34	
		VIIIв	9388,26	131,11	1871,33	404,94	7385,82	
		VIIIг	9388,26	131,11	1871,33	404,94	7385,82	
		VIIIе	9354,19	131,11	1837,26	404,94	7385,82	
		VIIIд	9097,25	131,11	1876,80	404,94	7089,34	
		IXа	8069,23	131,11	1774,64	404,94	6163,48	
		IXб	10076,42	131,11	1808,71	404,94	8136,60	
		IXв	8171,39	131,11	1876,80	404,94	6163,48	
		IXг	8242,10	148,20	1930,42	457,94	6163,48	
		IXд	8194,92	136,76	1894,68	422,51	6163,48	
		IXе	8171,39	131,11	1876,80	404,94	6163,48	
		Xа	9492,91	136,76	1894,68	422,51	7461,47	
		Xб	9486,60	136,76	1894,68	422,51	7455,16	
		Xв	8151,00	148,20	1964,44	457,94	6038,36	
		Xг	8103,82	136,76	1928,70	422,51	6038,36	
		XIа	10215,84	148,20	1958,97	457,94	8108,67	
		XIб	10215,84	148,20	1958,97	457,94	8108,67	
		XIв	10217,95	148,20	1964,44	457,94	8105,31	
		XIг	10212,48	148,20	1958,97	457,94	8105,31	
05-01-176-04	2 группы	VIIIа	8543,69	133,92	1881,23	423,06	6528,54	12,84
		VIIIб	9122,16	133,92	1898,90	423,06	7089,34	
		VIIIв	9471,78	133,92	1952,04	423,06	7385,82	
		VIIIг	9471,78	133,92	1952,04	423,06	7385,82	
		VIIIе	9436,35	133,92	1916,61	423,06	7385,82	
		VIIIд	9181,01	133,92	1957,75	423,06	7089,34	
		IXа	8148,90	133,92	1851,50	423,06	6163,48	
		IXб	10157,45	133,92	1886,93	423,06	8136,60	
		IXв	8255,15	133,92	1957,75	423,06	6163,48	
		IXг	8328,59	151,38	2013,73	478,12	6163,48	
		IXд	8279,60	139,70	1976,42	441,41	6163,48	
		IXе	8255,15	133,92	1957,75	423,06	6163,48	
		Xа	9577,59	139,70	1976,42	441,41	7461,47	
		Xб	9571,28	139,70	1976,42	441,41	7455,16	
		Xв	8238,85	151,38	2049,11	478,12	6038,36	
		Xг	8189,86	139,70	2011,80	441,41	6038,36	
		XIа	10303,46	151,38	2043,41	478,12	8108,67	
		XIб	10303,46	151,38	2043,41	478,12	8108,67	
		XIв	10305,80	151,38	2049,11	478,12	8105,31	
		XIг	10300,10	151,38	2043,41	478,12	8105,31	
	Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты							
05-01-176-05	1 группы	VIIIа	7534,12	84,73	1023,61	228,61	6425,78	8,21
		VIIIб	8102,19	84,73	1033,22	228,61	6984,24	
		VIIIв	8426,59	84,73	1062,12	228,61	7279,74	
		VIIIг	8426,59	84,73	1062,12	228,61	7279,74	
		VIIIе	8407,32	84,73	1042,85	228,61	7279,74	
		VIIIд	8134,19	84,73	1065,22	228,61	6984,24	
		IXа	7148,97	84,73	1007,44	228,61	6056,80	
		IXб	9138,31	84,73	1026,71	228,61	8026,87	
		IXв	7206,75	84,73	1065,22	228,61	6056,80	
		IXг	7248,32	95,73	1095,79	258,36	6056,80	
		IXд	7220,56	88,34	1075,42	238,53	6056,80	
		IXе	7206,75	84,73	1065,22	228,61	6056,80	
		Xа	8505,61	88,34	1075,42	238,53	7341,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	8501,80	88,34	1075,42	238,53	7338,04	
		Хв	7138,23	95,73	1115,03	258,36	5927,47	
		Хг	7110,47	88,34	1094,66	238,53	5927,47	
		XIа	9196,83	95,73	1111,93	258,36	7989,17	
		XIб	9196,83	95,73	1111,93	258,36	7989,17	
		XIв	9197,68	95,73	1115,03	258,36	7986,92	
		XIг	9194,58	95,73	1111,93	258,36	7986,92	
05-01-176-06	2 группы	VIIIа	7715,57	91,44	1198,35	267,83	6425,78	8,86
		VIIIб	8285,33	91,44	1209,65	267,83	6984,24	
		VIIIв	8614,79	91,44	1243,61	267,83	7279,74	
		VIIIг	8614,79	91,44	1243,61	267,83	7279,74	
		VIIIе	8592,15	91,44	1220,97	267,83	7279,74	
		VIIIд	8322,91	91,44	1247,23	267,83	6984,24	
		IXа	7327,56	91,44	1179,32	267,83	6056,80	
		IXб	9320,28	91,44	1201,97	267,83	8026,87	
		IXв	7395,47	91,44	1247,23	267,83	6056,80	
		IXг	7443,03	103,31	1282,92	302,72	6056,80	
		IXд	7411,27	95,33	1259,14	279,46	6056,80	
		IXе	7395,47	91,44	1247,23	267,83	6056,80	
		Xа	8696,32	95,33	1259,14	279,46	7341,85	
		Хб	8692,51	95,33	1259,14	279,46	7338,04	
		Хв	7336,32	103,31	1305,54	302,72	5927,47	
		Хг	7304,56	95,33	1281,76	279,46	5927,47	
		XIа	9394,40	103,31	1301,92	302,72	7989,17	
		XIб	9394,40	103,31	1301,92	302,72	7989,17	
		XIв	9395,77	103,31	1305,54	302,72	7986,92	
		XIг	9392,15	103,31	1301,92	302,72	7986,92	
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 до 50 кг, длиной							
05-01-177-01	до 10 м	VIIIа	2067,79	64,52	2001,79	204,77	1,48	5,75
		VIIIб	2096,37	64,52	2030,37	204,77	1,48	
		VIIIв	2182,16	64,52	2116,16	204,77	1,48	
		VIIIг	2182,16	64,52	2116,16	204,77	1,48	
		VIIIе	2124,96	64,52	2058,96	204,77	1,48	
		VIIIд	2189,89	64,52	2123,89	204,77	1,48	
		IXа	2018,30	64,52	1952,33	204,77	1,45	
		IXб	2075,59	64,52	2009,52	204,77	1,55	
		IXв	2189,86	64,52	2123,89	204,77	1,45	
		IXг	2225,02	72,97	2150,60	231,37	1,45	
		IXд	2201,60	67,33	2132,82	213,69	1,45	
		IXе	2189,86	64,52	2123,89	204,77	1,45	
		Xа	2201,70	67,33	2132,82	213,69	1,55	
		Хб	2201,70	67,33	2132,82	213,69	1,55	
		Хв	2282,35	72,97	2207,77	231,37	1,61	
		Хг	2258,93	67,33	2189,99	213,69	1,61	
		XIа	2274,68	72,97	2200,04	231,37	1,67	
		XIб	2274,68	72,97	2200,04	231,37	1,67	
		XIв	2282,40	72,97	2207,77	231,37	1,66	
		XIг	2274,67	72,97	2200,04	231,37	1,66	
05-01-177-02	свыше 10 м	VIIIа	1887,97	59,02	1827,69	186,72	1,26	5,26
		VIIIб	1914,01	59,02	1853,73	186,72	1,26	
		VIIIв	1992,17	59,02	1931,89	186,72	1,26	
		VIIIг	1992,17	59,02	1931,89	186,72	1,26	
		VIIIе	1940,06	59,02	1879,78	186,72	1,26	
		VIIIд	1999,24	59,02	1938,96	186,72	1,26	
		IXа	1842,91	59,02	1782,65	186,72	1,24	
		IXб	1895,10	59,02	1834,76	186,72	1,32	
		IXв	1999,22	59,02	1938,96	186,72	1,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	2031,31	66,75	1963,32	210,97	1,24	
		IXд	2009,93	61,59	1947,10	194,85	1,24	
		IXе	1999,22	59,02	1938,96	186,72	1,24	
		Xа	2010,01	61,59	1947,10	194,85	1,32	
		Xб	2010,01	61,59	1947,10	194,85	1,32	
		Xв	2083,54	66,75	2015,41	210,97	1,38	
		Xг	2062,16	61,59	1999,19	194,85	1,38	
		XIа	2076,52	66,75	2008,34	210,97	1,43	
		XIб	2076,52	66,75	2008,34	210,97	1,43	
		XIв	2083,58	66,75	2015,41	210,97	1,42	
		XIг	2076,51	66,75	2008,34	210,97	1,42	
Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длиной								
05-01-177-03	до 10 м	VIIIа	1662,66	52,06	1609,05	164,55	1,55	4,64
		VIIIб	1685,61	52,06	1632,00	164,55	1,55	
		VIIIв	1754,52	52,06	1700,91	164,55	1,55	
		VIIIг	1754,52	52,06	1700,91	164,55	1,55	
		VIIIе	1708,58	52,06	1654,97	164,55	1,55	
		VIIIд	1760,74	52,06	1707,13	164,55	1,55	
		IXа	1622,90	52,06	1569,32	164,55	1,52	
		IXб	1668,95	52,06	1615,26	164,55	1,63	
		IXв	1760,71	52,06	1707,13	164,55	1,52	
		IXг	1789,00	58,88	1728,60	186,06	1,52	
		IXд	1770,16	54,33	1714,31	171,72	1,52	
		IXе	1760,71	52,06	1707,13	164,55	1,52	
		Xа	1770,27	54,33	1714,31	171,72	1,63	
		Xб	1770,27	54,33	1714,31	171,72	1,63	
		Xв	1835,11	58,88	1774,53	186,06	1,70	
		Xг	1816,26	54,33	1760,23	171,72	1,70	
		XIа	1828,95	58,88	1768,31	186,06	1,76	
		XIб	1828,95	58,88	1768,31	186,06	1,76	
		XIв	1835,15	58,88	1774,53	186,06	1,74	
		XIг	1828,93	58,88	1768,31	186,06	1,74	
05-01-177-04	свыше 10 м	VIIIа	1521,28	47,46	1472,52	150,48	1,30	4,23
		VIIIб	1542,24	47,46	1493,48	150,48	1,30	
		VIIIв	1605,13	47,46	1556,37	150,48	1,30	
		VIIIг	1605,13	47,46	1556,37	150,48	1,30	
		VIIIе	1563,20	47,46	1514,44	150,48	1,30	
		VIIIд	1610,83	47,46	1562,07	150,48	1,30	
		IXа	1485,02	47,46	1436,29	150,48	1,27	
		IXб	1527,04	47,46	1478,22	150,48	1,36	
		IXв	1610,80	47,46	1562,07	150,48	1,27	
		IXг	1636,64	53,68	1581,69	170,13	1,27	
		IXд	1619,43	49,53	1568,63	157,03	1,27	
		IXе	1610,80	47,46	1562,07	150,48	1,27	
		Xа	1619,52	49,53	1568,63	157,03	1,36	
		Xб	1619,52	49,53	1568,63	157,03	1,36	
		Xв	1678,71	53,68	1623,61	170,13	1,42	
		Xг	1661,49	49,53	1610,54	157,03	1,42	
		XIа	1673,06	53,68	1617,91	170,13	1,47	
		XIб	1673,06	53,68	1617,91	170,13	1,47	
		XIв	1678,74	53,68	1623,61	170,13	1,45	
		XIг	1673,04	53,68	1617,91	170,13	1,45	
Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной								
05-01-177-05	до 10 м	VIIIа	1034,44	32,31	1000,67	102,31	1,46	2,88
		VIIIб	1048,75	32,31	1014,98	102,31	1,46	
		VIIIв	1091,70	32,31	1057,93	102,31	1,46	
		VIIIг	1091,70	32,31	1057,93	102,31	1,46	
		VIIIе	1063,07	32,31	1029,30	102,31	1,46	
		VIIIд	1095,57	32,31	1061,80	102,31	1,46	
		IXа	1009,64	32,31	975,90	102,31	1,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1038,37	32,31	1004,53	102,31	1,53	
		IXв	1095,54	32,31	1061,80	102,31	1,43	
		IXг	1113,13	36,55	1075,15	115,69	1,43	
		IXд	1101,41	33,72	1066,26	106,77	1,43	
		IXе	1095,54	32,31	1061,80	102,31	1,43	
		Xа	1101,52	33,72	1066,26	106,77	1,54	
		Xб	1101,52	33,72	1066,26	106,77	1,54	
		Xв	1141,93	36,55	1103,78	115,69	1,60	
		Xг	1130,20	33,72	1094,88	106,77	1,60	
		XIа	1138,13	36,55	1099,92	115,69	1,66	
		XIб	1138,13	36,55	1099,92	115,69	1,66	
		XIв	1141,97	36,55	1103,78	115,69	1,64	
		XIг	1138,11	36,55	1099,92	115,69	1,64	
05-01-177-06	свыше 10 м	VIIIа	955,20	29,51	924,49	94,46	1,20	2,63
		VIIIб	968,42	29,51	937,71	94,46	1,20	
		VIIIв	1008,09	29,51	977,38	94,46	1,20	
		VIIIг	1008,09	29,51	977,38	94,46	1,20	
		VIIIе	981,64	29,51	950,93	94,46	1,20	
		VIIIд	1011,66	29,51	980,95	94,46	1,20	
		IXа	932,28	29,51	901,60	94,46	1,17	
		IXб	958,81	29,51	928,05	94,46	1,25	
		IXв	1011,63	29,51	980,95	94,46	1,17	
		IXг	1027,82	33,37	993,28	106,81	1,17	
		IXд	1017,04	30,80	985,07	98,58	1,17	
		IXе	1011,63	29,51	980,95	94,46	1,17	
		Xа	1017,13	30,80	985,07	98,58	1,26	
		Xб	1017,13	30,80	985,07	98,58	1,26	
		Xв	1054,40	33,37	1019,72	106,81	1,31	
		Xг	1043,62	30,80	1011,51	98,58	1,31	
		XIа	1050,88	33,37	1016,15	106,81	1,36	
		XIб	1050,88	33,37	1016,15	106,81	1,36	
		XIв	1054,44	33,37	1019,72	106,81	1,35	
		XIг	1050,87	33,37	1016,15	106,81	1,35	
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	VIIIа	2053,16	109,94	1057,04	148,10	886,18	11,06
		VIIIб	1902,67	109,94	1074,74	148,10	717,99	
		VIIIв	2186,32	109,94	1127,91	148,10	948,47	
		VIIIг	2186,32	109,94	1127,91	148,10	948,47	
		VIIIе	2150,86	109,94	1092,45	148,10	948,47	
		VIIIд	1959,09	109,94	1131,16	148,10	717,99	
		IXа	1839,60	109,94	1024,83	148,10	704,83	
		IXб	1878,78	109,94	1060,29	148,10	708,55	
		IXв	1945,93	109,94	1131,16	148,10	704,83	
		IXг	1980,27	124,20	1151,24	167,45	704,83	
		IXд	1957,39	114,69	1137,87	154,55	704,83	
		IXе	1945,93	109,94	1131,16	148,10	704,83	
		Xа	2140,89	114,69	1137,87	154,55	888,33	
		Xб	2138,52	114,69	1137,87	154,55	885,96	
		Xв	2084,15	124,20	1186,66	167,45	773,29	
		Xг	2061,26	114,69	1173,28	154,55	773,29	
		XIа	2261,29	124,20	1183,41	167,45	953,68	
		XIб	2261,29	124,20	1183,41	167,45	953,68	
		XIв	2264,54	124,20	1186,66	167,45	953,68	
		XIг	2261,29	124,20	1183,41	167,45	953,68	
05-01-178-02	свыше 8 м	VIIIа	1673,86	94,57	621,73	83,99	957,56	9,41
		VIIIб	1504,28	94,57	632,05	83,99	777,66	
		VIIIв	1775,36	94,57	663,09	83,99	1017,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1775,36	94,57	663,09	83,99	1017,70	
		VIIIе	1754,66	94,57	642,39	83,99	1017,70	
		VIIIд	1537,20	94,57	664,97	83,99	777,66	
		IXа	1475,30	94,57	602,91	83,99	777,82	
		IXб	1498,03	94,57	623,61	83,99	779,85	
		IXв	1537,36	94,57	664,97	83,99	777,82	
		IXг	1561,75	106,90	677,03	94,91	777,82	
		IXд	1545,53	98,71	669,00	87,61	777,82	
		IXе	1537,36	94,57	664,97	83,99	777,82	
		Xа	1730,97	98,71	669,00	87,61	963,26	
		Xб	1714,11	98,71	669,00	87,61	946,40	
		Xв	1632,20	106,90	697,70	94,91	827,60	
		Xг	1615,97	98,71	689,66	87,61	827,60	
		XIа	1849,94	106,90	695,81	94,91	1047,23	
		XIб	1849,94	106,90	695,81	94,91	1047,23	
		XIв	1849,53	106,90	697,70	94,91	1044,93	
		XIг	1847,64	106,90	695,81	94,91	1044,93	
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	VIIIа	24723,79	388,08	10826,90	3892,82	13508,81	39,56
		VIIIб	25770,84	388,08	10947,24	3892,82	14435,52	
		VIIIв	26313,22	388,08	11308,63	3892,82	14616,51	
		VIIIг	26313,22	388,08	11308,63	3892,82	14616,51	
		VIIIе	26072,13	388,08	11067,54	3892,82	14616,51	
		VIIIд	26158,23	388,08	11334,63	3892,82	14435,52	
		IXа	25279,37	388,08	10611,81	3892,82	14279,48	
		IXб	23934,75	388,08	10852,90	3892,82	12693,77	
		IXв	26002,19	388,08	11334,63	3892,82	14279,48	
		IXг	26560,38	438,72	11842,18	4399,44	14279,48	
		IXд	26188,47	405,09	11503,90	4060,10	14279,48	
		IXе	26002,19	388,08	11334,63	3892,82	14279,48	
		Xа	26030,77	405,09	11503,90	4060,10	14121,78	
		Xб	26030,77	405,09	11503,90	4060,10	14121,78	
		Xв	26808,23	438,72	12082,81	4399,44	14286,70	
		Xг	26436,33	405,09	11744,54	4060,10	14286,70	
		XIа	26524,23	438,72	12056,82	4399,44	14028,69	
		XIб	26524,23	438,72	12056,82	4399,44	14028,69	
		XIв	26550,22	438,72	12082,81	4399,44	14028,69	
		XIг	26524,23	438,72	12056,82	4399,44	14028,69	
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	VIIIа	3642,30	75,00	1439,13	206,53	2128,17	7,36
		VIIIб	3838,94	75,00	1453,45	206,53	2310,49	
		VIIIв	3981,35	75,00	1496,45	206,53	2409,90	
		VIIIг	3981,35	75,00	1496,45	206,53	2409,90	
		VIIIе	3952,68	75,00	1467,78	206,53	2409,90	
		VIIIд	3887,93	75,00	1502,44	206,53	2310,49	
		IXа	3513,62	75,00	1416,45	206,53	2022,17	
		IXб	4144,21	75,00	1445,12	206,53	2624,09	
		IXв	3599,61	75,00	1502,44	206,53	2022,17	
		IXг	3636,86	84,79	1529,90	233,41	2022,17	
		IXд	3612,02	78,24	1511,61	215,54	2022,17	
		IXе	3599,61	75,00	1502,44	206,53	2022,17	
		Xа	4014,30	78,24	1511,61	215,54	2424,45	
		Xб	4011,43	78,24	1511,61	215,54	2421,58	
		Xв	3601,26	84,79	1558,54	233,41	1957,93	
		Xг	3576,43	78,24	1540,26	215,54	1957,93	
		XIа	4260,90	84,79	1552,55	233,41	2623,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	4260,90	84,79	1552,55	233,41	2623,56	
		XIв	4264,85	84,79	1558,54	233,41	2621,52	
		XIг	4258,86	84,79	1552,55	233,41	2621,52	
05-01-180-02	железобетонных свай	VIIIа	7676,75	257,81	4842,21	753,36	2576,73	25,30
		VIIIб	7898,84	257,81	4874,60	753,36	2766,43	
		VIIIв	8108,17	257,81	4971,96	753,36	2878,40	
		VIIIг	8108,17	257,81	4971,96	753,36	2878,40	
		VIIIе	8043,25	257,81	4907,04	753,36	2878,40	
		VIIIд	8019,22	257,81	4994,98	753,36	2766,43	
		IXа	7698,97	257,81	4800,30	753,36	2640,86	
		IXб	7733,85	257,81	4865,22	753,36	2610,82	
		IXв	7893,65	257,81	4994,98	753,36	2640,86	
		IXг	8026,00	291,46	5093,68	851,80	2640,86	
		IXд	7937,76	268,94	5027,96	786,36	2640,86	
		IXе	7893,65	257,81	4994,98	753,36	2640,86	
		Xа	8209,99	268,94	5027,96	786,36	2913,09	
		Xб	8206,82	268,94	5027,96	786,36	2909,92	
		Xв	7793,57	291,46	5158,52	851,80	2343,59	
		Xг	7705,32	268,94	5092,79	786,36	2343,59	
		XIа	8162,19	291,46	5135,50	851,80	2735,23	
		XIб	8162,19	291,46	5135,50	851,80	2735,23	
		XIв	8183,06	291,46	5158,52	851,80	2733,08	
		XIг	8160,04	291,46	5135,50	851,80	2733,08	
05-01-180-03	свай-оболочек	VIIIа	6119,36	177,41	2625,67	385,39	3316,28	17,41
		VIIIб	6352,09	177,41	2648,86	385,39	3525,82	
		VIIIв	6579,68	177,41	2718,62	385,39	3683,65	
		VIIIг	6579,68	177,41	2718,62	385,39	3683,65	
		VIIIе	6533,16	177,41	2672,10	385,39	3683,65	
		VIIIд	6433,35	177,41	2730,12	385,39	3525,82	
		IXа	6198,09	177,41	2590,65	385,39	3430,03	
		IXб	6188,70	177,41	2637,17	385,39	3374,12	
		IXв	6337,56	177,41	2730,12	385,39	3430,03	
		IXг	6411,60	200,56	2781,01	435,71	3430,03	
		IXд	6362,22	185,07	2747,12	402,25	3430,03	
		IXе	6337,56	177,41	2730,12	385,39	3430,03	
		Xа	6638,52	185,07	2747,12	402,25	3706,33	
		Xб	6612,38	185,07	2747,12	402,25	3680,19	
		Xв	6058,82	200,56	2827,44	435,71	3030,82	
		Xг	6009,44	185,07	2793,55	402,25	3030,82	
		XIа	6607,82	200,56	2815,95	435,71	3591,31	
		XIб	6607,82	200,56	2815,95	435,71	3591,31	
		XIв	6598,91	200,56	2827,44	435,71	3570,91	
		XIг	6587,42	200,56	2815,95	435,71	3570,91	
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	VIIIа	8895,53	173,46	2004,93	213,58	6717,14	17,26
		VIIIб	9406,27	173,46	2037,14	213,58	7195,67	
		VIIIв	9778,74	173,46	2134,29	213,58	7470,99	
		VIIIг	9778,74	173,46	2134,29	213,58	7470,99	
		VIIIе	9713,96	173,46	2069,51	213,58	7470,99	
		VIIIд	9509,98	173,46	2140,85	213,58	7195,67	
		IXа	9004,40	173,46	1946,71	213,58	6884,23	
		IXб	8981,37	173,46	2011,49	213,58	6796,42	
		IXв	9198,54	173,46	2140,85	213,58	6884,23	
		IXг	9250,68	196,07	2170,38	241,47	6884,23	
		IXд	9216,00	181,06	2150,71	222,83	6884,23	
		IXе	9198,54	173,46	2140,85	213,58	6884,23	
		Xа	9930,61	181,06	2150,71	222,83	7598,84	
		Xб	9922,56	181,06	2150,71	222,83	7590,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	8582,62	196,07	2234,97	241,47	6151,58	
		Хг	8547,94	181,06	2215,30	222,83	6151,58	
		XIa	9559,87	196,07	2228,41	241,47	7135,39	
		XIб	9559,87	196,07	2228,41	241,47	7135,39	
		XIв	9558,53	196,07	2234,97	241,47	7127,49	
		XIг	9551,97	196,07	2228,41	241,47	7127,49	
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 до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты							
05-01-182-01	1 группы	VIIIa	8506,66	139,76	1892,96	219,72	6473,94	13,40
		VIIIб	9096,50	139,76	1922,17	219,72	7034,57	
		VIIIв	9481,11	139,76	2009,81	219,72	7331,54	
		VIIIг	9481,11	139,76	2009,81	219,72	7331,54	
		VIIIe	9422,67	139,76	1951,37	219,72	7331,54	
		VIIIд	9190,31	139,76	2015,98	219,72	7034,57	
		IXa	8085,13	139,76	1840,70	219,72	6104,67	
		IXб	10119,10	139,76	1899,14	219,72	8080,20	
		IXв	8260,41	139,76	2015,98	219,72	6104,67	
		IXг	8308,11	157,99	2045,45	248,37	6104,67	
		IXд	8276,28	145,79	2025,82	229,22	6104,67	
		IXe	8260,41	139,76	2015,98	219,72	6104,67	
		Xa	9574,85	145,79	2025,82	229,22	7403,24	
		Xб	9567,95	145,79	2025,82	229,22	7396,34	
		Xв	8237,78	157,99	2103,85	248,37	5975,94	
		Xг	8205,95	145,79	2084,22	229,22	5975,94	
		XIa	10303,56	157,99	2097,68	248,37	8047,89	
		XIб	10303,56	157,99	2097,68	248,37	8047,89	
		XIв	10305,81	157,99	2103,85	248,37	8043,97	
		XIг	10299,64	157,99	2097,68	248,37	8043,97	
05-01-182-02	2 группы	VIIIa	8671,58	144,77	2052,87	238,29	6473,94	13,88
		VIIIб	9263,90	144,77	2084,56	238,29	7034,57	
		VIIIв	9655,96	144,77	2179,65	238,29	7331,54	
		VIIIг	9655,96	144,77	2179,65	238,29	7331,54	
		VIIIe	9592,55	144,77	2116,24	238,29	7331,54	
		VIIIд	9365,70	144,77	2186,36	238,29	7034,57	
		IXa	8245,61	144,77	1996,17	238,29	6104,67	
		IXб	10284,55	144,77	2059,58	238,29	8080,20	
		IXв	8435,80	144,77	2186,36	238,29	6104,67	
		IXг	8486,57	163,65	2218,25	269,38	6104,67	
		IXд	8452,69	151,01	2197,01	248,77	6104,67	
		IXe	8435,80	144,77	2186,36	238,29	6104,67	
		Xa	9751,26	151,01	2197,01	248,77	7403,24	
		Xб	9744,36	151,01	2197,01	248,77	7396,34	
		Xв	8421,21	163,65	2281,62	269,38	5975,94	
		Xг	8387,33	151,01	2260,38	248,77	5975,94	
		XIa	10486,45	163,65	2274,91	269,38	8047,89	
		XIб	10486,45	163,65	2274,91	269,38	8047,89	
		XIв	10489,24	163,65	2281,62	269,38	8043,97	
		XIг	10482,53	163,65	2274,91	269,38	8043,97	
	Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты							
05-01-182-03	1 группы	VIIIa	8277,32	125,39	1708,96	198,20	6442,97	12,15
		VIIIб	8863,25	125,39	1735,18	198,20	7002,68	
		VIIIв	9238,43	125,39	1813,88	198,20	7299,16	
		VIIIг	9238,43	125,39	1813,88	198,20	7299,16	
		VIIIe	9185,95	125,39	1761,40	198,20	7299,16	
		VIIIд	8947,56	125,39	1819,49	198,20	7002,68	
		IXa	7860,36	125,39	1662,09	198,20	6072,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	9887,16	125,39	1714,56	198,20	8047,21	
		IXв	8017,76	125,39	1819,49	198,20	6072,88	
		IXг	8060,69	141,67	1846,14	223,92	6072,88	
		IXд	8032,00	130,73	1828,39	206,78	6072,88	
		IXе	8017,76	125,39	1819,49	198,20	6072,88	
		Xа	9325,54	130,73	1828,39	206,78	7366,42	
		Xб	9319,74	130,73	1828,39	206,78	7360,62	
		Xв	7984,08	141,67	1898,59	223,92	5943,82	
		Xг	7955,39	130,73	1880,84	206,78	5943,82	
		XIа	10046,63	141,67	1892,98	223,92	8011,98	
		XIб	10046,63	141,67	1892,98	223,92	8011,98	
		XIв	10048,87	141,67	1898,59	223,92	8008,61	
		XIг	10043,26	141,67	1892,98	223,92	8008,61	
05-01-182-04	2 группы	VIIIа	8464,44	130,75	1890,72	219,27	6442,97	12,67
		VIIIб	9053,20	130,75	1919,77	219,27	7002,68	
		VIIIв	9436,85	130,75	2006,94	219,27	7299,16	
		VIIIг	9436,85	130,75	2006,94	219,27	7299,16	
		VIIIе	9378,72	130,75	1948,81	219,27	7299,16	
		VIIIд	9146,58	130,75	2013,15	219,27	7002,68	
		IXа	8042,43	130,75	1838,80	219,27	6072,88	
		IXб	10074,89	130,75	1896,93	219,27	8047,21	
		IXв	8216,78	130,75	2013,15	219,27	6072,88	
		IXг	8263,17	147,73	2042,56	247,90	6072,88	
		IXд	8232,18	136,33	2022,97	228,76	6072,88	
		IXе	8216,78	130,75	2013,15	219,27	6072,88	
		Xа	9525,72	136,33	2022,97	228,76	7366,42	
		Xб	9519,92	136,33	2022,97	228,76	7360,62	
		Xв	8192,20	147,73	2100,65	247,90	5943,82	
		Xг	8161,21	136,33	2081,06	228,76	5943,82	
		XIа	10254,16	147,73	2094,45	247,90	8011,98	
		XIб	10254,16	147,73	2094,45	247,90	8011,98	
		XIв	10256,99	147,73	2100,65	247,90	8008,61	
		XIг	10250,79	147,73	2094,45	247,90	8008,61	
	Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты							
05-01-182-05	1 группы	VIIIа	7407,60	81,93	930,39	106,65	6395,28	8,04
		VIIIб	7979,97	81,93	944,66	106,65	6953,38	
		VIIIв	8318,32	81,93	987,51	106,65	7248,88	
		VIIIг	8318,32	81,93	987,51	106,65	7248,88	
		VIIIе	8289,75	81,93	958,94	106,65	7248,88	
		VIIIд	8025,88	81,93	990,57	106,65	6953,38	
		IXа	7011,34	81,93	904,87	106,65	6024,54	
		IXб	9009,54	81,93	933,44	106,65	7994,17	
		IXв	7097,04	81,93	990,57	106,65	6024,54	
		IXг	7122,38	92,62	1005,22	120,51	6024,54	
		IXд	7105,47	85,47	995,46	111,27	6024,54	
		IXе	7097,04	81,93	990,57	106,65	6024,54	
		Xа	8388,40	85,47	995,46	111,27	7307,47	
		Xб	8384,81	85,47	995,46	111,27	7303,88	
		Xв	7018,98	92,62	1033,77	120,51	5892,59	
		Xг	7002,07	85,47	1024,01	111,27	5892,59	
		XIа	9076,90	92,62	1030,71	120,51	7953,57	
		XIб	9076,90	92,62	1030,71	120,51	7953,57	
		XIв	9077,71	92,62	1033,77	120,51	7951,32	
		XIг	9074,65	92,62	1030,71	120,51	7951,32	
05-01-182-06	2 группы	VIIIа	7472,18	82,03	994,87	113,57	6395,28	8,05
		VIIIб	8045,94	82,03	1010,53	113,57	6953,38	
		VIIIв	8388,47	82,03	1057,56	113,57	7248,88	
		VIIIг	8388,47	82,03	1057,56	113,57	7248,88	
		VIIIе	8357,11	82,03	1026,20	113,57	7248,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	8096,17	82,03	1060,76	113,57	6953,38	
		IXа	7073,29	82,03	966,72	113,57	6024,54	
		IXб	9074,27	82,03	998,07	113,57	7994,17	
		IXв	7167,33	82,03	1060,76	113,57	6024,54	
		IXг	7193,60	92,74	1076,32	128,33	6024,54	
		IXд	7176,06	85,57	1065,95	118,49	6024,54	
		IXе	7167,33	82,03	1060,76	113,57	6024,54	
		Xа	8458,99	85,57	1065,95	118,49	7307,47	
		Xб	8455,40	85,57	1065,95	118,49	7303,88	
		Xв	7092,98	92,74	1107,65	128,33	5892,59	
		Xг	7075,45	85,57	1097,29	118,49	5892,59	
		XIа	9150,75	92,74	1104,44	128,33	7953,57	
		XIб	9150,75	92,74	1104,44	128,33	7953,57	
		XIв	9151,71	92,74	1107,65	128,33	7951,32	
		XIг	9148,50	92,74	1104,44	128,33	7951,32	
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях								
	Измеритель: **1 т свай**							
	Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной							
05-01-183-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	VIIIа	1271,62	57,68	1113,57	249,97	100,37	5,53
		VIIIб	1282,65	57,68	1123,78	249,97	101,19	
		VIIIв	1313,35	57,68	1154,44	249,97	101,23	
		VIIIг	1313,35	57,68	1154,44	249,97	101,23	
		VIIIе	1292,91	57,68	1134,00	249,97	101,23	
		VIIIд	1316,68	57,68	1157,81	249,97	101,19	
		IXа	1260,21	57,68	1096,49	249,97	106,04	
		IXб	1279,44	57,68	1116,93	249,97	104,83	
		IXв	1321,53	57,68	1157,81	249,97	106,04	
		IXг	1362,40	65,20	1191,16	282,62	106,04	
		IXд	1335,15	60,17	1168,94	260,85	106,04	
		IXе	1321,53	57,68	1157,81	249,97	106,04	
		Xа	1340,49	60,17	1168,94	260,85	111,38	
		Xб	1339,78	60,17	1168,94	260,85	110,67	
		Xв	1387,60	65,20	1211,59	282,62	110,81	
		Xг	1360,35	60,17	1189,37	260,85	110,81	
		XIа	1386,64	65,20	1208,22	282,62	113,22	
		XIб	1386,64	65,20	1208,22	282,62	113,22	
		XIв	1389,99	65,20	1211,59	282,62	113,20	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	XIг	1386,62	65,20	1208,22	282,62	113,20 *(1,01)*	
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	VIIIа	554,39	33,70	469,82	102,74	50,87	3,39
		VIIIб	559,15	33,70	474,17	102,74	51,28	
		VIIIв	572,21	33,70	487,21	102,74	51,30	
		VIIIг	572,21	33,70	487,21	102,74	51,30	
		VIIIе	563,51	33,70	478,51	102,74	51,30	
		VIIIд	573,61	33,70	488,63	102,74	51,28	
		IXа	549,97	33,70	462,54	102,74	53,73	
		IXб	558,07	33,70	471,24	102,74	53,13	
		IXв	576,06	33,70	488,63	102,74	53,73	
		IXг	594,59	38,07	502,79	116,15	53,73	
		IXд	582,23	35,15	493,35	107,21	53,73	
		IXе	576,06	33,70	488,63	102,74	53,73	
		Xа	584,94	35,15	493,35	107,21	56,44	
		Xб	584,59	35,15	493,35	107,21	56,09	
		Xв	605,71	38,07	511,48	116,15	56,16	
		Xг	593,35	35,15	502,04	107,21	56,16	
		XIа	605,52	38,07	510,07	116,15	57,38	
		XIб	605,52	38,07	510,07	116,15	57,38	
		XIв	606,92	38,07	511,48	116,15	57,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	XIг	605,51	38,07	510,07	116,15	57,37 *(1,01)*	

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

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной							
05-01-184-01	до 20 м, диаметром до 800 мм	VIIIа	1121,92	40,91	1027,09	102,17	53,92	4,17
		VIIIб	1137,46	40,91	1042,40	102,17	54,15	
		VIIIв	1183,43	40,91	1088,34	102,17	54,18	
		VIIIг	1183,43	40,91	1088,34	102,17	54,18	
		VIIIе	1152,80	40,91	1057,71	102,17	54,18	
		VIIIд	1187,16	40,91	1092,10	102,17	54,15	
		IXа	1097,99	40,91	1000,22	102,17	56,86	
		IXб	1128,06	40,91	1030,85	102,17	56,30	
		IXв	1189,87	40,91	1092,10	102,17	56,86	
		IXг	1209,29	46,25	1106,18	115,53	56,86	
		IXд	1196,36	42,70	1096,80	106,63	56,86	
		IXе	1189,87	40,91	1092,10	102,17	56,86	
		Xа	1199,28	42,70	1096,80	106,63	59,78	
		Xб	1198,85	42,70	1096,80	106,63	59,35	
		Xв	1242,53	46,25	1136,79	115,53	59,49	
		Xг	1229,60	42,70	1127,41	106,63	59,49	
		XIа	1240,01	46,25	1133,03	115,53	60,73	
		XIб	1240,01	46,25	1133,03	115,53	60,73	
		XIв	1243,74	46,25	1136,79	115,53	60,70	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	XIг	1239,98	46,25	1133,03	115,53	60,70 *(1,01)*	
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	VIIIа	556,05	29,33	500,30	48,64	26,42	2,99
		VIIIб	563,52	29,33	507,67	48,64	26,52	
		VIIIв	585,64	29,33	529,77	48,64	26,54	
		VIIIг	585,64	29,33	529,77	48,64	26,54	
		VIIIе	570,90	29,33	515,03	48,64	26,54	
		VIIIд	587,44	29,33	531,59	48,64	26,52	
		IXа	544,56	29,33	487,39	48,64	27,84	
		IXб	559,05	29,33	502,13	48,64	27,59	
		IXв	588,76	29,33	531,59	48,64	27,84	
		IXг	599,69	33,16	538,69	55,00	27,84	
		IXд	592,42	30,62	533,96	50,76	27,84	
		IXе	588,76	29,33	531,59	48,64	27,84	
		Xа	593,86	30,62	533,96	50,76	29,28	
		Xб	593,65	30,62	533,96	50,76	29,07	
		Xв	615,71	33,16	553,41	55,00	29,14	
		Xг	608,45	30,62	548,69	50,76	29,14	
		XIа	614,50	33,16	551,59	55,00	29,75	
		XIб	614,50	33,16	551,59	55,00	29,75	
		XIв	616,31	33,16	553,41	55,00	29,74	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	XIг	614,49	33,16	551,59	55,00	29,74 *(1,01)*	

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

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

Измеритель: **10 м3 железобетона**

05-02-001-01	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев	VIIIа	12961,20	1238,16	2753,17	347,15	8969,87	123,20
		VIIIб	12320,71	1238,16	2806,24	347,15	8276,31	
		VIIIв	12831,25	1238,16	2965,67	347,15	8627,42	
		VIIIг	12831,25	1238,16	2965,67	347,15	8627,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	площадью до 300 м2 в щитовой опалубке	VIIIе	12724,86	1238,16	2859,28	347,15	8627,42	
		VIIIд	12488,70	1238,16	2974,23	347,15	8276,31	
		IXа	12142,79	1238,16	2655,33	347,15	8249,30	
		IXб	13999,90	1238,16	2761,73	347,15	10000,01	
		IXв	12461,69	1238,16	2974,23	347,15	8249,30	
		IXг	12670,42	1399,55	3021,57	392,25	8249,30	
		IXд	12531,61	1292,37	2989,94	362,18	8249,30	
		IXе	12461,69	1238,16	2974,23	347,15	8249,30	
		Xа	13582,46	1292,37	2989,94	362,18	9300,15	
		Xб	13285,74	1292,37	2989,94	362,18	9003,43	
		Xв	13545,29	1399,55	3127,68	392,25	9018,06	
		Xг	13406,47	1292,37	3096,04	362,18	9018,06	
		XIа	14299,85	1399,55	3119,12	392,25	9781,18	
		XIб	14299,85	1399,55	3119,12	392,25	9781,18	
		XIв	14305,59	1399,55	3127,68	392,25	9778,36	
		XIг	14297,03	1399,55	3119,12	392,25	9778,36	
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*						*(П)*	
(204-9060)	*Армосетки, (т)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(301-9008)	*Патрубки стальные, (т)*						*(П)*	
	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью свыше 300 м2 в							
05-02-001-02	щитовой опалубке	VIIIа	8410,03	640,56	944,06	147,82	6825,41	62,07
		VIIIб	8213,86	640,56	947,50	147,82	6625,80	
		VIIIв	8340,60	640,56	957,73	147,82	6742,31	
		VIIIг	8340,60	640,56	957,73	147,82	6742,31	
		VIIIе	8333,73	640,56	950,86	147,82	6742,31	
		VIIIд	8227,93	640,56	961,57	147,82	6625,80	
		IXа	8183,09	640,56	941,04	147,82	6601,49	
		IXб	9730,65	640,56	947,91	147,82	8142,18	
		IXв	8203,62	640,56	961,57	147,82	6601,49	
		IXг	8307,67	723,74	982,44	167,08	6601,49	
		IXд	8237,85	667,87	968,49	154,27	6601,49	
		IXе	8203,62	640,56	961,57	147,82	6601,49	
		Xа	8571,42	667,87	968,49	154,27	6935,06	
		Xб	8537,17	667,87	968,49	154,27	6900,81	
		Xв	8731,48	723,74	989,23	167,08	7018,51	
		Xг	8661,67	667,87	975,29	154,27	7018,51	
		XIа	9257,37	723,74	985,39	167,08	7548,24	
		XIб	9257,37	723,74	985,39	167,08	7548,24	
		XIв	9259,95	723,74	989,23	167,08	7546,98	
		XIг	9256,11	723,74	985,39	167,08	7546,98	
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*						*(П)*	
(204-9060)	*Армосетки, (т)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-02-001-03	опалубке из плит-оболочек	VIIIа	6980,09	530,66	717,12	108,95	5732,31	49,09
		VIIIб	7072,03	530,66	720,22	108,95	5821,15	
		VIIIв	7076,57	530,66	729,48	108,95	5816,43	
		VIIIг	7076,57	530,66	729,48	108,95	5816,43	
		VIIIе	7070,36	530,66	723,27	108,95	5816,43	
		VIIIд	7084,20	530,66	732,39	108,95	5821,15	
		IXа	7042,13	530,66	713,82	108,95	5797,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	8479,01	530,66	720,03	108,95	7228,32	
		IXв	7060,70	530,66	732,39	108,95	5797,65	
		IXг	7145,73	599,88	748,20	123,09	5797,65	
		IXд	7089,02	553,74	737,63	113,61	5797,65	
		IXе	7060,70	530,66	732,39	108,95	5797,65	
		Xа	7084,30	553,74	737,63	113,61	5792,93	
		Xб	7064,87	553,74	737,63	113,61	5773,50	
		Xв	7330,19	599,88	754,34	123,09	5975,97	
		Xг	7273,49	553,74	743,78	113,61	5975,97	
		XIа	7796,30	599,88	751,43	123,09	6444,99	
		XIб	7796,30	599,88	751,43	123,09	6444,99	
		XIв	7796,86	599,88	754,34	123,09	6442,64	
		XIг	7793,95	599,88	751,43	123,09	6442,64	
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*						*(П)*	
(104-9150)	*Плиты-оболочки, (м3)*						*(0,9)*	
(204-9060)	*Армосетки, (т)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
Таблица 05-02-002. Устройство дренирующего слоя								
	Измеритель: **1 м3 дренирующего слоя**							
05-02-002-01	Устройство дренирующего слоя	VIIIа	195,72	18,25	22,17	3,80	155,30	1,65
		VIIIб	166,22	18,25	22,21	3,80	125,76	
		VIIIв	191,23	18,25	22,33	3,80	150,65	
		VIIIг	191,23	18,25	22,33	3,80	150,65	
		VIIIе	191,15	18,25	22,25	3,80	150,65	
		VIIIд	166,42	18,25	22,41	3,80	125,76	
		IXа	181,33	18,25	22,18	3,80	140,90	
		IXб	170,27	18,25	22,26	3,80	129,76	
		IXв	181,56	18,25	22,41	3,80	140,90	
		IXг	184,45	20,64	22,91	4,30	140,90	
		IXд	182,52	19,04	22,58	3,97	140,90	
		IXе	181,56	18,25	22,41	3,80	140,90	
		Xа	209,96	19,04	22,58	3,97	168,34	
		Xб	209,96	19,04	22,58	3,97	168,34	
		Xв	187,85	20,64	22,99	4,30	144,22	
		Xг	185,92	19,04	22,66	3,97	144,22	
		XIа	163,70	20,64	22,90	4,30	120,16	
		XIб	163,70	20,64	22,90	4,30	120,16	
		XIв	163,79	20,64	22,99	4,30	120,16	
		XIг	163,70	20,64	22,90	4,30	120,16	
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца								
	Измеритель: **10 м3 железобетона**							
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	VIIIа	7940,29	501,23	905,88	119,70	6533,18	42,12
		VIIIб	8158,01	501,23	913,54	119,70	6743,24	
		VIIIв	8169,35	501,23	936,64	119,70	6731,48	
		VIIIг	8169,35	501,23	936,64	119,70	6731,48	
		VIIIе	8153,92	501,23	921,21	119,70	6731,48	
		VIIIд	8184,84	501,23	940,37	119,70	6743,24	
		IXа	8049,62	501,23	894,19	119,70	6654,20	
		IXб	9666,32	501,23	909,62	119,70	8255,47	
		IXв	8095,80	501,23	940,37	119,70	6654,20	
		IXг	8180,32	566,94	959,18	135,24	6654,20	
		IXд	8123,94	523,13	946,61	124,82	6654,20	
		IXе	8095,80	501,23	940,37	119,70	6654,20	
		Xа	8171,01	523,13	946,61	124,82	6701,27	
		Xб	8129,12	523,13	946,61	124,82	6659,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	8443,60	566,94	974,50	135,24	6902,16	
		Хг	8387,22	523,13	961,93	124,82	6902,16	
		XIа	8951,49	566,94	970,77	135,24	7413,78	
		XIб	8951,49	566,94	970,77	135,24	7413,78	
		XIв	8953,00	566,94	974,50	135,24	7411,56	
		XIг	8949,27	566,94	970,77	135,24	7411,56	
(204-9060)	*Армосетки, (т)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев								
	Измеритель: **10 м3 сборных железобетонных панелей**							
05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	VIIIа	5971,49	952,13	1759,22	142,96	3260,14	84,86
		VIIIб	6027,64	952,13	1791,36	142,96	3284,15	
		VIIIв	6229,14	952,13	1889,86	142,96	3387,15	
		VIIIг	6229,14	952,13	1889,86	142,96	3387,15	
		VIIIе	6163,45	952,13	1824,17	142,96	3387,15	
		VIIIд	6130,47	952,13	1894,19	142,96	3284,15	
		IXа	6075,49	952,13	1697,85	142,96	3425,51	
		IXб	6100,40	952,13	1763,54	142,96	3384,73	
		IXв	6271,83	952,13	1894,19	142,96	3425,51	
		IXг	6418,43	1076,87	1916,05	161,67	3425,51	
		IXд	6320,67	993,71	1901,45	149,19	3425,51	
		IXе	6271,83	952,13	1894,19	142,96	3425,51	
		Xа	6531,00	993,71	1901,45	149,19	3635,84	
		Xб	6378,19	993,71	1901,45	149,19	3483,03	
		Хв	6488,65	1076,87	1981,00	161,67	3430,78	
		Хг	6390,89	993,71	1966,40	149,19	3430,78	
		XIа	6834,50	1076,87	1976,68	161,67	3780,95	
		XIб	6834,50	1076,87	1976,68	161,67	3780,95	
		XIв	6835,37	1076,87	1981,00	161,67	3777,50	
		XIг	6831,05	1076,87	1976,68	161,67	3777,50	
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*						*(П)*	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(10)*	
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты								
	Измеритель: **10 м3 бетона опорного кольца форшахты**							
05-02-005-01	Устройство форшахты	VIIIа	62631,66	393,92	1500,13	124,27	60737,61	39,63
		VIIIб	57705,56	393,92	1517,27	124,27	55794,37	
		VIIIв	62348,83	393,92	1568,49	124,27	60386,42	
		VIIIг	62348,83	393,92	1568,49	124,27	60386,42	
		VIIIе	62314,64	393,92	1534,30	124,27	60386,42	
		VIIIд	57760,44	393,92	1572,15	124,27	55794,37	
		IXа	65168,09	393,92	1469,60	124,27	63304,57	
		IXб	60885,85	393,92	1503,79	124,27	58988,14	
		IXв	65270,64	393,92	1572,15	124,27	63304,57	
		IXг	65350,42	445,04	1600,81	140,42	63304,57	
		IXд	65297,22	410,96	1581,69	129,65	63304,57	
		IXе	65270,64	393,92	1572,15	124,27	63304,57	
		Xа	57849,07	410,96	1581,69	129,65	55856,42	
		Xб	57804,29	410,96	1581,69	129,65	55811,64	
		Хв	68079,87	445,04	1634,97	140,42	65999,86	
		Хг	68026,68	410,96	1615,86	129,65	65999,86	
		XIа	69792,72	445,04	1631,31	140,42	67716,37	
		XIб	69792,72	445,04	1631,31	140,42	67716,37	
		XIв	69795,62	445,04	1634,97	140,42	67715,61	
		XIг	69791,96	445,04	1631,31	140,42	67715,61	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер								
	Измеритель:	**100 м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**						
	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца до 500 м2, группа грунтов							
05-02-006-01	1	VIIIа	7014,68	1552,38	4811,74	908,82	650,56	140,36
		VIIIб	6992,15	1552,38	4866,91	908,82	572,86	
		VIIIв	7201,45	1552,38	5031,64	908,82	617,43	
		VIIIг	7201,45	1552,38	5031,64	908,82	617,43	
		VIIIе	7091,50	1552,38	4921,69	908,82	617,43	
		VIIIд	7171,11	1552,38	5045,87	908,82	572,86	
		IXа	6829,09	1552,38	4716,01	908,82	560,70	
		IXб	6939,88	1552,38	4825,96	908,82	561,54	
		IXв	7158,95	1552,38	5045,87	908,82	560,70	
		IXг	7482,42	1755,90	5165,82	1027,03	560,70	
		IXд	7266,11	1619,75	5085,66	948,02	560,70	
		IXе	7158,95	1552,38	5045,87	908,82	560,70	
		Xа	7421,92	1619,75	5085,66	948,02	716,51	
		Xб	7275,65	1619,75	5085,66	948,02	570,24	
		Xв	7627,46	1755,90	5275,77	1027,03	595,79	
		Xг	7411,15	1619,75	5195,61	948,02	595,79	
		XIа	7836,92	1755,90	5261,54	1027,03	819,48	
		XIб	7836,92	1755,90	5261,54	1027,03	819,48	
		XIв	7837,56	1755,90	5275,77	1027,03	805,89	
		XIг	7823,33	1755,90	5261,54	1027,03	805,89	
05-02-006-02	2	VIIIа	7545,47	1773,57	5121,34	968,14	650,56	155,44
		VIIIб	7526,68	1773,57	5180,25	968,14	572,86	
		VIIIв	7747,12	1773,57	5356,12	968,14	617,43	
		VIIIг	7747,12	1773,57	5356,12	968,14	617,43	
		VIIIе	7629,73	1773,57	5238,73	968,14	617,43	
		VIIIд	7717,68	1773,57	5371,25	968,14	572,86	
		IXа	7353,35	1773,57	5019,08	968,14	560,70	
		IXб	7471,58	1773,57	5136,47	968,14	561,54	
		IXв	7705,52	1773,57	5371,25	968,14	560,70	
		IXг	8064,79	2005,18	5498,91	1094,07	560,70	
		IXд	7824,03	1849,74	5413,59	1009,91	560,70	
		IXе	7705,52	1773,57	5371,25	968,14	560,70	
		Xа	7979,84	1849,74	5413,59	1009,91	716,51	
		Xб	7833,57	1849,74	5413,59	1009,91	570,24	
		Xв	8217,27	2005,18	5616,30	1094,07	595,79	
		Xг	7976,52	1849,74	5530,99	1009,91	595,79	
		XIа	8425,84	2005,18	5601,18	1094,07	819,48	
		XIб	8425,84	2005,18	5601,18	1094,07	819,48	
		XIв	8427,37	2005,18	5616,30	1094,07	805,89	
		XIг	8412,25	2005,18	5601,18	1094,07	805,89	
05-02-006-03	3	VIIIа	8131,49	2011,81	5469,12	1034,61	650,56	176,32
		VIIIб	8116,77	2011,81	5532,10	1034,61	572,86	
		VIIIв	8349,39	2011,81	5720,15	1034,61	617,43	
		VIIIг	8349,39	2011,81	5720,15	1034,61	617,43	
		VIIIе	8223,87	2011,81	5594,63	1034,61	617,43	
		VIIIд	8320,96	2011,81	5736,29	1034,61	572,86	
		IXа	7932,26	2011,81	5359,75	1034,61	560,70	
		IXб	8058,61	2011,81	5485,26	1034,61	561,54	
		IXв	8308,80	2011,81	5736,29	1034,61	560,70	
		IXг	8707,83	2274,53	5872,60	1169,18	560,70	
		IXд	8440,42	2098,21	5781,51	1079,24	560,70	
		IXе	8308,80	2011,81	5736,29	1034,61	560,70	
		Xа	8596,23	2098,21	5781,51	1079,24	716,51	
		Xб	8449,96	2098,21	5781,51	1079,24	570,24	
		Xв	8868,44	2274,53	5998,12	1169,18	595,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	8601,02	2098,21	5907,02	1079,24	595,79	
		XIа	9075,98	2274,53	5981,97	1169,18	819,48	
		XIб	9075,98	2274,53	5981,97	1169,18	819,48	
		XIв	9078,54	2274,53	5998,12	1169,18	805,89	
		XIг	9062,39	2274,53	5981,97	1169,18	805,89	
05-02-006-04	4	VIIIа	8599,52	2236,82	5712,14	1081,35	650,56	196,04
		VIIIб	8587,85	2236,82	5778,17	1081,35	572,86	
		VIIIв	8829,56	2236,82	5975,31	1081,35	617,43	
		VIIIг	8829,56	2236,82	5975,31	1081,35	617,43	
		VIIIе	8697,97	2236,82	5843,72	1081,35	617,43	
		VIIIд	8801,83	2236,82	5992,15	1081,35	572,86	
		IXа	8394,92	2236,82	5597,40	1081,35	560,70	
		IXб	8527,34	2236,82	5728,98	1081,35	561,54	
		IXв	8789,67	2236,82	5992,15	1081,35	560,70	
		IXг	9224,16	2528,92	6134,54	1222,01	560,70	
		IXд	8932,96	2332,88	6039,38	1128,01	560,70	
		IXе	8789,67	2236,82	5992,15	1081,35	560,70	
		Ха	9088,77	2332,88	6039,38	1128,01	716,51	
		Хб	8942,50	2332,88	6039,38	1128,01	570,24	
		Хв	9390,83	2528,92	6266,12	1222,01	595,79	
		Хг	9099,63	2332,88	6170,96	1128,01	595,79	
		XIа	9597,68	2528,92	6249,28	1222,01	819,48	
		XIб	9597,68	2528,92	6249,28	1222,01	819,48	
		XIв	9600,93	2528,92	6266,12	1222,01	805,89	
		XIг	9584,09	2528,92	6249,28	1222,01	805,89	
	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца свыше 500 м2, группа грунтов							
05-02-006-05	1	VIIIа	6040,06	1266,26	4279,57	813,31	494,23	114,49
		VIIIб	6032,93	1266,26	4330,39	813,31	436,28	
		VIIIв	6215,75	1266,26	4482,17	813,31	467,32	
		VIIIг	6215,75	1266,26	4482,17	813,31	467,32	
		VIIIе	6114,45	1266,26	4380,87	813,31	467,32	
		VIIIд	6197,16	1266,26	4494,62	813,31	436,28	
		IXа	5882,30	1266,26	4190,72	813,31	425,32	
		IXб	5984,85	1266,26	4292,02	813,31	426,57	
		IXв	6186,20	1266,26	4494,62	813,31	425,32	
		IXг	6459,39	1432,27	4601,80	919,09	425,32	
		IXд	6276,70	1321,21	4530,17	848,39	425,32	
		IXе	6186,20	1266,26	4494,62	813,31	425,32	
		Ха	6395,97	1321,21	4530,17	848,39	544,59	
		Хб	6287,75	1321,21	4530,17	848,39	436,37	
		Хв	6589,08	1432,27	4703,10	919,09	453,71	
		Хг	6406,40	1321,21	4631,48	848,39	453,71	
		XIа	6742,95	1432,27	4690,65	919,09	620,03	
		XIб	6742,95	1432,27	4690,65	919,09	620,03	
		XIв	6745,21	1432,27	4703,10	919,09	609,84	
		XIг	6732,76	1432,27	4690,65	919,09	609,84	
05-02-006-06	2	VIIIа	6674,18	1449,74	4730,21	899,65	494,23	131,08
		VIIIб	6672,48	1449,74	4786,46	899,65	436,28	
		VIIIв	6871,51	1449,74	4954,45	899,65	467,32	
		VIIIг	6871,51	1449,74	4954,45	899,65	467,32	
		VIIIе	6759,39	1449,74	4842,33	899,65	467,32	
		VIIIд	6854,23	1449,74	4968,21	899,65	436,28	
		IXа	6506,92	1449,74	4631,86	899,65	425,32	
		IXб	6620,28	1449,74	4743,97	899,65	426,57	
		IXв	6843,27	1449,74	4968,21	899,65	425,32	
		IXг	7151,75	1639,81	5086,62	1016,67	425,32	
		IXд	6945,46	1512,66	5007,48	938,47	425,32	
		IXе	6843,27	1449,74	4968,21	899,65	425,32	
		Ха	7064,73	1512,66	5007,48	938,47	544,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	6956,51	1512,66	5007,48	938,47	436,37	
		Хв	7292,25	1639,81	5198,73	1016,67	453,71	
		Хг	7085,97	1512,66	5119,60	938,47	453,71	
		XIа	7444,81	1639,81	5184,97	1016,67	620,03	
		XIб	7444,81	1639,81	5184,97	1016,67	620,03	
		XIв	7448,38	1639,81	5198,73	1016,67	609,84	
		XIг	7434,62	1639,81	5184,97	1016,67	609,84	
05-02-006-07	3	VIIIа	7372,19	1642,19	5235,77	996,56	494,23	148,48
		VIIIб	7376,59	1642,19	5298,12	996,56	436,28	
		VIIIв	7593,81	1642,19	5484,30	996,56	467,32	
		VIIIг	7593,81	1642,19	5484,30	996,56	467,32	
		VIIIе	7469,54	1642,19	5360,03	996,56	467,32	
		VIIIд	7578,00	1642,19	5499,53	996,56	436,28	
		IXа	7194,25	1642,19	5126,74	996,56	425,32	
		IXб	7319,76	1642,19	5251,00	996,56	426,57	
		IXв	7567,04	1642,19	5499,53	996,56	425,32	
		IXг	7913,34	1857,48	5630,54	1126,18	425,32	
		IXд	7681,76	1713,46	5542,98	1039,55	425,32	
		IXе	7567,04	1642,19	5499,53	996,56	425,32	
		Ха	7801,03	1713,46	5542,98	1039,55	544,59	
		Хб	7692,81	1713,46	5542,98	1039,55	436,37	
		Хв	8065,99	1857,48	5754,80	1126,18	453,71	
		Хг	7834,41	1713,46	5667,24	1039,55	453,71	
		XIа	8217,08	1857,48	5739,57	1126,18	620,03	
		XIб	8217,08	1857,48	5739,57	1126,18	620,03	
		XIв	8222,12	1857,48	5754,80	1126,18	609,84	
		XIг	8206,89	1857,48	5739,57	1126,18	609,84	
05-02-006-08	4	VIIIа	7741,47	1757,66	5489,58	1045,17	494,23	158,92
		VIIIб	7748,92	1757,66	5554,98	1045,17	436,28	
		VIIIв	7975,29	1757,66	5750,31	1045,17	467,32	
		VIIIг	7975,29	1757,66	5750,31	1045,17	467,32	
		VIIIе	7844,93	1757,66	5619,95	1045,17	467,32	
		VIIIд	7960,22	1757,66	5766,28	1045,17	436,28	
		IXа	7558,15	1757,66	5375,17	1045,17	425,32	
		IXб	7689,77	1757,66	5505,54	1045,17	426,57	
		IXв	7949,26	1757,66	5766,28	1045,17	425,32	
		IXг	8317,02	1988,09	5903,61	1181,12	425,32	
		IXд	8071,09	1833,94	5811,83	1090,26	425,32	
		IXе	7949,26	1757,66	5766,28	1045,17	425,32	
		Ха	8190,36	1833,94	5811,83	1090,26	544,59	
		Хб	8082,14	1833,94	5811,83	1090,26	436,37	
		Хв	8475,78	1988,09	6033,98	1181,12	453,71	
		Хг	8229,85	1833,94	5942,20	1090,26	453,71	
		XIа	8626,14	1988,09	6018,02	1181,12	620,03	
		XIб	8626,14	1988,09	6018,02	1181,12	620,03	
		XIв	8631,91	1988,09	6033,98	1181,12	609,84	
		XIг	8615,95	1988,09	6018,02	1181,12	609,84	

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 способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м2, глубина								
05-02-007-01	до 10 м	VIIIа	2169,93	739,53	654,48	85,06	775,92	53,55
		VIIIб	2102,36	739,53	655,09	85,06	707,74	
		VIIIв	2131,25	739,53	656,94	85,06	734,78	
		VIIIг	2131,25	739,53	656,94	85,06	734,78	
		VIIIе	2130,02	739,53	655,71	85,06	734,78	
		VIIIд	2111,89	739,53	664,62	85,06	707,74	
		IXа	2096,63	739,53	660,92	85,06	696,18	
		IXб	2087,33	739,53	662,15	85,06	685,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	2100,33	739,53	664,62	85,06	696,18	
		IXг	2208,65	835,92	676,55	96,11	696,18	
		IXд	2136,41	771,66	668,57	88,69	696,18	
		IXе	2100,33	739,53	664,62	85,06	696,18	
		Xа	2270,54	771,66	668,57	88,69	830,31	
		Xб	2242,09	771,66	668,57	88,69	801,86	
		Xв	2240,54	835,92	677,78	96,11	726,84	
		Xг	2168,30	771,66	669,80	88,69	726,84	
		XIа	2357,18	835,92	670,10	96,11	851,16	
		XIб	2357,18	835,92	670,10	96,11	851,16	
		XIв	2364,85	835,92	677,78	96,11	851,15	
		XIг	2357,17	835,92	670,10	96,11	851,15	
05-02-007-02	свыше 10 м	VIIIа	2921,67	667,02	1523,18	158,07	731,47	48,30
		VIIIб	2848,99	667,02	1523,80	158,07	658,17	
		VIIIв	2878,13	667,02	1525,65	158,07	685,46	
		VIIIг	2878,13	667,02	1525,65	158,07	685,46	
		VIIIе	2876,90	667,02	1524,42	158,07	685,46	
		VIIIд	2871,14	667,02	1545,95	158,07	658,17	
		IXа	2854,92	667,02	1542,26	158,07	645,64	
		IXб	2848,39	667,02	1543,49	158,07	637,88	
		IXв	2858,61	667,02	1545,95	158,07	645,64	
		IXг	2967,02	753,96	1567,42	178,71	645,64	
		IXд	2894,70	696,00	1553,06	164,86	645,64	
		IXе	2858,61	667,02	1545,95	158,07	645,64	
		Xа	3032,82	696,00	1553,06	164,86	783,76	
		Xб	3004,40	696,00	1553,06	164,86	755,34	
		Xв	3000,08	753,96	1568,65	178,71	677,47	
		Xг	2927,76	696,00	1554,29	164,86	677,47	
		XIа	3103,71	753,96	1548,34	178,71	801,41	
		XIб	3103,71	753,96	1548,34	178,71	801,41	
		XIв	3124,01	753,96	1568,65	178,71	801,40	
		XIг	3103,70	753,96	1548,34	178,71	801,40	
Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером, площадь до 100 м2, группа грунтов								
05-02-007-03	1	VIIIа	5899,22	1689,51	3568,45	548,99	641,26	124,32
		VIIIб	5862,72	1689,51	3614,61	548,99	558,60	
		VIIIв	6028,02	1689,51	3752,40	548,99	586,11	
		VIIIг	6028,02	1689,51	3752,40	548,99	586,11	
		VIIIе	5936,04	1689,51	3660,42	548,99	586,11	
		VIIIд	6009,30	1689,51	3761,19	548,99	558,60	
		IXа	5718,36	1689,51	3485,27	548,99	543,58	
		IXб	5808,49	1689,51	3577,24	548,99	541,74	
		IXв	5994,28	1689,51	3761,19	548,99	543,58	
		IXг	6287,77	1910,80	3833,39	620,39	543,58	
		IXд	6091,58	1762,86	3785,14	572,67	543,58	
		IXе	5994,28	1689,51	3761,19	548,99	543,58	
		Xа	6238,96	1762,86	3785,14	572,67	690,96	
		Xб	6210,57	1762,86	3785,14	572,67	662,57	
		Xв	6416,56	1910,80	3925,36	620,39	580,40	
		Xг	6220,37	1762,86	3877,11	572,67	580,40	
		XIа	6529,96	1910,80	3916,57	620,39	702,59	
		XIб	6529,96	1910,80	3916,57	620,39	702,59	
		XIв	6538,75	1910,80	3925,36	620,39	702,59	
		XIг	6529,96	1910,80	3916,57	620,39	702,59	
05-02-007-04	2	VIIIа	7221,67	2277,82	4302,59	663,60	641,26	167,61
		VIIIб	7194,27	2277,82	4357,85	663,60	558,60	
		VIIIв	7386,69	2277,82	4522,76	663,60	586,11	
		VIIIг	7386,69	2277,82	4522,76	663,60	586,11	
		VIIIе	7276,61	2277,82	4412,68	663,60	586,11	
		VIIIд	7369,88	2277,82	4533,46	663,60	558,60	
		IXа	7024,60	2277,82	4203,20	663,60	543,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	7132,85	2277,82	4313,29	663,60	541,74	
		IXв	7354,86	2277,82	4533,46	663,60	543,58	
		IXг	7740,32	2576,17	4620,57	749,91	543,58	
		IXд	7482,64	2376,71	4562,35	692,23	543,58	
		IXе	7354,86	2277,82	4533,46	663,60	543,58	
		Xа	7630,02	2376,71	4562,35	692,23	690,96	
		Xб	7601,63	2376,71	4562,35	692,23	662,57	
		Xв	7887,22	2576,17	4730,65	749,91	580,40	
		Xг	7629,55	2376,71	4672,44	692,23	580,40	
		XIа	7998,72	2576,17	4719,96	749,91	702,59	
		XIб	7998,72	2576,17	4719,96	749,91	702,59	
		XIв	8009,41	2576,17	4730,65	749,91	702,59	
		XIг	7998,72	2576,17	4719,96	749,91	702,59	
Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером, площадь до 300 м2, группа грунтов								
05-02-007-05	1	VIIIа	6184,30	1060,75	4482,29	780,89	641,26	76,81
		VIIIб	6182,57	1060,75	4563,22	780,89	558,60	
		VIIIв	6452,64	1060,75	4805,78	780,89	586,11	
		VIIIг	6452,64	1060,75	4805,78	780,89	586,11	
		VIIIе	6290,71	1060,75	4643,85	780,89	586,11	
		VIIIд	6434,80	1060,75	4815,45	780,89	558,60	
		IXа	5934,17	1060,75	4329,84	780,89	543,58	
		IXб	6094,46	1060,75	4491,97	780,89	541,74	
		IXв	6419,78	1060,75	4815,45	780,89	543,58	
		IXг	6660,51	1199,00	4917,93	882,36	543,58	
		IXд	6499,92	1106,83	4849,51	814,71	543,58	
		IXе	6419,78	1060,75	4815,45	780,89	543,58	
		Xа	6647,30	1106,83	4849,51	814,71	690,96	
		Xб	6618,91	1106,83	4849,51	814,71	662,57	
		Xв	6859,07	1199,00	5079,67	882,36	580,40	
		Xг	6698,48	1106,83	5011,25	814,71	580,40	
		XIа	6971,58	1199,00	5069,99	882,36	702,59	
		XIб	6971,58	1199,00	5069,99	882,36	702,59	
		XIв	6981,26	1199,00	5079,67	882,36	702,59	
		XIг	6971,58	1199,00	5069,99	882,36	702,59	
05-02-007-06	2	VIIIа	7919,55	1568,83	5709,46	1003,26	641,26	115,44
		VIIIб	7940,66	1568,83	5813,23	1003,26	558,60	
		VIIIв	8279,25	1568,83	6124,31	1003,26	586,11	
		VIIIг	8279,25	1568,83	6124,31	1003,26	586,11	
		VIIIе	8071,57	1568,83	5916,63	1003,26	586,11	
		VIIIд	8264,15	1568,83	6136,72	1003,26	558,60	
		IXа	7626,34	1568,83	5513,93	1003,26	543,58	
		IXб	7832,44	1568,83	5721,87	1003,26	541,74	
		IXв	8249,13	1568,83	6136,72	1003,26	543,58	
		IXг	8586,02	1774,31	6268,13	1133,46	543,58	
		IXд	8360,92	1636,94	6180,40	1046,66	543,58	
		IXе	8249,13	1568,83	6136,72	1003,26	543,58	
		Xа	8508,30	1636,94	6180,40	1046,66	690,96	
		Xб	8479,91	1636,94	6180,40	1046,66	662,57	
		Xв	8830,27	1774,31	6475,56	1133,46	580,40	
		Xг	8605,17	1636,94	6387,83	1046,66	580,40	
		XIа	8940,05	1774,31	6463,15	1133,46	702,59	
		XIб	8940,05	1774,31	6463,15	1133,46	702,59	
		XIв	8952,46	1774,31	6475,56	1133,46	702,59	
		XIг	8940,05	1774,31	6463,15	1133,46	702,59	
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	VIIIа	68,34	12,03	52,77	14,50	3,54	1,21
		VIIIб	68,64	12,03	53,08	14,50	3,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	застенное пространство колодца при его опускании	VIIIв	69,39	12,03	54,00	14,50	3,36	
		VIIIг	69,39	12,03	54,00	14,50	3,36	
		VIIIе	68,77	12,03	53,38	14,50	3,36	
		VIIIд	69,91	12,03	54,35	14,50	3,53	
		IXа	67,60	12,03	52,51	14,50	3,06	
		IXб	68,15	12,03	53,12	14,50	3,00	
		IXв	69,44	12,03	54,35	14,50	3,06	
		IXг	72,90	13,59	56,25	16,39	3,06	
		IXд	70,59	12,55	54,98	15,12	3,06	
		IXе	69,44	12,03	54,35	14,50	3,06	
		Xа	70,04	12,55	54,98	15,12	2,51	
		Xб	70,04	12,55	54,98	15,12	2,51	
		Xв	73,26	13,59	56,86	16,39	2,81	
		Xг	70,95	12,55	55,59	15,12	2,81	
		XIа	73,85	13,59	56,51	16,39	3,75	
		XIб	73,85	13,59	56,51	16,39	3,75	
		XIв	74,20	13,59	56,86	16,39	3,75	
		XIг	73,85	13,59	56,51	16,39	3,75	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(II)*	
(407-0001)	*Глина, (м3)*						*(II)*	

Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Таблица 05-03-001. Цементация грунтов

Измеритель: **100 м цементируемой части скважины**

Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до

05-03-001-01	200 кг	VIIIа	10293,18	1444,58	5532,21	786,75	3316,39	128,75
		VIIIб	9990,06	1444,58	5586,25	786,75	2959,23	
		VIIIв	10408,61	1444,58	5748,84	786,75	3215,19	
		VIIIг	10408,61	1444,58	5748,84	786,75	3215,19	
		VIIIе	10300,19	1444,58	5640,42	786,75	3215,19	
		VIIIд	10169,16	1444,58	5765,35	786,75	2959,23	
		IXа	9876,55	1444,58	5440,42	786,75	2991,55	
		IXб	9975,68	1444,58	5548,72	786,75	2982,38	
		IXв	10201,48	1444,58	5765,35	786,75	2991,55	
		IXг	10495,46	1633,84	5870,07	889,08	2991,55	
		IXд	10299,30	1507,66	5800,09	820,69	2991,55	
		IXе	10201,48	1444,58	5765,35	786,75	2991,55	
		Xа	10989,37	1507,66	5800,09	820,69	3681,62	
		Xб	10058,30	1507,66	5800,09	820,69	2750,55	
		Xв	10660,62	1633,84	5978,14	889,08	3048,64	
		Xг	10464,46	1507,66	5908,16	820,69	3048,64	
		XIа	11383,71	1633,84	5961,63	889,08	3788,24	
		XIб	11383,71	1633,84	5961,63	889,08	3788,24	
		XIв	11399,32	1633,84	5978,14	889,08	3787,34	
		XIг	11382,81	1633,84	5961,63	889,08	3787,34	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(II)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(II)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(II)*	
05-03-001-02	400 кг	VIIIа	15520,82	2207,31	8419,22	1331,70	4894,29	196,73
		VIIIб	15059,44	2207,31	8489,34	1331,70	4362,79	
		VIIIв	15647,68	2207,31	8700,15	1331,70	4740,22	
		VIIIг	15647,68	2207,31	8700,15	1331,70	4740,22	
		VIIIе	15507,11	2207,31	8559,58	1331,70	4740,22	
		VIIIд	15292,40	2207,31	8722,30	1331,70	4362,79	
		IXа	14920,43	2207,31	8300,93	1331,70	4412,19	
		IXб	15046,66	2207,31	8441,37	1331,70	4397,98	
		IXв	15341,80	2207,31	8722,30	1331,70	4412,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	15807,48	2496,50	8898,79	1504,91	4412,19	
		IXд	15496,74	2303,71	8780,84	1389,15	4412,19	
		IXе	15341,80	2207,31	8722,30	1331,70	4412,19	
		Xа	16514,30	2303,71	8780,84	1389,15	5429,75	
		Xб	15133,63	2303,71	8780,84	1389,15	4049,08	
		Xв	16035,05	2496,50	9039,01	1504,91	4499,54	
		Xг	15724,31	2303,71	8921,06	1389,15	4499,54	
		XIа	17103,19	2496,50	9016,86	1504,91	5589,83	
		XIб	17103,19	2496,50	9016,86	1504,91	5589,83	
		XIв	17123,98	2496,50	9039,01	1504,91	5588,47	
		XIг	17101,83	2496,50	9016,86	1504,91	5588,47	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-001-03	800 кг	VIIIа	18701,20	2669,57	10202,39	1668,54	5829,24	237,93
		VIIIб	18158,08	2669,57	10282,44	1668,54	5206,07	
		VIIIв	18832,87	2669,57	10523,08	1668,54	5640,22	
		VIIIг	18832,87	2669,57	10523,08	1668,54	5640,22	
		VIIIе	18672,41	2669,57	10362,62	1668,54	5640,22	
		VIIIд	18424,35	2669,57	10548,71	1668,54	5206,07	
		IXа	18020,76	2669,57	10067,70	1668,54	5283,49	
		IXб	18142,98	2669,57	10228,02	1668,54	5245,39	
		IXв	18501,77	2669,57	10548,71	1668,54	5283,49	
		IXг	19072,28	3019,33	10769,46	1885,57	5283,49	
		IXд	18691,58	2786,16	10621,93	1740,53	5283,49	
		IXе	18501,77	2669,57	10548,71	1668,54	5283,49	
		Xа	19835,03	2786,16	10621,93	1740,53	6426,94	
		Xб	18208,93	2786,16	10621,93	1740,53	4800,84	
		Xв	19343,40	3019,33	10929,56	1885,57	5394,51	
		Xг	18962,70	2786,16	10782,03	1740,53	5394,51	
		XIа	20554,96	3019,33	10903,92	1885,57	6631,71	
		XIб	20554,96	3019,33	10903,92	1885,57	6631,71	
		XIв	20579,25	3019,33	10929,56	1885,57	6630,36	
		XIг	20553,61	3019,33	10903,92	1885,57	6630,36	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-001-04	1200 кг	VIIIа	24210,09	3524,76	13423,05	2277,63	7262,28	314,15
		VIIIб	23528,91	3524,76	13521,00	2277,63	6483,15	
		VIIIв	24364,39	3524,76	13815,32	2277,63	7024,31	
		VIIIг	24364,39	3524,76	13815,32	2277,63	7024,31	
		VIIIе	24168,14	3524,76	13619,07	2277,63	7024,31	
		VIIIд	23855,16	3524,76	13847,25	2277,63	6483,15	
		IXа	23363,30	3524,76	13258,86	2277,63	6579,68	
		IXб	23511,97	3524,76	13454,97	2277,63	6532,24	
		IXв	23951,69	3524,76	13847,25	2277,63	6579,68	
		IXг	24714,10	3986,56	14147,86	2573,88	6579,68	
		IXд	24205,34	3678,70	13946,96	2375,89	6579,68	
		IXе	23951,69	3524,76	13847,25	2277,63	6579,68	
		Xа	25633,79	3678,70	13946,96	2375,89	8008,13	
		Xб	23601,71	3678,70	13946,96	2375,89	5976,05	
		Xв	25049,85	3986,56	14343,76	2573,88	6719,53	
		Xг	24541,08	3678,70	14142,85	2375,89	6719,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	26560,85	3986,56	14311,83	2573,88	8262,46	
		XIб	26560,85	3986,56	14311,83	2573,88	8262,46	
		XIв	26591,42	3986,56	14343,76	2573,88	8261,10	
		XIг	26559,49	3986,56	14311,83	2573,88	8261,10	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-001-05	2000 кг	VIIIа	35602,93	5628,06	21346,02	3782,33	8628,85	501,61
		VIIIб	34814,84	5628,06	21487,65	3782,33	7699,13	
		VIIIв	35880,19	5628,06	21913,04	3782,33	8339,09	
		VIIIг	35880,19	5628,06	21913,04	3782,33	8339,09	
		VIIIе	35596,57	5628,06	21629,42	3782,33	8339,09	
		VIIIд	35287,65	5628,06	21960,46	3782,33	7699,13	
		IXа	34552,08	5628,06	21109,96	3782,33	7814,06	
		IXб	34780,29	5628,06	21393,44	3782,33	7758,79	
		IXв	35402,58	5628,06	21960,46	3782,33	7814,06	
		IXг	36636,18	6365,43	22456,69	4274,30	7814,06	
		IXд	35812,97	5873,85	22125,06	3945,51	7814,06	
		IXе	35402,58	5628,06	21960,46	3782,33	7814,06	
		Xа	37506,32	5873,85	22125,06	3945,51	9507,41	
		Xб	35088,89	5873,85	22125,06	3945,51	7089,98	
		Xв	37091,50	6365,43	22739,96	4274,30	7986,11	
		Xг	36268,28	5873,85	22408,32	3945,51	7986,11	
		XIа	38871,90	6365,43	22692,54	4274,30	9813,93	
		XIб	38871,90	6365,43	22692,54	4274,30	9813,93	
		XIв	38917,06	6365,43	22739,96	4274,30	9811,67	
		XIг	38869,64	6365,43	22692,54	4274,30	9811,67	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-001-06	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05	VIIIа	9463,90	1872,17	7092,00	1344,12	499,73	166,86
		VIIIб	9458,35	1872,17	7131,15	1344,12	455,03	
		VIIIв	9640,66	1872,17	7248,61	1344,12	519,88	
		VIIIг	9640,66	1872,17	7248,61	1344,12	519,88	
		VIIIе	9562,35	1872,17	7170,30	1344,12	519,88	
		VIIIд	9589,68	1872,17	7262,48	1344,12	455,03	
		IXа	9369,74	1872,17	7027,57	1344,12	470,00	
		IXб	9445,80	1872,17	7105,87	1344,12	467,76	
		IXв	9604,65	1872,17	7262,48	1344,12	470,00	
		IXг	10025,55	2117,45	7438,10	1518,95	470,00	
		IXд	9744,66	1953,93	7320,73	1402,11	470,00	
		IXе	9604,65	1872,17	7262,48	1344,12	470,00	
		Xа	9876,51	1953,93	7320,73	1402,11	601,85	
		Xб	9736,59	1953,93	7320,73	1402,11	461,93	
		Xв	10071,59	2117,45	7516,40	1518,95	437,74	
		Xг	9790,70	1953,93	7399,03	1402,11	437,74	
		XIа	10230,42	2117,45	7502,53	1518,95	610,44	
		XIб	10230,42	2117,45	7502,53	1518,95	610,44	
		XIв	10244,15	2117,45	7516,40	1518,95	610,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	10230,28	2117,45	7502,53	1518,95	610,30	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка до							
05-03-001-07	200 кг	VIIIа	27196,34	1150,57	4397,84	690,77	21647,93	104,03
		VIIIб	23711,74	1150,57	4434,98	690,77	18126,19	
		VIIIв	26171,39	1150,57	4546,65	690,77	20474,17	
		VIIIг	26171,39	1150,57	4546,65	690,77	20474,17	
		VIIIе	26096,93	1150,57	4472,19	690,77	20474,17	
		VIIIд	23835,06	1150,57	4558,30	690,77	18126,19	
		IXа	23180,25	1150,57	4335,10	690,77	17694,58	
		IXб	24378,76	1150,57	4409,49	690,77	18818,70	
		IXв	23403,45	1150,57	4558,30	690,77	17694,58	
		IXг	23646,34	1301,42	4650,34	780,62	17694,58	
		IXд	23483,92	1200,51	4588,83	720,58	17694,58	
		IXе	23403,45	1150,57	4558,30	690,77	17694,58	
		Xа	31279,81	1200,51	4588,83	720,58	25490,47	
		Xб	23241,63	1200,51	4588,83	720,58	17452,29	
		Xв	24176,13	1301,42	4724,62	780,62	18150,09	
		Xг	24013,71	1200,51	4663,11	720,58	18150,09	
		XIа	31863,73	1301,42	4712,97	780,62	25849,34	
		XIб	31863,73	1301,42	4712,97	780,62	25849,34	
		XIв	31874,47	1301,42	4724,62	780,62	25848,43	
		XIг	31862,82	1301,42	4712,97	780,62	25848,43	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-001-08	400 кг	VIIIа	14060,31	1891,04	7285,73	1235,72	4883,54	170,98
		VIIIб	13577,87	1891,04	7338,95	1235,72	4347,88	
		VIIIв	14112,37	1891,04	7498,87	1235,72	4722,46	
		VIIIг	14112,37	1891,04	7498,87	1235,72	4722,46	
		VIIIе	14005,75	1891,04	7392,25	1235,72	4722,46	
		VIIIд	13755,08	1891,04	7516,16	1235,72	4347,88	
		IXа	13479,49	1891,04	7196,46	1235,72	4391,99	
		IXб	13577,01	1891,04	7303,02	1235,72	4382,95	
		IXв	13799,19	1891,04	7516,16	1235,72	4391,99	
		IXг	14210,97	2138,96	7680,02	1396,45	4391,99	
		IXд	13935,62	1973,11	7570,52	1289,03	4391,99	
		IXе	13799,19	1891,04	7516,16	1235,72	4391,99	
		Xа	14959,29	1973,11	7570,52	1289,03	5415,66	
		Xб	13576,60	1973,11	7570,52	1289,03	4032,97	
		Xв	14413,23	2138,96	7786,47	1396,45	4487,80	
		Xг	14137,87	1973,11	7676,96	1289,03	4487,80	
		XIа	15482,23	2138,96	7769,18	1396,45	5574,09	
		XIб	15482,23	2138,96	7769,18	1396,45	5574,09	
		XIв	15498,16	2138,96	7786,47	1396,45	5572,73	
		XIг	15480,87	2138,96	7769,18	1396,45	5572,73	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин								
	Измеритель: **1 м скважины**							
05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	VIIIа	55,99	5,31	19,05	3,26	31,63	0,48
		VIIIб	52,47	5,31	19,17	3,26	27,99	
		VIIIв	55,43	5,31	19,51	3,26	30,61	
		VIIIг	55,43	5,31	19,51	3,26	30,61	
		VIIIе	55,20	5,31	19,28	3,26	30,61	
		VIIIд	52,85	5,31	19,55	3,26	27,99	
		IXа	52,61	5,31	18,86	3,26	28,44	
		IXб	52,83	5,31	19,09	3,26	28,43	
		IXв	53,30	5,31	19,55	3,26	28,44	
		IXг	54,51	6,00	20,07	3,69	28,44	
		IXд	53,70	5,54	19,72	3,40	28,44	
		IXе	53,30	5,31	19,55	3,26	28,44	
		Xа	60,53	5,54	19,72	3,40	35,27	
		Xб	51,24	5,54	19,72	3,40	25,98	
		Xв	55,18	6,00	20,30	3,69	28,88	
		Xг	54,37	5,54	19,95	3,40	28,88	
		XIа	62,64	6,00	20,26	3,69	36,38	
		XIб	62,64	6,00	20,26	3,69	36,38	
		XIв	62,67	6,00	20,30	3,69	36,37	
		XIг	62,63	6,00	20,26	3,69	36,37	
(101-9540)	*Цемент, (т)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов								
	Измеритель: **100 м забивки и извлечения**							
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 1 группы при глубине до							
05-03-003-01	4 м	VIIIа	6769,11	1407,32	4897,19	48,69	464,60	134,93
		VIIIб	6775,64	1407,32	4898,33	48,69	469,99	
		VIIIв	6837,93	1407,32	4901,80	48,69	528,81	
		VIIIг	6837,93	1407,32	4901,80	48,69	528,81	
		VIIIе	6835,60	1407,32	4899,47	48,69	528,81	
		VIIIд	6780,68	1407,32	4903,37	48,69	469,99	
		IXа	6762,36	1407,32	4896,43	48,69	458,61	
		IXб	6742,42	1407,32	4898,76	48,69	436,34	
		IXв	6769,30	1407,32	4903,37	48,69	458,61	
		IXг	6959,50	1590,82	4910,07	55,01	458,61	
		IXд	6832,24	1468,04	4905,59	50,78	458,61	
		IXе	6769,30	1407,32	4903,37	48,69	458,61	
		Xа	6927,96	1468,04	4905,59	50,78	554,33	
		Xб	6900,19	1468,04	4905,59	50,78	526,56	
		Xв	7007,88	1590,82	4912,35	55,01	504,71	
		Xг	6880,62	1468,04	4907,87	50,78	504,71	
		XIа	7024,56	1590,82	4910,78	55,01	522,96	
		XIб	7024,56	1590,82	4910,78	55,01	522,96	
		XIв	7024,65	1590,82	4912,35	55,01	521,48	
		XIг	7023,08	1590,82	4910,78	55,01	521,48	
05-03-003-02	5 м	VIIIа	6941,33	1310,63	5069,97	50,66	560,73	125,66
		VIIIб	6946,85	1310,63	5071,15	50,66	565,07	
		VIIIв	7025,39	1310,63	5074,74	50,66	640,02	
		VIIIг	7025,39	1310,63	5074,74	50,66	640,02	
		VIIIе	7022,98	1310,63	5072,33	50,66	640,02	
		VIIIд	6952,07	1310,63	5076,37	50,66	565,07	
		IXа	6931,32	1310,63	5069,21	50,66	551,48	
		IXб	6908,95	1310,63	5071,61	50,66	526,71	
		IXв	6938,48	1310,63	5076,37	50,66	551,48	
		IXг	7116,34	1481,53	5083,33	57,25	551,48	
		IXд	6997,33	1367,18	5078,67	52,84	551,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	6938,48	1310,63	5076,37	50,66	551,48	
		Xа	7121,89	1367,18	5078,67	52,84	676,04	
		Xб	7088,68	1367,18	5078,67	52,84	642,83	
		Xв	7174,32	1481,53	5085,69	57,25	607,10	
		Xг	7055,31	1367,18	5081,03	52,84	607,10	
		XIа	7198,63	1481,53	5084,05	57,25	633,05	
		XIб	7198,63	1481,53	5084,05	57,25	633,05	
		XIв	7198,78	1481,53	5085,69	57,25	631,56	
		XIг	7197,14	1481,53	5084,05	57,25	631,56	
05-03-003-03	6 м	VIIIа	7230,86	1256,92	5309,57	53,41	664,37	120,51
		VIIIб	7235,33	1256,92	5310,80	53,41	667,61	
		VIIIв	7331,38	1256,92	5314,55	53,41	759,91	
		VIIIг	7331,38	1256,92	5314,55	53,41	759,91	
		VIIIе	7328,86	1256,92	5312,03	53,41	759,91	
		VIIIд	7240,80	1256,92	5316,27	53,41	667,61	
		IXа	7217,34	1256,92	5308,78	53,41	651,64	
		IXб	7192,34	1256,92	5311,29	53,41	624,13	
		IXв	7224,83	1256,92	5316,27	53,41	651,64	
		IXг	7396,04	1420,81	5323,59	60,40	651,64	
		IXд	7281,48	1311,15	5318,69	55,71	651,64	
		IXе	7224,83	1256,92	5316,27	53,41	651,64	
		Xа	7436,98	1311,15	5318,69	55,71	807,14	
		Xб	7397,88	1311,15	5318,69	55,71	768,04	
		Xв	7464,40	1420,81	5326,06	60,40	717,53	
		Xг	7349,84	1311,15	5321,16	55,71	717,53	
		XIа	7496,82	1420,81	5324,33	60,40	751,68	
		XIб	7496,82	1420,81	5324,33	60,40	751,68	
		XIв	7497,07	1420,81	5326,06	60,40	750,20	
		XIг	7495,34	1420,81	5324,33	60,40	750,20	
05-03-003-04	7 м	VIIIа	7607,83	1224,69	5623,02	57,92	760,12	117,42
		VIIIб	7611,75	1224,69	5624,40	57,92	762,66	
		VIIIв	7723,73	1224,69	5628,56	57,92	870,48	
		VIIIг	7723,73	1224,69	5628,56	57,92	870,48	
		VIIIе	7720,94	1224,69	5625,77	57,92	870,48	
		VIIIд	7617,77	1224,69	5630,42	57,92	762,66	
		IXа	7591,38	1224,69	5622,09	57,92	744,60	
		IXб	7563,72	1224,69	5624,88	57,92	714,15	
		IXв	7599,71	1224,69	5630,42	57,92	744,60	
		IXг	7767,41	1384,38	5638,43	65,44	744,60	
		IXд	7655,20	1277,53	5633,07	60,41	744,60	
		IXе	7599,71	1224,69	5630,42	57,92	744,60	
		Xа	7837,71	1277,53	5633,07	60,41	927,11	
		Xб	7793,11	1277,53	5633,07	60,41	882,51	
		Xв	7845,69	1384,38	5641,17	65,44	820,14	
		Xг	7733,49	1277,53	5635,82	60,41	820,14	
		XIа	7884,48	1384,38	5639,31	65,44	860,79	
		XIб	7884,48	1384,38	5639,31	65,44	860,79	
		XIв	7884,85	1384,38	5641,17	65,44	859,30	
		XIг	7882,99	1384,38	5639,31	65,44	859,30	
05-03-003-05	10 м	VIIIа	8965,78	1224,69	6692,46	71,11	1048,63	117,42
		VIIIб	8967,35	1224,69	6694,09	71,11	1048,57	
		VIIIв	9127,65	1224,69	6699,03	71,11	1203,93	
		VIIIг	9127,65	1224,69	6699,03	71,11	1203,93	
		VIIIе	9124,34	1224,69	6695,72	71,11	1203,93	
		VIIIд	8974,57	1224,69	6701,31	71,11	1048,57	
		IXа	8940,14	1224,69	6691,42	71,11	1024,03	
		IXб	8904,80	1224,69	6694,74	71,11	985,37	
		IXв	8950,03	1224,69	6701,31	71,11	1024,03	
		IXг	9119,44	1384,38	6711,03	80,36	1024,03	
		IXд	9006,09	1277,53	6704,53	74,17	1024,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	8950,03	1224,69	6701,31	71,11	1024,03	
		Ха	9272,56	1277,53	6704,53	74,17	1290,50	
		Хб	9211,48	1277,53	6704,53	74,17	1229,42	
		Хв	9227,07	1384,38	6714,29	80,36	1128,40	
		Хг	9113,72	1277,53	6707,79	74,17	1128,40	
		XIа	9286,73	1384,38	6712,01	80,36	1190,34	
		XIб	9286,73	1384,38	6712,01	80,36	1190,34	
		XIв	9287,53	1384,38	6714,29	80,36	1188,86	
		XIг	9285,25	1384,38	6712,01	80,36	1188,86	
05-03-003-06	15 м	VIIIа	10619,38	1267,66	7943,26	87,85	1408,46	121,54
		VIIIб	10615,26	1267,66	7945,27	87,85	1402,33	
		VIIIв	10840,72	1267,66	7951,38	87,85	1621,68	
		VIIIг	10840,72	1267,66	7951,38	87,85	1621,68	
		VIIIе	10836,63	1267,66	7947,29	87,85	1621,68	
		VIIIд	10624,18	1267,66	7954,19	87,85	1402,33	
		IXа	10578,48	1267,66	7941,97	87,85	1368,85	
		IXб	10537,33	1267,66	7946,07	87,85	1323,60	
		IXв	10590,70	1267,66	7954,19	87,85	1368,85	
		IXг	10768,06	1432,96	7966,25	99,26	1368,85	
		IXд	10649,39	1322,36	7958,18	91,63	1368,85	
		IXе	10590,70	1267,66	7954,19	87,85	1368,85	
		Ха	11034,08	1322,36	7958,18	91,63	1753,54	
		Хб	10953,01	1322,36	7958,18	91,63	1672,47	
		Хв	10911,26	1432,96	7970,27	99,26	1508,03	
		Хг	10792,59	1322,36	7962,20	91,63	1508,03	
		XIа	11006,15	1432,96	7967,46	99,26	1605,73	
		XIб	11006,15	1432,96	7967,46	99,26	1605,73	
		XIв	11007,48	1432,96	7970,27	99,26	1604,25	
		XIг	11004,67	1432,96	7967,46	99,26	1604,25	
05-03-003-07	30 м	VIIIа	14905,29	1418,06	10837,31	117,13	2649,92	135,96
		VIIIб	14874,32	1418,06	10840,03	117,13	2616,23	
		VIIIв	15333,48	1418,06	10848,29	117,13	3067,13	
		VIIIг	15333,48	1418,06	10848,29	117,13	3067,13	
		VIIIе	15327,94	1418,06	10842,75	117,13	3067,13	
		VIIIд	14886,33	1418,06	10852,04	117,13	2616,23	
		IXа	14803,57	1418,06	10835,53	117,13	2549,98	
		IXб	14749,54	1418,06	10841,07	117,13	2490,41	
		IXв	14820,08	1418,06	10852,04	117,13	2549,98	
		IXг	15021,27	1602,97	10868,32	132,45	2549,98	
		IXд	14886,66	1479,24	10857,44	122,17	2549,98	
		IXе	14820,08	1418,06	10852,04	117,13	2549,98	
		Ха	15710,41	1479,24	10857,44	122,17	3373,73	
		Хб	15561,73	1479,24	10857,44	122,17	3225,05	
		Хв	15283,38	1602,97	10873,76	132,45	2806,65	
		Хг	15148,76	1479,24	10862,87	122,17	2806,65	
		XIа	15521,90	1602,97	10870,00	132,45	3048,93	
		XIб	15521,90	1602,97	10870,00	132,45	3048,93	
		XIв	15524,18	1602,97	10873,76	132,45	3047,45	
		XIг	15520,42	1602,97	10870,00	132,45	3047,45	
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 2 группы при глубине до							
05-03-003-08	4 м	VIIIа	9036,48	1546,98	6982,77	48,69	506,73	148,32
		VIIIб	9043,45	1546,98	6983,92	48,69	512,55	
		VIIIв	9111,37	1546,98	6987,41	48,69	576,98	
		VIIIг	9111,37	1546,98	6987,41	48,69	576,98	
		VIIIе	9109,03	1546,98	6985,07	48,69	576,98	
		VIIIд	9048,58	1546,98	6989,05	48,69	512,55	
		IXа	9029,51	1546,98	6982,06	48,69	500,47	
		IXб	9007,34	1546,98	6984,40	48,69	475,96	
		IXв	9036,50	1546,98	6989,05	48,69	500,47	
		IXг	9244,96	1748,69	6995,80	55,01	500,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	9105,48	1613,72	6991,29	50,78	500,47	
		IXе	9036,50	1546,98	6989,05	48,69	500,47	
		Xа	9209,61	1613,72	6991,29	50,78	604,60	
		Xб	9179,27	1613,72	6991,29	50,78	574,26	
		Xв	9297,90	1748,69	6998,11	55,01	551,10	
		Xг	9158,41	1613,72	6993,59	50,78	551,10	
		XIа	9315,01	1748,69	6996,47	55,01	569,85	
		XIб	9315,01	1748,69	6996,47	55,01	569,85	
		XIв	9315,17	1748,69	6998,11	55,01	568,37	
		XIг	9313,53	1748,69	6996,47	55,01	568,37	
05-03-003-09	5 м	VIIIа	9761,40	1482,52	7665,84	50,66	613,04	142,14
		VIIIб	9767,22	1482,52	7667,03	50,66	617,67	
		VIIIв	9853,13	1482,52	7670,64	50,66	699,97	
		VIIIг	9853,13	1482,52	7670,64	50,66	699,97	
		VIIIе	9850,71	1482,52	7668,22	50,66	699,97	
		VIIIд	9772,55	1482,52	7672,36	50,66	617,67	
		IXа	9750,79	1482,52	7665,13	50,66	603,14	
		IXб	9725,97	1482,52	7667,56	50,66	575,89	
		IXв	9758,02	1482,52	7672,36	50,66	603,14	
		IXг	9958,33	1675,83	7679,36	57,25	603,14	
		IXд	9824,30	1546,48	7674,68	52,84	603,14	
		IXе	9758,02	1482,52	7672,36	50,66	603,14	
		Xа	9960,41	1546,48	7674,68	52,84	739,25	
		Xб	9924,05	1546,48	7674,68	52,84	702,89	
		Xв	10021,86	1675,83	7681,74	57,25	664,29	
		Xг	9887,83	1546,48	7677,06	52,84	664,29	
		XIа	10047,46	1675,83	7680,02	57,25	691,61	
		XIб	10047,46	1675,83	7680,02	57,25	691,61	
		XIв	10047,69	1675,83	7681,74	57,25	690,12	
		XIг	10045,97	1675,83	7680,02	57,25	690,12	
05-03-003-10	6 м	VIIIа	10871,87	1471,78	8673,97	53,41	726,12	141,11
		VIIIб	10876,56	1471,78	8675,21	53,41	729,57	
		VIIIв	10981,55	1471,78	8678,99	53,41	830,78	
		VIIIг	10981,55	1471,78	8678,99	53,41	830,78	
		VIIIе	10979,02	1471,78	8676,46	53,41	830,78	
		VIIIд	10882,17	1471,78	8680,82	53,41	729,57	
		IXа	10857,49	1471,78	8673,27	53,41	712,44	
		IXб	10829,77	1471,78	8675,80	53,41	682,19	
		IXв	10865,04	1471,78	8680,82	53,41	712,44	
		IXг	11064,32	1663,69	8688,19	60,40	712,44	
		IXд	10930,98	1535,28	8683,26	55,71	712,44	
		IXе	10865,04	1471,78	8680,82	53,41	712,44	
		Xа	11100,81	1535,28	8683,26	55,71	882,27	
		Xб	11058,02	1535,28	8683,26	55,71	839,48	
		Xв	11139,18	1663,69	8690,68	60,40	784,81	
		Xг	11005,84	1535,28	8685,75	55,71	784,81	
		XIа	11173,58	1663,69	8688,85	60,40	821,04	
		XIб	11173,58	1663,69	8688,85	60,40	821,04	
		XIв	11173,93	1663,69	8690,68	60,40	819,56	
		XIг	11172,10	1663,69	8688,85	60,40	819,56	
05-03-003-11	7 м	VIIIа	12564,15	1525,49	10207,14	57,92	831,52	146,26
		VIIIб	12568,21	1525,49	10208,52	57,92	834,20	
		VIIIв	12690,71	1525,49	10212,71	57,92	952,51	
		VIIIг	12690,71	1525,49	10212,71	57,92	952,51	
		VIIIе	12687,90	1525,49	10209,90	57,92	952,51	
		VIIIд	12574,41	1525,49	10214,72	57,92	834,20	
		IXа	12546,58	1525,49	10206,33	57,92	814,76	
		IXб	12515,92	1525,49	10209,14	57,92	781,29	
		IXв	12554,97	1525,49	10214,72	57,92	814,76	
		IXг	12761,95	1724,41	10222,78	65,44	814,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	12623,46	1591,31	10217,39	60,41	814,76	
		IXе	12554,97	1525,49	10214,72	57,92	814,76	
		Xа	12823,07	1591,31	10217,39	60,41	1014,37	
		Xб	12774,23	1591,31	10217,39	60,41	965,53	
		Xв	12847,70	1724,41	10225,54	65,44	897,75	
		Xг	12709,22	1591,31	10220,16	60,41	897,75	
		XIа	12889,10	1724,41	10223,53	65,44	941,16	
		XIб	12889,10	1724,41	10223,53	65,44	941,16	
		XIв	12889,63	1724,41	10225,54	65,44	939,68	
		XIг	12887,62	1724,41	10223,53	65,44	939,68	
05-03-003-12	10 м	VIIIа	18512,93	1794,06	15570,44	71,11	1148,43	172,01
		VIIIб	18514,36	1794,06	15572,08	71,11	1148,22	
		VIIIв	18689,89	1794,06	15577,05	71,11	1318,78	
		VIIIг	18689,89	1794,06	15577,05	71,11	1318,78	
		VIIIе	18686,56	1794,06	15573,72	71,11	1318,78	
		VIIIд	18521,90	1794,06	15579,62	71,11	1148,22	
		IXа	18485,39	1794,06	15569,67	71,11	1121,66	
		IXб	18446,26	1794,06	15573,01	71,11	1079,19	
		IXв	18495,34	1794,06	15579,62	71,11	1121,66	
		IXг	18739,05	2028,00	15589,39	80,36	1121,66	
		IXд	18575,99	1871,47	15582,86	74,17	1121,66	
		IXе	18495,34	1794,06	15579,62	71,11	1121,66	
		Xа	18867,90	1871,47	15582,86	74,17	1413,57	
		Xб	18800,97	1871,47	15582,86	74,17	1346,64	
		Xв	18856,99	2028,00	15592,67	80,36	1236,32	
		Xг	18693,92	1871,47	15586,13	74,17	1236,32	
		XIа	18921,27	2028,00	15590,10	80,36	1303,17	
		XIб	18921,27	2028,00	15590,10	80,36	1303,17	
		XIв	18922,36	2028,00	15592,67	80,36	1301,69	
		XIг	18919,79	2028,00	15590,10	80,36	1301,69	
05-03-003-13	15 м	VIIIа	31222,34	2503,10	27173,20	87,85	1546,04	239,99
		VIIIб	31217,42	2503,10	27175,23	87,85	1539,09	
		VIIIв	31464,88	2503,10	27181,36	87,85	1780,42	
		VIIIг	31464,88	2503,10	27181,36	87,85	1780,42	
		VIIIе	31460,77	2503,10	27177,25	87,85	1780,42	
		VIIIд	31226,98	2503,10	27184,79	87,85	1539,09	
		IXа	31178,27	2503,10	27172,52	87,85	1502,65	
		IXб	31132,67	2503,10	27176,63	87,85	1452,94	
		IXв	31190,54	2503,10	27184,79	87,85	1502,65	
		IXг	31529,03	2829,48	27196,90	99,26	1502,65	
		IXд	31302,54	2611,09	27188,80	91,63	1502,65	
		IXе	31190,54	2503,10	27184,79	87,85	1502,65	
		Xа	31725,26	2611,09	27188,80	91,63	1925,37	
		Xб	31636,25	2611,09	27188,80	91,63	1836,36	
		Xв	31686,16	2829,48	27200,94	99,26	1655,74	
		Xг	31459,67	2611,09	27192,84	91,63	1655,74	
		XIа	31789,23	2829,48	27197,51	99,26	1762,24	
		XIб	31789,23	2829,48	27197,51	99,26	1762,24	
		XIв	31791,18	2829,48	27200,94	99,26	1760,76	
		XIг	31787,75	2829,48	27197,51	99,26	1760,76	
05-03-003-14	30 м	VIIIа	55181,51	3835,22	48430,46	117,13	2915,83	367,71
		VIIIб	55146,81	3835,22	48433,18	117,13	2878,41	
		VIIIв	55651,98	3835,22	48441,43	117,13	3375,33	
		VIIIг	55651,98	3835,22	48441,43	117,13	3375,33	
		VIIIе	55646,44	3835,22	48435,89	117,13	3375,33	
		VIIIд	55160,02	3835,22	48446,39	117,13	2878,41	
		IXа	55070,89	3835,22	48429,88	117,13	2805,79	
		IXб	55011,00	3835,22	48435,42	117,13	2740,36	
		IXв	55087,40	3835,22	48446,39	117,13	2805,79	
		IXг	55603,76	4335,30	48462,67	132,45	2805,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	55258,26	4000,68	48451,79	122,17	2805,79	
		IXе	55087,40	3835,22	48446,39	117,13	2805,79	
		Xа	56165,71	4000,68	48451,79	122,17	3713,24	
		Xб	56002,12	4000,68	48451,79	122,17	3549,65	
		Xв	55891,90	4335,30	48468,11	132,45	3088,49	
		Xг	55546,39	4000,68	48457,22	122,17	3088,49	
		XIа	56153,17	4335,30	48463,15	132,45	3354,72	
		XIб	56153,17	4335,30	48463,15	132,45	3354,72	
		XIв	56156,64	4335,30	48468,11	132,45	3353,23	
		XIг	56151,68	4335,30	48463,15	132,45	3353,23	
Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 3 группы при глубине до								
05-03-003-15	4 м	VIIIа	12177,92	1729,61	9898,24	48,69	550,07	165,83
		VIIIб	12185,38	1729,61	9899,39	48,69	556,38	
		VIIIв	12258,99	1729,61	9902,89	48,69	626,49	
		VIIIг	12258,99	1729,61	9902,89	48,69	626,49	
		VIIIе	12256,64	1729,61	9900,54	48,69	626,49	
		VIIIд	12190,61	1729,61	9904,62	48,69	556,38	
		IXа	12170,83	1729,61	9897,63	48,69	543,59	
		IXб	12146,29	1729,61	9899,97	48,69	516,71	
		IXв	12177,82	1729,61	9904,62	48,69	543,59	
		IXг	12410,10	1955,14	9911,37	55,01	543,59	
		IXд	12254,68	1804,23	9906,86	50,78	543,59	
		IXе	12177,82	1729,61	9904,62	48,69	543,59	
		Xа	12367,20	1804,23	9906,86	50,78	656,11	
		Xб	12334,21	1804,23	9906,86	50,78	623,12	
		Xв	12467,73	1955,14	9913,68	55,01	598,91	
		Xг	12312,30	1804,23	9909,16	50,78	598,91	
		XIа	12485,07	1955,14	9911,94	55,01	617,99	
		XIб	12485,07	1955,14	9911,94	55,01	617,99	
		XIв	12485,32	1955,14	9913,68	55,01	616,50	
		XIг	12483,58	1955,14	9911,94	55,01	616,50	
05-03-003-16	5 м	VIIIа	14248,98	1751,09	11832,14	50,66	665,75	167,89
		VIIIб	14255,20	1751,09	11833,33	50,66	670,78	
		VIIIв	14348,35	1751,09	11836,94	50,66	760,32	
		VIIIг	14348,35	1751,09	11836,94	50,66	760,32	
		VIIIе	14345,92	1751,09	11834,51	50,66	760,32	
		VIIIд	14260,66	1751,09	11838,79	50,66	670,78	
		IXа	14237,99	1751,09	11831,57	50,66	655,33	
		IXб	14210,53	1751,09	11833,99	50,66	625,45	
		IXв	14245,21	1751,09	11838,79	50,66	655,33	
		IXг	14480,55	1979,42	11845,80	57,25	655,33	
		IXд	14323,08	1826,64	11841,11	52,84	655,33	
		IXе	14245,21	1751,09	11838,79	50,66	655,33	
		Xа	14470,35	1826,64	11841,11	52,84	802,60	
		Xб	14430,81	1826,64	11841,11	52,84	763,06	
		Xв	14549,70	1979,42	11848,18	57,25	722,10	
		Xг	14392,23	1826,64	11843,49	52,84	722,10	
		XIа	14576,21	1979,42	11846,32	57,25	750,47	
		XIб	14576,21	1979,42	11846,32	57,25	750,47	
		XIв	14576,58	1979,42	11848,18	57,25	748,98	
		XIг	14574,72	1979,42	11846,32	57,25	748,98	
05-03-003-17	6 м	VIIIа	17370,72	1849,55	14732,01	53,41	789,16	179,22
		VIIIб	17373,73	1849,55	14733,25	53,41	790,93	
		VIIIв	17488,33	1849,55	14737,03	53,41	901,75	
		VIIIг	17488,33	1849,55	14737,03	53,41	901,75	
		VIIIе	17485,79	1849,55	14734,49	53,41	901,75	
		VIIIд	17379,53	1849,55	14739,05	53,41	790,93	
		IXа	17354,52	1849,55	14731,50	53,41	773,47	
		IXб	17324,79	1849,55	14734,03	53,41	741,21	
		IXв	17362,07	1849,55	14739,05	53,41	773,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	17609,60	2089,71	14746,42	60,40	773,47	
		IXд	17443,37	1928,41	14741,49	55,71	773,47	
		IXе	17362,07	1849,55	14739,05	53,41	773,47	
		Xа	17628,34	1928,41	14741,49	55,71	958,44	
		Xб	17581,77	1928,41	14741,49	55,71	911,87	
		Xв	17691,89	2089,71	14748,91	60,40	853,27	
		Xг	17525,66	1928,41	14743,98	55,71	853,27	
		XIа	17727,46	2089,71	14746,88	60,40	890,87	
		XIб	17727,46	2089,71	14746,88	60,40	890,87	
		XIв	17728,00	2089,71	14748,91	60,40	889,38	
		XIг	17725,97	2089,71	14746,88	60,40	889,38	
05-03-003-18	7 м	VIIIа	22971,24	2148,58	19918,13	57,92	904,53	206
		VIIIб	22975,51	2148,58	19919,51	57,92	907,42	
		VIIIв	23108,61	2148,58	19923,71	57,92	1036,32	
		VIIIг	23108,61	2148,58	19923,71	57,92	1036,32	
		VIIIе	23105,79	2148,58	19920,89	57,92	1036,32	
		VIIIд	22982,03	2148,58	19926,03	57,92	907,42	
		IXа	22952,82	2148,58	19917,63	57,92	886,61	
		IXб	22918,96	2148,58	19920,45	57,92	849,93	
		IXв	22961,22	2148,58	19926,03	57,92	886,61	
		IXг	23249,43	2428,74	19934,08	65,44	886,61	
		IXд	23056,58	2241,28	19928,69	60,41	886,61	
		IXе	22961,22	2148,58	19926,03	57,92	886,61	
		Xа	23273,25	2241,28	19928,69	60,41	1103,28	
		Xб	23220,07	2241,28	19928,69	60,41	1050,10	
		Xв	23342,82	2428,74	19936,84	65,44	977,24	
		Xг	23149,98	2241,28	19931,46	60,41	977,24	
		XIа	23386,47	2428,74	19934,52	65,44	1023,21	
		XIб	23386,47	2428,74	19934,52	65,44	1023,21	
		XIв	23387,30	2428,74	19936,84	65,44	1021,72	
		XIг	23384,98	2428,74	19934,52	65,44	1021,72	
05-03-003-19	10 м	VIIIа	45128,42	3405,50	40471,78	71,11	1251,14	326,51
		VIIIб	45129,78	3405,50	40473,41	71,11	1250,87	
		VIIIв	45320,82	3405,50	40478,39	71,11	1436,93	
		VIIIг	45320,82	3405,50	40478,39	71,11	1436,93	
		VIIIе	45317,48	3405,50	40475,05	71,11	1436,93	
		VIIIд	45138,12	3405,50	40481,75	71,11	1250,87	
		IXа	45099,58	3405,50	40471,81	71,11	1222,27	
		IXб	45056,40	3405,50	40475,14	71,11	1175,76	
		IXв	45109,52	3405,50	40481,75	71,11	1222,27	
		IXг	45563,35	3849,55	40491,53	80,36	1222,27	
		IXд	45259,69	3552,43	40484,99	74,17	1222,27	
		IXе	45109,52	3405,50	40481,75	71,11	1222,27	
		Xа	45577,34	3552,43	40484,99	74,17	1539,92	
		Xб	45504,36	3552,43	40484,99	74,17	1466,94	
		Xв	45691,89	3849,55	40494,80	80,36	1347,54	
		Xг	45388,24	3552,43	40488,27	74,17	1347,54	
		XIа	45760,14	3849,55	40491,43	80,36	1419,16	
		XIб	45760,14	3849,55	40491,43	80,36	1419,16	
		XIв	45762,02	3849,55	40494,80	80,36	1417,67	
		XIг	45758,65	3849,55	40491,43	80,36	1417,67	
05-03-003-20	15 м	VIIIа	121030,97	7949,75	111395,29	87,85	1685,93	762,20
		VIIIб	121025,34	7949,75	111397,31	87,85	1678,28	
		VIIIв	121294,92	7949,75	111403,44	87,85	1941,73	
		VIIIг	121294,92	7949,75	111403,44	87,85	1941,73	
		VIIIе	121290,81	7949,75	111399,33	87,85	1941,73	
		VIIIд	121037,61	7949,75	111409,58	87,85	1678,28	
		IXа	120985,92	7949,75	111397,30	87,85	1638,87	
		IXб	120935,62	7949,75	111401,42	87,85	1584,45	
		IXв	120998,20	7949,75	111409,58	87,85	1638,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	122046,89	8986,34	111421,68	99,26	1638,87	
		IXд	121345,20	8292,74	111413,59	91,63	1638,87	
		IXе	120998,20	7949,75	111409,58	87,85	1638,87	
		Xа	121805,90	8292,74	111413,59	91,63	2099,57	
		Xб	121708,79	8292,74	111413,59	91,63	2002,46	
		Xв	122218,24	8986,34	111425,73	99,26	1806,17	
		Xг	121516,54	8292,74	111417,63	91,63	1806,17	
		XIа	122327,08	8986,34	111419,59	99,26	1921,15	
		XIб	122327,08	8986,34	111419,59	99,26	1921,15	
		XIв	122331,73	8986,34	111425,73	99,26	1919,66	
		XIг	122325,59	8986,34	111419,59	99,26	1919,66	
05-03-003-21	30 м	VIIIа	258120,28	16146,58	238798,25	117,13	3175,45	1548,09
		VIIIб	258082,27	16146,58	238800,97	117,13	3134,72	
		VIIIв	258631,82	16146,58	238809,22	117,13	3676,02	
		VIIIг	258631,82	16146,58	238809,22	117,13	3676,02	
		VIIIе	258626,29	16146,58	238803,69	117,13	3676,02	
		VIIIд	258101,61	16146,58	238820,31	117,13	3134,72	
		IXа	258006,37	16146,58	238803,80	117,13	3055,99	
		IXб	257940,32	16146,58	238809,33	117,13	2984,41	
		IXв	258022,88	16146,58	238820,31	117,13	3055,99	
		IXг	260144,55	18251,98	238836,58	132,45	3055,99	
		IXд	258724,91	16843,22	238825,70	122,17	3055,99	
		IXе	258022,88	16146,58	238820,31	117,13	3055,99	
		Xа	259712,48	16843,22	238825,70	122,17	4043,56	
		Xб	259534,26	16843,22	238825,70	122,17	3865,34	
		Xв	260458,24	18251,98	238842,02	132,45	3364,24	
		Xг	259038,60	16843,22	238831,14	122,17	3364,24	
		XIа	260735,67	18251,98	238830,94	132,45	3652,75	
		XIб	260735,67	18251,98	238830,94	132,45	3652,75	
		XIв	260745,26	18251,98	238842,02	132,45	3651,26	
		XIг	260734,18	18251,98	238830,94	132,45	3651,26	
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация								
	Измеритель: **1 м3 закрепляемого грунта**							
	Силикатизация однорастворная							
05-03-004-01	без предварительной активизации	VIIIа	81,66	35,87	45,79	-	-	3,52
		VIIIб	81,98	35,87	46,11	-	-	
		VIIIв	82,96	35,87	47,09	-	-	
		VIIIг	82,96	35,87	47,09	-	-	
		VIIIе	82,30	35,87	46,43	-	-	
		VIIIд	83,04	35,87	47,17	-	-	
		IXа	81,07	35,87	45,20	-	-	
		IXб	81,73	35,87	45,86	-	-	
		IXв	83,04	35,87	47,17	-	-	
		IXг	88,66	40,55	48,11	-	-	
		IXд	84,90	37,42	47,48	-	-	
		IXе	83,04	35,87	47,17	-	-	
		Xа	84,90	37,42	47,48	-	-	
		Xб	84,90	37,42	47,48	-	-	
		Xв	89,30	40,55	48,75	-	-	
		Xг	85,55	37,42	48,13	-	-	
		XIа	89,23	40,55	48,68	-	-	
		XIб	89,23	40,55	48,68	-	-	
		XIв	89,30	40,55	48,75	-	-	
		XIг	89,23	40,55	48,68	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-02	с предварительной активизацией	VIIIа	153,32	65,36	87,96	-	-	6,12
		VIIIб	153,99	65,36	88,63	-	-	
		VIIIв	155,96	65,36	90,60	-	-	
		VIIIг	155,96	65,36	90,60	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	154,62	65,36	89,26	-	-	
		VIIIд	156,11	65,36	90,75	-	-	
		IXа	152,13	65,36	86,77	-	-	
		IXб	153,47	65,36	88,11	-	-	
		IXв	156,11	65,36	90,75	-	-	
		IXг	166,56	73,93	92,63	-	-	
		IXд	159,61	68,24	91,37	-	-	
		IXе	156,11	65,36	90,75	-	-	
		Xа	159,61	68,24	91,37	-	-	
		Xб	159,61	68,24	91,37	-	-	
		Xв	167,86	73,93	93,93	-	-	
		Xг	160,92	68,24	92,68	-	-	
		XIа	167,72	73,93	93,79	-	-	
		XIб	167,72	73,93	93,79	-	-	
		XIв	167,86	73,93	93,93	-	-	
		XIг	167,72	73,93	93,79	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-03	Силикатизация двухрастворная	VIIIа	100,66	35,46	65,20	-	-	3,40
		VIIIб	101,19	35,46	65,73	-	-	
		VIIIв	102,77	35,46	67,31	-	-	
		VIIIг	102,77	35,46	67,31	-	-	
		VIIIе	101,70	35,46	66,24	-	-	
		VIIIд	102,87	35,46	67,41	-	-	
		IXа	99,71	35,46	64,25	-	-	
		IXб	100,77	35,46	65,31	-	-	
		IXв	102,87	35,46	67,41	-	-	
		IXг	108,94	40,09	68,85	-	-	
		IXд	104,88	36,99	67,89	-	-	
		IXе	102,87	35,46	67,41	-	-	
		Xа	104,88	36,99	67,89	-	-	
		Xб	104,88	36,99	67,89	-	-	
		Xв	109,98	40,09	69,89	-	-	
		Xг	105,92	36,99	68,93	-	-	
		XIа	109,88	40,09	69,79	-	-	
		XIб	109,88	40,09	69,79	-	-	
		XIв	109,98	40,09	69,89	-	-	
		XIг	109,88	40,09	69,79	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
	Силикатизация газовая							
05-03-004-04	без предварительной активизации	VIIIа	58,48	28,73	29,75	-	-	2,69
		VIIIб	58,73	28,73	30,00	-	-	
		VIIIв	59,45	28,73	30,72	-	-	
		VIIIг	59,45	28,73	30,72	-	-	
		VIIIе	58,96	28,73	30,23	-	-	
		VIIIд	59,50	28,73	30,77	-	-	
		IXа	58,04	28,73	29,31	-	-	
		IXб	58,53	28,73	29,80	-	-	
		IXв	59,50	28,73	30,77	-	-	
		IXг	64,06	32,50	31,56	-	-	
		IXд	61,02	29,99	31,03	-	-	
		IXе	59,50	28,73	30,77	-	-	
		Xа	61,02	29,99	31,03	-	-	
		Xб	61,02	29,99	31,03	-	-	
		Xв	64,54	32,50	32,04	-	-	
		Xг	61,50	29,99	31,51	-	-	
		XIа	64,50	32,50	32,00	-	-	
		XIб	64,50	32,50	32,00	-	-	
		XIв	64,54	32,50	32,04	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	64,50	32,50	32,00	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-05	с предварительной активизацией	VIIIа	73,47	37,62	35,85	-	-	3,48
		VIIIб	73,79	37,62	36,17	-	-	
		VIIIв	74,72	37,62	37,10	-	-	
		VIIIг	74,72	37,62	37,10	-	-	
		VIIIе	74,09	37,62	36,47	-	-	
		VIIIд	74,78	37,62	37,16	-	-	
		IXа	72,90	37,62	35,28	-	-	
		IXб	73,53	37,62	35,91	-	-	
		IXв	74,78	37,62	37,16	-	-	
		IXг	80,83	42,53	38,30	-	-	
		IXд	76,79	39,25	37,54	-	-	
		IXе	74,78	37,62	37,16	-	-	
		Xа	76,79	39,25	37,54	-	-	
		Xб	76,79	39,25	37,54	-	-	
		Xв	81,45	42,53	38,92	-	-	
		Xг	77,40	39,25	38,15	-	-	
		XIа	81,39	42,53	38,86	-	-	
		XIб	81,39	42,53	38,86	-	-	
		XIв	81,45	42,53	38,92	-	-	
		XIг	81,39	42,53	38,86	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-06	Силикатизация лессовых грунтов	VIIIа	66,67	22,86	43,81	-	-	2,14
		VIIIб	67,07	22,86	44,21	-	-	
		VIIIв	68,26	22,86	45,40	-	-	
		VIIIг	68,26	22,86	45,40	-	-	
		VIIIе	67,46	22,86	44,60	-	-	
		VIIIд	68,33	22,86	45,47	-	-	
		IXа	65,93	22,86	43,07	-	-	
		IXб	66,74	22,86	43,88	-	-	
		IXв	68,33	22,86	45,47	-	-	
		IXг	72,51	25,85	46,66	-	-	
		IXд	69,73	23,86	45,87	-	-	
		IXе	68,33	22,86	45,47	-	-	
		Xа	69,73	23,86	45,87	-	-	
		Xб	69,73	23,86	45,87	-	-	
		Xв	73,31	25,85	47,46	-	-	
		Xг	70,52	23,86	46,66	-	-	
		XIа	73,24	25,85	47,39	-	-	
		XIб	73,24	25,85	47,39	-	-	
		XIв	73,31	25,85	47,46	-	-	
		XIг	73,24	25,85	47,39	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
	Смолизация							
05-03-004-07	без предварительной активизации	VIIIа	133,09	44,01	89,08	-	-	4,22
		VIIIб	133,83	44,01	89,82	-	-	
		VIIIв	136,05	44,01	92,04	-	-	
		VIIIг	136,05	44,01	92,04	-	-	
		VIIIе	134,56	44,01	90,55	-	-	
		VIIIд	136,21	44,01	92,20	-	-	
		IXа	131,75	44,01	87,74	-	-	
		IXб	133,24	44,01	89,23	-	-	
		IXв	136,21	44,01	92,20	-	-	
		IXг	144,33	49,75	94,58	-	-	
		IXд	138,91	45,91	93,00	-	-	
		IXе	136,21	44,01	92,20	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	138,91	45,91	93,00	-	-	
		Хб	138,91	45,91	93,00	-	-	
		Хв	145,81	49,75	96,06	-	-	
		Хг	140,38	45,91	94,47	-	-	
		XIа	145,65	49,75	95,90	-	-	
		XIб	145,65	49,75	95,90	-	-	
		XIв	145,81	49,75	96,06	-	-	
		XIг	145,65	49,75	95,90	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-08	с предварительной активизацией	VIIIа	180,77	66,22	114,55	-	-	6,20
		VIIIб	181,68	66,22	115,46	-	-	
		VIIIв	184,39	66,22	118,17	-	-	
		VIIIг	184,39	66,22	118,17	-	-	
		VIIIе	182,56	66,22	116,34	-	-	
		VIIIд	184,59	66,22	118,37	-	-	
		IXа	179,14	66,22	112,92	-	-	
		IXб	180,97	66,22	114,75	-	-	
		IXв	184,59	66,22	118,37	-	-	
		IXг	195,80	74,90	120,90	-	-	
		IXд	188,34	69,13	119,21	-	-	
		IXе	184,59	66,22	118,37	-	-	
		Ха	188,34	69,13	119,21	-	-	
		Хб	188,34	69,13	119,21	-	-	
		Хв	197,59	74,90	122,69	-	-	
		Хг	190,14	69,13	121,01	-	-	
		XIа	197,39	74,90	122,49	-	-	
		XIб	197,39	74,90	122,49	-	-	
		XIв	197,59	74,90	122,69	-	-	
		XIг	197,39	74,90	122,49	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 м сваи**

05-03-005-01	Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»	VIIIа	7843,68	17,84	7680,77	175,26	145,07	1,71
		VIIIб	7855,48	17,84	7681,34	175,26	156,30	
		VIIIв	7857,46	17,84	7683,04	175,26	156,58	
		VIIIг	7857,46	17,84	7683,04	175,26	156,58	
		VIIIе	7856,32	17,84	7681,90	175,26	156,58	
		VIIIд	7857,43	17,84	7683,29	175,26	156,30	
		IXа	7852,69	17,84	7679,88	175,26	154,97	
		IXб	7836,48	17,84	7681,02	175,26	137,62	
		IXв	7856,10	17,84	7683,29	175,26	154,97	
		IXг	7881,32	20,16	7706,19	198,17	154,97	
		IXд	7864,48	18,60	7690,91	182,92	154,97	
		IXе	7856,10	17,84	7683,29	175,26	154,97	
		Ха	7861,47	18,60	7690,91	182,92	151,96	
		Хб	7861,41	18,60	7690,91	182,92	151,90	
		Хв	7881,59	20,16	7707,32	198,17	154,11	
		Хг	7864,76	18,60	7692,05	182,92	154,11	
		XIа	7877,75	20,16	7707,08	198,17	150,51	
		XIб	7877,75	20,16	7707,08	198,17	150,51	
		XIв	7877,99	20,16	7707,32	198,17	150,51	
		XIг	7877,75	20,16	7707,08	198,17	150,51	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2433)	*Добавка КДСЦ, (т)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
Таблица 05-04-003. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм								
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема траншей**							
	Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм в грунтах группы							
05-04-003-01	1	VIIIа	3503,55	41,30	3403,31	69,93	58,94	3,57
		VIIIб	3519,25	41,30	3419,16	69,93	58,79	
		VIIIв	3566,61	41,30	3466,78	69,93	58,53	
		VIIIг	3566,61	41,30	3466,78	69,93	58,53	
		VIIIе	3534,86	41,30	3435,03	69,93	58,53	
		VIIIд	3592,32	41,30	3492,23	69,93	58,79	
		IXа	3498,86	41,30	3397,03	69,93	60,53	
		IXб	3528,01	41,30	3428,76	69,93	57,95	
		IXв	3594,06	41,30	3492,23	69,93	60,53	
		IXг	3609,18	46,70	3501,95	79,10	60,53	
		IXд	3599,08	43,09	3495,46	72,98	60,53	
		IXе	3594,06	41,30	3492,23	69,93	60,53	
		Xа	3603,18	43,09	3495,46	72,98	64,63	
		Xб	3600,94	43,09	3495,46	72,98	62,39	
		Xв	3639,10	46,70	3533,66	79,10	58,74	
		Xг	3629,00	43,09	3527,17	72,98	58,74	
		XIа	3624,27	46,70	3508,21	79,10	69,36	
		XIб	3624,27	46,70	3508,21	79,10	69,36	
		XIв	3647,19	46,70	3533,66	79,10	66,83	
		XIг	3621,74	46,70	3508,21	79,10	66,83	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*						*(0,0201)*	
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*						*(0,0247)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*						*(П)*	
05-04-003-02	2	VIIIа	4623,45	47,09	4517,42	89,73	58,94	4,07
		VIIIб	4643,53	47,09	4537,65	89,73	58,79	
		VIIIв	4704,00	47,09	4598,38	89,73	58,53	
		VIIIг	4704,00	47,09	4598,38	89,73	58,53	
		VIIIе	4663,51	47,09	4557,89	89,73	58,53	
		VIIIд	4741,39	47,09	4635,51	89,73	58,79	
		IXа	4621,71	47,09	4514,09	89,73	60,53	
		IXб	4659,59	47,09	4554,55	89,73	57,95	
		IXв	4743,13	47,09	4635,51	89,73	60,53	
		IXг	4761,59	53,24	4647,82	101,49	60,53	
		IXд	4749,26	49,12	4639,61	93,65	60,53	
		IXе	4743,13	47,09	4635,51	89,73	60,53	
		Xа	4753,36	49,12	4639,61	93,65	64,63	
		Xб	4751,12	49,12	4639,61	93,65	62,39	
		Xв	4800,24	53,24	4688,26	101,49	58,74	
		Xг	4787,91	49,12	4680,05	93,65	58,74	
		XIа	4773,73	53,24	4651,13	101,49	69,36	
		XIб	4773,73	53,24	4651,13	101,49	69,36	
		XIв	4808,33	53,24	4688,26	101,49	66,83	
		XIг	4771,20	53,24	4651,13	101,49	66,83	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*						*(0,0201)*	
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*						*(0,0247)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*						*(П)*	
05-04-003-03	3	VIIIа	8714,13	60,86	8594,33	130,87	58,94	5,26
		VIIIб	8744,61	60,86	8624,96	130,87	58,79	
		VIIIв	8836,28	60,86	8716,89	130,87	58,53	
		VIIIг	8836,28	60,86	8716,89	130,87	58,53	
		VIIIе	8774,98	60,86	8655,59	130,87	58,53	
		VIIIд	8919,31	60,86	8799,66	130,87	58,79	
		IXа	8737,24	60,86	8615,85	130,87	60,53	
		IXб	8795,91	60,86	8677,10	130,87	57,95	
		IXв	8921,05	60,86	8799,66	130,87	60,53	
		IXг	8946,67	68,80	8817,34	147,93	60,53	
		IXд	8929,56	63,49	8805,54	136,56	60,53	
		IXе	8921,05	60,86	8799,66	130,87	60,53	
		Xа	8933,66	63,49	8805,54	136,56	64,63	
		Xб	8931,42	63,49	8805,54	136,56	62,39	
		Xв	9006,10	68,80	8878,56	147,93	58,74	
		Xг	8988,99	63,49	8866,76	136,56	58,74	
		XIа	8933,95	68,80	8795,79	147,93	69,36	
		XIб	8933,95	68,80	8795,79	147,93	69,36	
		XIв	9014,19	68,80	8878,56	147,93	66,83	
		XIг	8931,42	68,80	8795,79	147,93	66,83	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*						*(0,0201)*	
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*						*(0,0247)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*						*(П)*	
05-04-003-04	4	VIIIа	11452,64	70,11	11323,59	159,12	58,94	6,06
		VIIIб	11490,20	70,11	11361,30	159,12	58,79	
		VIIIв	11603,12	70,11	11474,48	159,12	58,53	
		VIIIг	11603,12	70,11	11474,48	159,12	58,53	
		VIIIе	11527,66	70,11	11399,02	159,12	58,53	
		VIIIд	11716,64	70,11	11587,74	159,12	58,79	
		IXа	11492,08	70,11	11361,44	159,12	60,53	
		IXб	11564,90	70,11	11436,84	159,12	57,95	
		IXв	11718,38	70,11	11587,74	159,12	60,53	
		IXг	11748,90	79,26	11609,11	179,93	60,53	
		IXд	11728,52	73,14	11594,85	166,02	60,53	
		IXе	11718,38	70,11	11587,74	159,12	60,53	
		Xа	11732,62	73,14	11594,85	166,02	64,63	
		Xб	11730,38	73,14	11594,85	166,02	62,39	
		Xв	11822,48	79,26	11684,48	179,93	58,74	
		Xг	11802,10	73,14	11670,22	166,02	58,74	
		XIа	11719,85	79,26	11571,23	179,93	69,36	
		XIб	11719,85	79,26	11571,23	179,93	69,36	
		XIв	11830,57	79,26	11684,48	179,93	66,83	
		XIг	11717,32	79,26	11571,23	179,93	66,83	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*						*(0,0201)*	
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*						*(0,0247)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*						*(П)*	
05-04-003-05	5	VIIIа	3412,36	40,03	3328,52	67,25	43,81	3,46
		VIIIб	3427,46	40,03	3343,77	67,25	43,66	
		VIIIв	3473,00	40,03	3389,57	67,25	43,40	
		VIIIг	3473,00	40,03	3389,57	67,25	43,40	
		VIIIе	3442,47	40,03	3359,04	67,25	43,40	
		VIIIд	3498,25	40,03	3414,56	67,25	43,66	
		IXа	3407,74	40,03	3322,99	67,25	44,72	
		IXб	3436,47	40,03	3353,51	67,25	42,93	
		IXв	3499,31	40,03	3414,56	67,25	44,72	
		IXг	3513,91	45,26	3423,93	76,03	44,72	
		IXд	3504,16	41,76	3417,68	70,18	44,72	
		IXе	3499,31	40,03	3414,56	67,25	44,72	
		Xа	3506,96	41,76	3417,68	70,18	47,52	
		Xб	3505,33	41,76	3417,68	70,18	45,89	
		Xв	3543,13	45,26	3454,43	76,03	43,44	
		Xг	3533,38	41,76	3448,18	70,18	43,44	
		XIа	3526,19	45,26	3429,44	76,03	51,49	
		XIб	3526,19	45,26	3429,44	76,03	51,49	
		XIв	3549,33	45,26	3454,43	76,03	49,64	
		XIг	3524,34	45,26	3429,44	76,03	49,64	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*						*(0,0195)*	
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*						*(0,0235)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*						*(П)*	
05-04-003-06	6	VIIIа	4436,26	45,01	4347,44	84,55	43,81	3,89
		VIIIб	4455,19	45,01	4366,52	84,55	43,66	
		VIIIв	4512,23	45,01	4423,82	84,55	43,40	
		VIIIг	4512,23	45,01	4423,82	84,55	43,40	
		VIIIе	4474,03	45,01	4385,62	84,55	43,40	
		VIIIд	4548,23	45,01	4459,56	84,55	43,66	
		IXа	4434,74	45,01	4345,01	84,55	44,72	
		IXб	4471,12	45,01	4383,18	84,55	42,93	
		IXв	4549,29	45,01	4459,56	84,55	44,72	
		IXг	4566,79	50,88	4471,19	95,63	44,72	
		IXд	4555,10	46,95	4463,43	88,25	44,72	
		IXе	4549,29	45,01	4459,56	84,55	44,72	
		Xа	4557,90	46,95	4463,43	88,25	47,52	
		Xб	4556,27	46,95	4463,43	88,25	45,89	
		Xв	4603,66	50,88	4509,34	95,63	43,44	
		Xг	4591,97	46,95	4501,58	88,25	43,44	
		XIа	4575,97	50,88	4473,60	95,63	51,49	
		XIб	4575,97	50,88	4473,60	95,63	51,49	
		XIв	4609,86	50,88	4509,34	95,63	49,64	
		XIг	4574,12	50,88	4473,60	95,63	49,64	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*						*(0,0195)*	
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*						*(0,0235)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*						*(П)*	
05-04-003-07	7	VIIIа	8929,40	59,59	8826,00	128,61	43,81	5,15
		VIIIб	8959,40	59,59	8856,15	128,61	43,66	
		VIIIв	9049,69	59,59	8946,70	128,61	43,40	
		VIIIг	9049,69	59,59	8946,70	128,61	43,40	
		VIIIе	8989,32	59,59	8886,33	128,61	43,40	
		VIIIд	9135,91	59,59	9032,66	128,61	43,66	
		IXа	8955,96	59,59	8851,65	128,61	44,72	
		IXб	9014,48	59,59	8911,96	128,61	42,93	
		IXв	9136,97	59,59	9032,66	128,61	44,72	
		IXг	9162,13	67,36	9050,05	145,46	44,72	
		IXд	9145,32	62,16	9038,44	134,20	44,72	
		IXе	9136,97	59,59	9032,66	128,61	44,72	
		Xа	9148,12	62,16	9038,44	134,20	47,52	
		Xб	9146,49	62,16	9038,44	134,20	45,89	
		Xв	9221,14	67,36	9110,34	145,46	43,44	
		Xг	9204,33	62,16	9098,73	134,20	43,44	
		XIа	9143,22	67,36	9024,37	145,46	51,49	
		XIб	9143,22	67,36	9024,37	145,46	51,49	
		XIв	9227,34	67,36	9110,34	145,46	49,64	
		XIг	9141,37	67,36	9024,37	145,46	49,64	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*						*(0,0195)*	
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*						*(0,0235)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*						*(П)*	
05-04-003-08	8	VIIIа	11719,72	68,49	11607,42	155,59	43,81	5,92
		VIIIб	11756,54	68,49	11644,39	155,59	43,66	
		VIIIв	11867,26	68,49	11755,37	155,59	43,40	
		VIIIг	11867,26	68,49	11755,37	155,59	43,40	
		VIIIе	11793,27	68,49	11681,38	155,59	43,40	
		VIIIд	11984,71	68,49	11872,56	155,59	43,66	
		IXа	11763,90	68,49	11650,69	155,59	44,72	
		IXб	11836,04	68,49	11724,62	155,59	42,93	
		IXв	11985,77	68,49	11872,56	155,59	44,72	
		IXг	12015,62	77,43	11893,47	175,94	44,72	
		IXд	11995,69	71,45	11879,52	162,34	44,72	
		IXе	11985,77	68,49	11872,56	155,59	44,72	
		Xа	11998,49	71,45	11879,52	162,34	47,52	
		Xб	11996,86	71,45	11879,52	162,34	45,89	
		Xв	12088,24	77,43	11967,37	175,94	43,44	
		Xг	12068,30	71,45	11953,41	162,34	43,44	
		XIа	11979,10	77,43	11850,18	175,94	51,49	
		XIб	11979,10	77,43	11850,18	175,94	51,49	
		XIв	12094,44	77,43	11967,37	175,94	49,64	
		XIг	11977,25	77,43	11850,18	175,94	49,64	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9040)	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)*						*(0,0195)*	
(103-9081)	*Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)*						*(0,0235)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
(407-0005)	*Глина бентонитовая, (т)*						*(П)*	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ 5

Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ 5

Подраздел 1.1 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ 5

Таблица 05-01-001 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай 5

Таблица 05-01-002 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай 6

Таблица 05-01-003 Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай 9

Таблица 05-01-004 Погружение рельсовым копром железобетонных свай 13

Таблица 05-01-005 Погружение вибропогружателем железобетонных свай 14

Таблица 05-01-006 Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения 16

Таблица 05-01-007 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м 16

Таблица 05-01-008 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м 18

Таблица 05-01-009 Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек 19

Таблица 05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай 20

Таблица 05-01-011 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда 22

Таблица 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда 26

Таблица 05-01-013 Извлечение стальных свай шпунтового ряда 33

Таблица 05-01-014 Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов 38

Таблица 05-01-015 Погружение деревянных свай в мостостроении 39

Таблица 05-01-016 Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке) 42

Таблица 05-01-017 Устройство и разборка подмостей под копер 42

Таблица 05-01-018 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми 44

Таблица 05-01-019 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными 47

Таблица 05-01-020 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми 50

Таблица 05-01-021 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными 54

Таблица 05-01-022 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми 59

Таблица 05-01-023 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными 64

Таблица 05-01-024 Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми 70

Таблица 05-01-025 Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными 73

Таблица 05-01-026 Установка железобетонных насадок-стаканов 76

Таблица 05-01-027 Погружение одиночных составных железобетонных свай 76

Таблица 05-01-028 Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом 78

Таблица 05-01-029 Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом 80

Таблица 05-01-030 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом 85

Таблица 05-01-031 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом 87

Таблица 05-01-032 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом 90

Таблица 05-01-033 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом 93

Таблица 05-01-034 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 96

Таблица 05-01-035 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 97

Таблица 05-01-036 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 98

Таблица 05-01-037 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 100

Таблица 05-01-038 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 101

Таблица 05-01-039 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 102
Таблица 05-01-040 Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора ... 104
Таблица 05-01-041 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 109
Таблица 05-01-042 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 110
Таблица 05-01-043 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 111
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 ... 113
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 ... 114
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 ... 115
Таблица 05-01-047 Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек ... 117
Таблица 05-01-048 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм ... 117
Таблица 05-01-049 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм ... 122
Таблица 05-01-050 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм ... 128
Таблица 05-01-051 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм ... 134
Таблица 05-01-052 Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом ... 138
Таблица 05-01-053 Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом ... 142
Таблица 05-01-054 Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом ... 146
Таблица 05-01-055 Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом ... 150
Таблица 05-01-056 Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом ... 154
Таблица 05-01-057 Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом ... 158
Таблица 05-01-058 Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом ... 162
Таблица 05-01-059 Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом ... 166
Таблица 05-01-060 Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай ... 169
Таблица 05-01-061 Установка в скважину арматурного каркаса ... 169
Таблица 05-01-062 Бетонирование свай ... 170
Таблица 05-01-063 Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи ... 170
Таблица 05-01-064 Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером ... 171
Таблица 05-01-065 Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером ... 174
Таблица 05-01-066 Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» ... 178
Таблица 05-01-067 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора ... 182
Таблица 05-01-068 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной ... 184
Таблица 05-01-069 Укладка в траншею противофильтрационных материалов ... 186
Таблица 05-01-070 Устройство завес ... 190
Таблица 05-01-071 Наращивание железобетонных свай и панелей завес ... 192
Таблица 05-01-072 Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток ... 194
Таблица 05-01-073 Установка свай в скважину ... 194
Таблица 05-01-075 Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм ... 195
Таблица 05-01-076 Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм ... 198
Таблица 05-01-077 Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм ... 201
Таблица 05-01-078 Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм ... 204
Таблица 05-01-084 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше ... 206
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 ... 207
Таблица 05-01-090 Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай ... 208
Таблица 05-01-091 Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи ... 209
Таблица 05-01-092 Задавливание свай при усилении фундаментов ... 209
Таблица 05-01-093 Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м ... 210

Подраздел 1.2 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ 210

Таблица 05-01-095 Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах ... 210
Таблица 05-01-096 Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах ... 214
Таблица 05-01-097 Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами ... 218
Таблица 05-01-098 Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами ... 222
Таблица 05-01-099 Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ 226
Таблица 05-01-100 Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов ... 226

Подраздел 1.3 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ... 230

Таблица 05-01-111 Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях ... 230
Таблица 05-01-112 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории ... 233
Таблица 05-01-113 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда) ... 235
Таблица 05-01-114 Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях ... 237
Таблица 05-01-115 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях ... 240
Таблица 05-01-116 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях ... 242
Таблица 05-01-117 Изготовление свай из стальных труб ... 243
Таблица 05-01-118 Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях 244
Таблица 05-01-119 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях ... 249
Таблица 05-01-120 Сборка пакетов из свай ... 254
Таблица 05-01-121 Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях ... 254
Таблица 05-01-122 Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг ... 255
Таблица 05-01-123 Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях 256
Таблица 05-01-124 Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях ... 257
Таблица 05-01-125 Устройство направляющих рам в морских условиях ... 259
Таблица 05-01-126 Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде ... 262
Таблица 05-01-127 Изготовление маячных свай из швеллеров ... 262
Таблица 05-01-128 Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях ... 262
Таблица 05-01-129 Погружение деревянных свай в морских условиях ... 263
Таблица 05-01-130 Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории 265
Таблица 05-01-131 Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда) ... 268
Таблица 05-01-132 Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории ... 271
Таблица 05-01-133 Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда) ... 276
Таблица 05-01-134 Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории ... 281
Таблица 05-01-135 Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда) ... 284

Подраздел 1.4 СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ... 287

Таблица 05-01-171 Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях 287
Таблица 05-01-172 Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях ... 289
Таблица 05-01-173 Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях ... 290
Таблица 05-01-174 Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях ... 291
Таблица 05-01-175 Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях ... 292
Таблица 05-01-176 Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 294
Таблица 05-01-177 Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 296
Таблица 05-01-178 Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях ... 298
Таблица 05-01-179 Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях ... 299
Таблица 05-01-180 Устройство направляющих рам в речных условиях ... 299
Таблица 05-01-181 Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях ... 300
Таблица 05-01-182 Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях ... 301
Таблица 05-01-183 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях ... 303

Таблица 05-01-184 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях 304

Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ 304

Таблица 05-02-001 Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев 304

Таблица 05-02-002 Устройство дренирующего слоя 306

Таблица 05-02-003 Устройство монолитного днища колодца 306

Таблица 05-02-004 Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев 307

Таблица 05-02-005 Устройство форшахты 307

Таблица 05-02-006 Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер 308

Таблица 05-02-007 Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером 310

Таблица 05-02-008 Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании 312

Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ 313

Таблица 05-03-001 Цементация грунтов 313

Таблица 05-03-002 Ликвидация скважин 317

Таблица 05-03-003 Забивка и извлечение инъекторов 317

Таблица 05-03-004 Силикатизация и смолизация 324

Таблица 05-03-005 Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting» 327

Таблица 05-04-003 Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм 328

gost.e-ecolog.ru