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 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский 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 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский 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 1.
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	**III**	**465,34**	**29,39**	**425,22**	**27,44**	**10,73**	**3,09**
		Ia	511,81	41,13	456,27	38,40	14,41	
		Iб	485,05	33,80	438,04	31,56	13,21	
		Iв	490,68	35,26	442,93	32,91	12,49	
		Iг	514,57	35,26	466,82	32,91	12,49	
		Iд	484,26	29,39	444,22	27,44	10,65	
		IIa	465,20	29,39	425,22	27,44	10,59	
		IIб	463,34	29,39	421,49	27,44	12,46	
		IIIa	464,78	29,39	425,22	27,44	10,17	
		IVa	467,76	29,39	429,29	27,44	9,08	
		IVб	476,69	33,80	433,81	31,56	9,08	
		V	469,76	29,39	430,20	27,44	10,17	
		VIa	479,74	29,39	438,33	27,44	12,02	
		VIб	461,99	29,39	421,74	27,44	10,86	
		VIв	466,31	29,39	427,63	27,44	9,29	
		VIг	465,47	29,39	425,22	27,44	10,86	
		VIд	466,31	29,39	427,63	27,44	9,29	
		VIe	465,47	29,39	425,22	27,44	10,86	
		VIIa	462,59	29,39	421,49	27,44	11,71	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	462,84	29,39	421,74	27,44	11,71 *(1,01)*	
05-01-001-02	2	**III**	**535,03**	**35,19**	**485,95**	**30,87**	**13,89**	**3,70**
		Ia	588,97	49,25	520,96	43,20	18,76	
		Iб	558,02	40,48	500,38	35,50	17,16	
		Iв	564,44	42,22	505,99	37,04	16,23	
		Iг	591,47	42,22	533,02	37,04	16,23	
		Iд	556,50	35,19	507,53	30,87	13,78	
		IIa	534,85	35,19	485,95	30,87	13,71	
		IIб	532,94	35,19	481,60	30,87	16,15	
		IIIa	534,30	35,19	485,95	30,87	13,16	
		IVa	537,51	35,19	490,62	30,87	11,70	
		IVб	547,84	40,48	495,66	35,50	11,70	
		V	539,94	35,19	491,59	30,87	13,16	
		VIa	551,48	35,19	500,65	30,87	15,64	
		VIб	531,13	35,19	481,86	30,87	14,08	
		VIв	535,88	35,19	488,75	30,87	11,94	
		VIг	535,22	35,19	485,95	30,87	14,08	
		VIд	535,88	35,19	488,75	30,87	11,94	
		VIe	535,22	35,19	485,95	30,87	14,08	
		VIIa	531,96	35,19	481,60	30,87	15,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	532,22	35,19	481,86	30,87	15,17 *(1,03)*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы							
05-01-001-03	1	**III**	**507,31**	**30,53**	**470,50**	**27,86**	**6,28**	**3,21**
		Ia	554,10	42,73	503,09	39,02	8,28	
		Iб	526,60	35,12	483,84	32,05	7,64	
		Iв	533,32	36,63	489,44	33,44	7,25	
		Iг	558,73	36,63	514,85	33,44	7,25	
		Iд	527,96	30,53	491,17	27,86	6,26	
		IIa	507,25	30,53	470,50	27,86	6,22	
		IIб	503,70	30,53	465,83	27,86	7,34	
		IIIa	507,00	30,53	470,50	27,86	5,97	
		IVa	511,14	30,53	475,19	27,86	5,42	
		IVб	520,21	35,12	479,67	32,05	5,42	
		V	512,32	30,53	475,82	27,86	5,97	
		VIa	521,19	30,53	483,76	27,86	6,90	
		VIб	502,88	30,53	466,01	27,86	6,34	
		VIв	509,57	30,53	473,42	27,86	5,62	
		VIг	507,37	30,53	470,50	27,86	6,34	
		VIд	509,57	30,53	473,42	27,86	5,62	
		VIe	507,37	30,53	470,50	27,86	6,34	
		VIIa	503,18	30,53	465,83	27,86	6,82	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	503,36	30,53	466,01	27,86	6,82 *(1,01)*	
05-01-001-04	2	**III**	**685,45**	**41,37**	**636,28**	**36,73**	**7,80**	**4,35**
		Ia	747,75	57,90	679,48	51,43	10,37	
		Iб	711,04	47,59	653,91	42,25	9,54	
		Iв	720,20	49,63	661,53	44,07	9,04	
		Iг	754,05	49,63	695,38	44,07	9,04	
		Iд	713,14	41,37	664,01	36,73	7,76	
		IIa	685,36	41,37	636,28	36,73	7,71	
		IIб	680,28	41,37	629,80	36,73	9,11	
		IIIa	685,06	41,37	636,28	36,73	7,41	
		IVa	690,74	41,37	642,69	36,73	6,68	
		IVб	702,76	47,59	648,49	42,25	6,68	
		V	692,16	41,37	643,38	36,73	7,41	
		VIa	703,69	41,37	653,67	36,73	8,65	
		VIб	679,24	41,37	629,99	36,73	7,88	
		VIв	688,58	41,37	640,33	36,73	6,88	
		VIг	685,53	41,37	636,28	36,73	7,88	
		VIд	688,58	41,37	640,33	36,73	6,88	
		VIe	685,53	41,37	636,28	36,73	7,88	
		VIIa	679,66	41,37	629,80	36,73	8,49	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	679,85	41,37	629,99	36,73	8,49 *(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	**III**	**509,33**	**35,85**	**464,16**	**33,35**	**9,32**	**3,77**
		Ia	561,14	50,18	498,49	46,68	12,47	
		Iб	530,93	41,24	478,24	38,35	11,45	
		Iв	537,51	43,02	483,65	40,03	10,84	
		Iг	562,48	43,02	508,62	40,03	10,84	
		Iд	529,19	35,85	484,07	33,35	9,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	509,22	35,85	464,16	33,35	9,21	
		IIб	506,87	35,85	460,15	33,35	10,87	
		IIIа	508,86	35,85	464,16	33,35	8,85	
		IVа	512,21	35,85	468,43	33,35	7,93	
		IVб	523,01	41,24	473,84	38,35	7,93	
		V	514,07	35,85	469,37	33,35	8,85	
		VIа	524,02	35,85	477,77	33,35	10,40	
		VIб	505,68	35,85	460,40	33,35	9,43	
		VIв	510,70	35,85	466,70	33,35	8,15	
		VIг	509,44	35,85	464,16	33,35	9,43	
		VIд	510,70	35,85	466,70	33,35	8,15	
		VIе	509,44	35,85	464,16	33,35	9,43	
		VIIа	506,16	35,85	460,15	33,35	10,16	
		VIIб	506,41	35,85	460,40	33,35	10,16	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-002-02	2	**III**	**582,11**	**40,61**	**527,61**	**37,60**	**13,89**	**4,27**
		Iа	641,81	56,83	566,22	52,65	18,76	
		Iб	607,29	46,71	543,42	43,24	17,16	
		Iв	614,53	48,72	549,58	45,12	16,23	
		Iг	642,63	48,72	577,68	45,12	16,23	
		Iд	604,48	40,61	550,09	37,60	13,78	
		IIа	581,93	40,61	527,61	37,60	13,71	
		IIб	579,74	40,61	522,98	37,60	16,15	
		IIIа	581,38	40,61	527,61	37,60	13,16	
		IVа	584,80	40,61	532,49	37,60	11,70	
		IVб	596,95	46,71	538,54	43,24	11,70	
		V	587,25	40,61	533,48	37,60	13,16	
		VIа	599,04	40,61	542,79	37,60	15,64	
		VIб	577,93	40,61	523,24	37,60	14,08	
		VIв	583,09	40,61	530,54	37,60	11,94	
		VIг	582,30	40,61	527,61	37,60	14,08	
		VIд	583,09	40,61	530,54	37,60	11,94	
		VIе	582,30	40,61	527,61	37,60	14,08	
		VIIа	578,76	40,61	522,98	37,60	15,17	
		VIIб	579,02	40,61	523,24	37,60	15,17	
(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	**III**	**495,65**	**33,38**	**454,58**	**30,67**	**7,69**	**3,51**
		Iа	543,84	46,72	486,90	42,92	10,22	
		Iб	515,53	38,40	467,73	35,26	9,40	
		Iв	522,17	40,05	473,22	36,81	8,90	
		Iг	545,82	40,05	496,87	36,81	8,90	
		Iд	514,88	33,38	473,86	30,67	7,64	
		IIа	495,56	33,38	454,58	30,67	7,60	
		IIб	492,50	33,38	450,18	30,67	8,94	
		IIIа	495,25	33,38	454,58	30,67	7,29	
		IVа	498,90	33,38	458,96	30,67	6,56	
		IVб	508,81	38,40	463,85	35,26	6,56	
		V	500,21	33,38	459,54	30,67	7,29	
		VIа	508,80	33,38	466,90	30,67	8,52	
		VIб	491,50	33,38	450,35	30,67	7,77	
		VIв	497,45	33,38	457,31	30,67	6,76	
		VIг	495,73	33,38	454,58	30,67	7,77	
		VIд	497,45	33,38	457,31	30,67	6,76	
		VIе	495,73	33,38	454,58	30,67	7,77	
		VIIа	491,93	33,38	450,18	30,67	8,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	492,10	33,38	450,35	30,67	8,37 *(1,01)*	
05-01-002-04	2	**III**	**655,21**	**44,60**	**599,99**	**39,84**	**10,62**	**4,69**
		Ia	718,58	62,42	641,90	55,80	14,26	
		Iб	681,38	51,31	617,00	45,84	13,07	
		Iв	690,13	53,51	624,28	47,83	12,34	
		Iг	720,83	53,51	654,98	47,83	12,34	
		Iд	680,30	44,60	625,18	39,84	10,52	
		IIa	655,06	44,60	599,99	39,84	10,47	
		IIб	650,93	44,60	594,03	39,84	12,30	
		IIIa	654,64	44,60	599,99	39,84	10,05	
		IVa	659,37	44,60	605,81	39,84	8,96	
		IVб	672,35	51,31	612,08	45,84	8,96	
		V	661,09	44,60	606,44	39,84	10,05	
		VIa	672,21	44,60	615,72	39,84	11,89	
		VIб	649,55	44,60	594,21	39,84	10,74	
		VIв	657,44	44,60	603,67	39,84	9,17	
		VIг	655,33	44,60	599,99	39,84	10,74	
		VIд	657,44	44,60	603,67	39,84	9,17	
		VIe	655,33	44,60	599,99	39,84	10,74	
		VIIa	650,22	44,60	594,03	39,84	11,59	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	650,40	44,60	594,21	39,84	11,59 *(1,03)*	
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы							
05-01-002-05	1	**III**	**361,37**	**25,68**	**330,24**	**20,92**	**5,45**	**2,70**
		Ia	395,86	35,94	352,59	29,30	7,33	
		Iб	375,57	29,54	339,32	24,06	6,71	
		Iв	380,42	30,81	343,24	25,11	6,37	
		Iг	396,85	30,81	359,67	25,11	6,37	
		Iд	374,87	25,68	343,75	20,92	5,44	
		IIa	361,32	25,68	330,24	20,92	5,40	
		IIб	358,91	25,68	326,88	20,92	6,35	
		IIIa	361,12	25,68	330,24	20,92	5,20	
		IVa	363,68	25,68	333,38	20,92	4,62	
		IVб	370,85	29,54	336,69	24,06	4,62	
		V	364,58	25,68	333,70	20,92	5,20	
		VIa	370,31	25,68	338,51	20,92	6,12	
		VIб	358,22	25,68	326,98	20,92	5,56	
		VIв	362,65	25,68	332,23	20,92	4,74	
		VIг	361,48	25,68	330,24	20,92	5,56	
		VIд	362,65	25,68	332,23	20,92	4,74	
		VIe	361,48	25,68	330,24	20,92	5,56	
		VIIa	358,51	25,68	326,88	20,92	5,95	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	358,61	25,68	326,98	20,92	5,95 *(1,01)*	
05-01-002-06	2	**III**	**545,99**	**37,85**	**500,23**	**31,27**	**7,91**	**3,98**
		Ia	596,94	52,97	533,44	43,77	10,53	
		Iб	566,88	43,54	513,66	35,97	9,68	
		Iв	574,27	45,41	519,67	37,52	9,19	
		Iг	598,66	45,41	544,06	37,52	9,19	
		Iд	566,20	37,85	520,46	31,27	7,89	
		IIa	545,91	37,85	500,23	31,27	7,83	
		IIб	542,08	37,85	494,96	31,27	9,27	
		IIIa	545,61	37,85	500,23	31,27	7,53	
		IVa	549,67	37,85	505,03	31,27	6,79	
		IVб	560,23	43,54	509,90	35,97	6,79	
		V	550,75	37,85	505,37	31,27	7,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	558,84	37,85	512,22	31,27	8,77	
		VIб	540,92	37,85	495,07	31,27	8,00	
		VIв	548,18	37,85	503,32	31,27	7,01	
		VIг	546,08	37,85	500,23	31,27	8,00	
		VIд	548,18	37,85	503,32	31,27	7,01	
		VIе	546,08	37,85	500,23	31,27	8,00	
		VIIа	541,42	37,85	494,96	31,27	8,61	
		VIIб	541,53	37,85	495,07	31,27	8,61	
(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	**III**	**458,02**	**21,97**	**430,38**	**18,19**	**5,67**	**2,31**
		Iа	490,48	30,75	452,09	25,47	7,64	
		Iб	471,13	25,27	438,87	20,92	6,99	
		Iв	477,17	26,36	444,14	21,83	6,67	
		Iг	492,42	26,36	459,39	21,83	6,67	
		Iд	472,00	21,97	444,35	18,19	5,68	
		IIа	457,98	21,97	430,38	18,19	5,63	
		IIб	453,72	21,97	425,07	18,19	6,68	
		IIIа	457,78	21,97	430,38	18,19	5,43	
		IVа	461,12	21,97	434,30	18,19	4,85	
		IVб	467,32	25,27	437,20	20,92	4,85	
		V	461,14	21,97	433,74	18,19	5,43	
		VIа	464,84	21,97	436,50	18,19	6,37	
		VIб	453,09	21,97	425,32	18,19	5,80	
		VIв	460,13	21,97	433,17	18,19	4,99	
		VIг	458,15	21,97	430,38	18,19	5,80	
		VIд	460,13	21,97	433,17	18,19	4,99	
		VIе	458,15	21,97	430,38	18,19	5,80	
		VIIа	453,23	21,97	425,07	18,19	6,19	
		VIIб	453,48	21,97	425,32	18,19	6,19	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-002-08	2	**III**	**630,03**	**31,86**	**589,92**	**26,57**	**8,25**	**3,35**
		Iа	676,45	44,59	620,88	37,21	10,98	
		Iб	648,85	36,65	602,09	30,57	10,11	
		Iв	657,17	38,22	609,32	31,90	9,63	
		Iг	679,16	38,22	631,31	31,90	9,63	
		Iд	649,90	31,86	609,78	26,57	8,26	
		IIа	629,97	31,86	589,92	26,57	8,19	
		IIб	624,25	31,86	582,62	26,57	9,77	
		IIIа	629,66	31,86	589,92	26,57	7,88	
		IVа	634,39	31,86	595,39	26,57	7,14	
		IVб	643,35	36,65	599,56	30,57	7,14	
		V	634,47	31,86	594,73	26,57	7,88	
		VIа	639,88	31,86	598,86	26,57	9,16	
		VIб	623,09	31,86	582,87	26,57	8,36	
		VIв	633,02	31,86	593,79	26,57	7,37	
		VIг	630,14	31,86	589,92	26,57	8,36	
		VIд	633,02	31,86	593,79	26,57	7,37	
		VIе	630,14	31,86	589,92	26,57	8,36	
		VIIа	623,45	31,86	582,62	26,57	8,97	
		VIIб	623,70	31,86	582,87	26,57	8,97	
(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	**III**	**501,06**	**35,85**	**456,61**	**33,35**	**8,60**	**3,77**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	546,25	50,18	484,39	46,68	11,68	
		Iб	519,59	41,24	467,69	38,35	10,66	
		Iв	525,70	43,02	472,57	40,03	10,11	
		Iг	541,62	43,02	488,49	40,03	10,11	
		Iд	514,39	35,85	469,97	33,35	8,57	
		IIа	500,97	35,85	456,61	33,35	8,51	
		IIб	498,21	35,85	452,32	33,35	10,04	
		IIIа	500,65	35,85	456,61	33,35	8,19	
		IVа	502,89	35,85	459,79	33,35	7,25	
		IVб	513,70	41,24	465,21	38,35	7,25	
		V	504,06	35,85	460,02	33,35	8,19	
		VIа	509,48	35,85	463,89	33,35	9,74	
		VIб	497,19	35,85	452,57	33,35	8,77	
		VIв	501,89	35,85	458,65	33,35	7,39	
		VIг	501,23	35,85	456,61	33,35	8,77	
		VIд	501,89	35,85	458,65	33,35	7,39	
		VIе	501,23	35,85	456,61	33,35	8,77	
		VIIа	497,58	35,85	452,32	33,35	9,41	
		VIIб	497,83	35,85	452,57	33,35	9,41	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-003-02	2	**III**	**573,22**	**40,61**	**518,72**	**37,60**	**13,89**	**4,27**
		Iа	625,19	56,83	549,60	52,65	18,76	
		Iб	594,85	46,71	530,98	43,24	17,16	
		Iв	601,48	48,72	536,53	45,12	16,23	
		Iг	618,90	48,72	553,95	45,12	16,23	
		Iд	587,87	40,61	533,48	37,60	13,78	
		IIа	573,04	40,61	518,72	37,60	13,71	
		IIб	570,52	40,61	513,76	37,60	16,15	
		IIIа	572,49	40,61	518,72	37,60	13,16	
		IVа	574,62	40,61	522,31	37,60	11,70	
		IVб	586,77	46,71	528,36	43,24	11,70	
		V	576,23	40,61	522,46	37,60	13,16	
		VIа	582,69	40,61	526,44	37,60	15,64	
		VIб	568,70	40,61	514,01	37,60	14,08	
		VIв	573,60	40,61	521,05	37,60	11,94	
		VIг	573,41	40,61	518,72	37,60	14,08	
		VIд	573,60	40,61	521,05	37,60	11,94	
		VIе	573,41	40,61	518,72	37,60	14,08	
		VIIа	569,54	40,61	513,76	37,60	15,17	
		VIIб	569,79	40,61	514,01	37,60	15,17	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,03)*	
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы								
05-01-003-03	1	**III**	**487,28**	**33,38**	**446,93**	**30,67**	**6,97**	**3,51**
		Iа	528,75	46,72	472,60	42,92	9,43	
		Iб	504,04	38,40	457,03	35,26	8,61	
		Iв	510,21	40,05	461,99	36,81	8,17	
		Iг	524,67	40,05	476,45	36,81	8,17	
		Iд	499,88	33,38	459,56	30,67	6,94	
		IIа	487,21	33,38	446,93	30,67	6,90	
		IIб	483,73	33,38	442,24	30,67	8,11	
		IIIа	486,94	33,38	446,93	30,67	6,63	
		IVа	489,46	33,38	450,20	30,67	5,88	
		IVб	499,37	38,40	455,09	35,26	5,88	
		V	490,07	33,38	450,06	30,67	6,63	
		VIа	494,08	33,38	452,83	30,67	7,87	
		VIб	482,91	33,38	442,42	30,67	7,11	
		VIв	488,54	33,38	449,15	30,67	6,01	
		VIг	487,42	33,38	446,93	30,67	7,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	488,54	33,38	449,15	30,67	6,01	
		VIе	487,42	33,38	446,93	30,67	7,11	
		VIIа	483,24	33,38	442,24	30,67	7,62	
		VIIб	483,42	33,38	442,42	30,67	7,62	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-003-04	2	**III**	**644,60**	**44,60**	**589,38**	**39,84**	**10,62**	**4,69**
		Iа	698,74	62,42	622,06	55,80	14,26	
		Iб	666,52	51,31	602,14	45,84	13,07	
		Iв	674,55	53,51	608,70	47,83	12,34	
		Iг	692,50	53,51	626,65	47,83	12,34	
		Iд	660,46	44,60	605,34	39,84	10,52	
		IIа	644,45	44,60	589,38	39,84	10,47	
		IIб	639,92	44,60	583,02	39,84	12,30	
		IIIа	644,03	44,60	589,38	39,84	10,05	
		IVа	647,21	44,60	593,65	39,84	8,96	
		IVб	660,20	51,31	599,93	45,84	8,96	
		V	647,93	44,60	593,28	39,84	10,05	
		VIа	652,69	44,60	596,20	39,84	11,89	
		VIб	638,54	44,60	583,20	39,84	10,74	
		VIв	646,12	44,60	592,35	39,84	9,17	
		VIг	644,72	44,60	589,38	39,84	10,74	
		VIд	646,12	44,60	592,35	39,84	9,17	
		VIе	644,72	44,60	589,38	39,84	10,74	
		VIIа	639,21	44,60	583,02	39,84	11,59	
		VIIб	639,39	44,60	583,20	39,84	11,59	
(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	**III**	**345,95**	**25,68**	**314,82**	**20,92**	**5,45**	**2,70**
		Iа	375,55	35,94	332,28	29,30	7,33	
		Iб	357,92	29,54	321,67	24,06	6,71	
		Iв	362,29	30,81	325,11	25,11	6,37	
		Iг	372,09	30,81	334,91	25,11	6,37	
		Iд	354,56	25,68	323,44	20,92	5,44	
		IIа	345,90	25,68	314,82	20,92	5,40	
		IIб	343,53	25,68	311,50	20,92	6,35	
		IIIа	345,70	25,68	314,82	20,92	5,20	
		IVа	347,39	25,68	317,09	20,92	4,62	
		IVб	354,56	29,54	320,40	24,06	4,62	
		V	347,82	25,68	316,94	20,92	5,20	
		VIа	350,47	25,68	318,67	20,92	6,12	
		VIб	342,84	25,68	311,60	20,92	5,56	
		VIв	346,79	25,68	316,37	20,92	4,74	
		VIг	346,06	25,68	314,82	20,92	5,56	
		VIд	346,79	25,68	316,37	20,92	4,74	
		VIе	346,06	25,68	314,82	20,92	5,56	
		VIIа	343,13	25,68	311,50	20,92	5,95	
		VIIб	343,23	25,68	311,60	20,92	5,95	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-003-06	2	**III**	**521,19**	**37,85**	**475,43**	**31,27**	**7,91**	**3,98**
		Iа	564,28	52,97	500,78	43,77	10,53	
		Iб	538,51	43,54	485,29	35,97	9,68	
		Iв	545,12	45,41	490,52	37,52	9,19	
		Iг	558,84	45,41	504,24	37,52	9,19	
		Iд	533,55	37,85	487,81	31,27	7,89	
		IIа	521,11	37,85	475,43	31,27	7,83	
		IIб	517,35	37,85	470,23	31,27	9,27	
		IIIа	520,81	37,85	475,43	31,27	7,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	523,48	37,85	478,84	31,27	6,79	
		IVб	534,04	43,54	483,71	35,97	6,79	
		V	523,81	37,85	478,43	31,27	7,53	
		VIа	526,94	37,85	480,32	31,27	8,77	
		VIб	516,19	37,85	470,34	31,27	8,00	
		VIв	522,69	37,85	477,83	31,27	7,01	
		VIг	521,28	37,85	475,43	31,27	8,00	
		VIд	522,69	37,85	477,83	31,27	7,01	
		VIе	521,28	37,85	475,43	31,27	8,00	
		VIIа	516,69	37,85	470,23	31,27	8,61	
		VIIб	516,80	37,85	470,34	31,27	8,61	
(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	**III**	**484,77**	**21,97**	**457,13**	**18,19**	**5,67**	**2,31**
		Iа	512,90	30,75	474,51	25,47	7,64	
		Iб	495,80	25,27	463,54	20,92	6,99	
		Iв	501,91	26,36	468,88	21,83	6,67	
		Iг	510,68	26,36	477,65	21,83	6,67	
		Iд	494,42	21,97	466,77	18,19	5,68	
		IIа	484,73	21,97	457,13	18,19	5,63	
		IIб	479,05	21,97	450,40	18,19	6,68	
		IIIа	484,53	21,97	457,13	18,19	5,43	
		IVа	487,28	21,97	460,46	18,19	4,85	
		IVб	493,49	25,27	463,37	20,92	4,85	
		V	486,64	21,97	459,24	18,19	5,43	
		VIа	486,01	21,97	457,67	18,19	6,37	
		VIб	478,42	21,97	450,65	18,19	5,80	
		VIв	486,72	21,97	459,76	18,19	4,99	
		VIг	484,90	21,97	457,13	18,19	5,80	
		VIд	486,72	21,97	459,76	18,19	4,99	
		VIе	484,90	21,97	457,13	18,19	5,80	
		VIIа	478,56	21,97	450,40	18,19	6,19	
		VIIб	478,81	21,97	450,65	18,19	6,19	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-003-08	2	**III**	**672,12**	**31,86**	**632,01**	**26,57**	**8,25**	**3,35**
		Iа	711,72	44,59	656,15	37,21	10,98	
		Iб	687,66	36,65	640,90	30,57	10,11	
		Iв	696,07	38,22	648,22	31,90	9,63	
		Iг	707,87	38,22	660,02	31,90	9,63	
		Iд	685,17	31,86	645,05	26,57	8,26	
		IIа	672,06	31,86	632,01	26,57	8,19	
		IIб	664,09	31,86	622,46	26,57	9,77	
		IIIа	671,75	31,86	632,01	26,57	7,88	
		IVа	675,55	31,86	636,55	26,57	7,14	
		IVб	684,51	36,65	640,72	30,57	7,14	
		V	674,58	31,86	634,84	26,57	7,88	
		VIа	673,17	31,86	632,15	26,57	9,16	
		VIб	662,93	31,86	622,71	26,57	8,36	
		VIв	674,83	31,86	635,60	26,57	7,37	
		VIг	672,23	31,86	632,01	26,57	8,36	
		VIд	674,83	31,86	635,60	26,57	7,37	
		VIе	672,23	31,86	632,01	26,57	8,36	
		VIIа	663,29	31,86	622,46	26,57	8,97	
		VIIб	663,54	31,86	622,71	26,57	8,97	
(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	**III**	**332,60**	**34,33**	**262,48**	**21,11**	**35,79**	**3,74**
		Ia	372,35	48,06	279,56	29,57	44,73	
		Iб	351,73	39,49	269,45	24,28	42,79	
		Iв	356,06	41,21	271,90	25,34	42,95	
		Iг	366,52	41,21	282,36	25,34	42,95	
		Iд	344,54	34,33	270,65	21,11	39,56	
		IIa	335,81	34,33	262,48	21,11	39,00	
		IIб	339,80	34,33	260,61	21,11	44,86	
		IIIa	332,86	34,33	262,48	21,11	36,05	
		IVa	335,95	34,33	264,08	21,11	37,54	
		IVб	344,45	39,49	267,42	24,28	37,54	
		V	335,04	34,33	264,66	21,11	36,05	
		VIa	346,09	34,33	268,19	21,11	43,57	
		VIб	334,70	34,33	260,90	21,11	39,47	
		VIв	338,21	34,33	263,36	21,11	40,52	
		VIг	336,28	34,33	262,48	21,11	39,47	
		VIд	338,21	34,33	263,36	21,11	40,52	
		VIe	336,28	34,33	262,48	21,11	39,47	
		VIIa	332,54	34,33	260,61	21,11	37,60	
		VIIб	332,83	34,33	260,90	21,11	37,60	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-004-02	2	**III**	**449,93**	**45,35**	**367,12**	**29,60**	**37,46**	**4,94**
		Ia	500,66	63,48	390,35	41,46	46,83	
		Iб	473,52	52,17	376,57	34,05	44,78	
		Iв	479,30	54,44	379,98	35,52	44,88	
		Iг	493,15	54,44	393,83	35,52	44,88	
		Iд	464,67	45,35	378,04	29,60	41,28	
		IIa	453,15	45,35	367,12	29,60	40,68	
		IIб	456,79	45,35	364,43	29,60	47,01	
		IIIa	450,14	45,35	367,12	29,60	37,67	
		IVa	453,81	45,35	369,32	29,60	39,14	
		IVб	465,24	52,17	373,93	34,05	39,14	
		V	453,05	45,35	370,03	29,60	37,67	
		VIa	465,16	45,35	374,50	29,60	45,31	
		VIб	451,29	45,35	364,81	29,60	41,13	
		VIв	455,93	45,35	368,35	29,60	42,23	
		VIг	453,60	45,35	367,12	29,60	41,13	
		VIд	455,93	45,35	368,35	29,60	42,23	
		VIe	453,60	45,35	367,12	29,60	41,13	
		VIIa	449,15	45,35	364,43	29,60	39,37	
		VIIб	449,53	45,35	364,81	29,60	39,37	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы							
05-01-004-03	1	**III**	**601,56**	**30,66**	**531,30**	**44,08**	**39,60**	**3,34**
		Ia	691,66	42,92	599,31	61,73	49,43	
		Iб	623,58	35,27	541,16	50,68	47,15	
		Iв	673,01	36,81	588,90	52,90	47,30	
		Iг	680,48	36,81	596,37	52,90	47,30	
		Iд	655,59	30,66	581,21	44,08	43,72	
		IIa	604,99	30,66	531,30	44,08	43,03	
		IIб	646,07	30,66	565,74	44,08	49,67	
		IIIa	601,90	30,66	531,30	44,08	39,94	
		IVa	647,73	30,66	575,70	44,08	41,37	
		IVб	659,13	35,27	582,49	50,68	41,37	
		V	603,74	30,66	533,14	44,08	39,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	650,94	30,66	572,24	44,08	48,04	
		VIб	640,12	30,66	566,11	44,08	43,35	
		VIв	650,25	30,66	575,08	44,08	44,51	
		VIг	605,31	30,66	531,30	44,08	43,35	
		VIд	650,25	30,66	575,08	44,08	44,51	
		VIе	605,31	30,66	531,30	44,08	43,35	
		VIIа	638,14	30,66	565,74	44,08	41,74	
		VIIб	638,51	30,66	566,11	44,08	41,74	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-004-04	2	**III**	**861,92**	**41,86**	**777,88**	**70,42**	**42,18**	**4,56**
		Iа	997,78	58,60	886,45	98,59	52,73	
		Iб	891,18	48,15	792,78	80,96	50,25	
		Iв	971,02	50,25	870,35	84,48	50,42	
		Iг	981,09	50,25	880,42	84,48	50,42	
		Iд	946,14	41,86	857,82	70,42	46,46	
		IIа	865,42	41,86	777,88	70,42	45,68	
		IIб	930,97	41,86	835,88	70,42	53,23	
		IIIа	862,28	41,86	777,88	70,42	42,54	
		IVа	936,15	41,86	850,35	70,42	43,94	
		IVб	953,18	48,15	861,09	80,96	43,94	
		V	864,78	41,86	780,38	70,42	42,54	
		VIа	937,28	41,86	844,64	70,42	50,78	
		VIб	924,16	41,86	836,33	70,42	45,97	
		VIв	938,64	41,86	849,51	70,42	47,27	
		VIг	865,71	41,86	777,88	70,42	45,97	
		VIд	938,64	41,86	849,51	70,42	47,27	
		VIе	865,71	41,86	777,88	70,42	45,97	
		VIIа	922,20	41,86	835,88	70,42	44,46	
		VIIб	922,65	41,86	836,33	70,42	44,46	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
05-01-004-05	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной свыше 16 м в грунты группы 1	**III**	**882,51**	**33,14**	**806,54**	**49,84**	**42,83**	**3,61**
		Iа	1004,89	46,39	904,88	69,80	53,62	
		Iб	907,22	38,12	818,04	57,32	51,06	
		Iв	984,60	39,78	893,61	59,82	51,21	
		Iг	993,32	39,78	902,33	59,82	51,21	
		Iд	964,74	33,14	884,48	49,84	47,12	
		IIа	886,01	33,14	806,54	49,84	46,33	
		IIб	948,38	33,14	861,20	49,84	54,04	
		IIIа	882,85	33,14	806,54	49,84	43,17	
		IVа	955,23	33,14	877,58	49,84	44,51	
		IVб	967,86	38,12	885,23	57,32	44,51	
		V	885,16	33,14	808,85	49,84	43,17	
		VIа	954,01	33,14	869,35	49,84	51,52	
		VIб	941,46	33,14	861,68	49,84	46,64	
		VIв	957,80	33,14	876,80	49,84	47,86	
		VIг	886,32	33,14	806,54	49,84	46,64	
		VIд	957,80	33,14	876,80	49,84	47,86	
		VIе	886,32	33,14	806,54	49,84	46,64	
		VIIа	939,50	33,14	861,20	49,84	45,16	
		VIIб	939,98	33,14	861,68	49,84	45,16	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**380,09**	**62,82**	**312,19**	**36,58**	**5,08**	**6,53**
		Iа	430,58	87,96	336,12	51,21	6,50	
		Iб	399,74	72,22	321,46	42,08	6,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	407,50	75,36	326,04	43,89	6,10	
		Iг	417,20	75,36	335,74	43,89	6,10	
		Iд	389,23	62,82	321,03	36,58	5,38	
		IIа	380,26	62,82	312,19	36,58	5,25	
		IIб	378,02	62,82	308,58	36,58	6,62	
		IIIа	380,07	62,82	312,19	36,58	5,06	
		IVа	382,30	62,82	314,58	36,58	4,90	
		IVб	397,37	72,22	320,25	42,08	4,90	
		V	382,25	62,82	314,37	36,58	5,06	
		VIа	384,47	62,82	316,21	36,58	5,44	
		VIб	377,09	62,82	309,04	36,58	5,23	
		VIв	381,81	62,82	313,85	36,58	5,14	
		VIг	380,24	62,82	312,19	36,58	5,23	
		VIд	381,81	62,82	313,85	36,58	5,14	
		VIе	380,24	62,82	312,19	36,58	5,23	
		VIIа	376,85	62,82	308,58	36,58	5,45	
		VIIб	377,31	62,82	309,04	36,58	5,45	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-005-02	свыше 10 м	**III**	**301,88**	**44,06**	**252,33**	**26,64**	**5,49**	**4,58**
		Iа	340,95	61,69	272,26	37,29	7,00	
		Iб	317,39	50,65	260,21	30,63	6,53	
		Iв	323,31	52,85	263,87	31,95	6,59	
		Iг	333,55	52,85	274,11	31,95	6,59	
		Iд	311,04	44,06	261,16	26,64	5,82	
		IIа	302,07	44,06	252,33	26,64	5,68	
		IIб	300,69	44,06	249,47	26,64	7,16	
		IIIа	301,86	44,06	252,33	26,64	5,47	
		IVа	303,87	44,06	254,50	26,64	5,31	
		IVб	314,63	50,65	258,67	30,63	5,31	
		V	304,09	44,06	254,56	26,64	5,47	
		VIа	307,21	44,06	257,29	26,64	5,86	
		VIб	299,59	44,06	249,88	26,64	5,65	
		VIв	303,38	44,06	253,75	26,64	5,57	
		VIг	302,04	44,06	252,33	26,64	5,65	
		VIд	303,38	44,06	253,75	26,64	5,57	
		VIе	302,04	44,06	252,33	26,64	5,65	
		VIIа	299,41	44,06	249,47	26,64	5,88	
		VIIб	299,82	44,06	249,88	26,64	5,88	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*						*(1,015)*	
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной							
05-01-005-03	до 12 м	**III**	**1146,55**	**158,92**	**981,67**	**95,67**	**5,96**	**16,02**
		Iа	1285,92	222,52	1055,85	133,90	7,55	
		Iб	1201,14	182,79	1011,29	110,04	7,06	
		Iв	1222,04	190,64	1024,25	114,75	7,15	
		Iг	1264,30	190,64	1066,51	114,75	7,15	
		Iд	1182,37	158,92	1017,12	95,67	6,33	
		IIа	1146,77	158,92	981,67	95,67	6,18	
		IIб	1139,71	158,92	972,97	95,67	7,82	
		IIIа	1146,54	158,92	981,67	95,67	5,95	
		IVа	1154,80	158,92	990,07	95,67	5,81	
		IVб	1193,22	182,79	1004,62	110,04	5,81	
		V	1155,58	158,92	990,71	95,67	5,95	
		VIа	1169,86	158,92	1004,62	95,67	6,32	
		VIб	1139,58	158,92	974,54	95,67	6,12	
		VIв	1152,06	158,92	987,04	95,67	6,10	
		VIг	1146,71	158,92	981,67	95,67	6,12	
		VIд	1152,06	158,92	987,04	95,67	6,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	1146,71	158,92	981,67	95,67	6,12	
		VIIа	1138,27	158,92	972,97	95,67	6,38	
		VIIб	1139,84	158,92	974,54	95,67	6,38	
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м3)*						*(1,02)*	
05-01-005-04	свыше 12 м	**III**	**959,57**	**141,66**	**745,96**	**68,22**	**71,95**	**14,28**
		Iа	1092,26	198,35	802,29	95,48	91,62	
		Iб	1019,55	162,93	768,60	78,46	88,02	
		Iв	1032,80	169,93	778,44	81,88	84,43	
		Iг	1067,08	169,93	812,72	81,88	84,43	
		Iд	994,87	141,66	774,55	68,22	78,66	
		IIа	963,06	141,66	745,96	68,22	75,44	
		IIб	971,98	141,66	739,25	68,22	91,07	
		IIIа	961,87	141,66	745,96	68,22	74,25	
		IVа	966,95	141,66	752,62	68,22	72,67	
		IVб	998,64	162,93	763,04	78,46	72,67	
		V	969,19	141,66	753,28	68,22	74,25	
		VIа	983,56	141,66	764,90	68,22	77,00	
		VIб	951,96	141,66	740,51	68,22	69,79	
		VIв	969,13	141,66	750,16	68,22	77,31	
		VIг	957,41	141,66	745,96	68,22	69,79	
		VIд	969,13	141,66	750,16	68,22	77,31	
		VIе	957,41	141,66	745,96	68,22	69,79	
		VIIа	957,77	141,66	739,25	68,22	76,86	
		VIIб	959,03	141,66	740,51	68,22	76,86	
(403-9028)	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м3)*						*(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	**III**	**1757,77**	**45,37**	**1667,94**	**124,43**	**44,46**	**4,51**
		Iа	2033,27	63,50	1920,08	174,16	49,69	
		Iб	1792,83	52,18	1692,38	143,03	48,27	
		Iв	1997,87	54,44	1894,63	149,29	48,80	
		Iг	2009,88	54,44	1906,64	149,29	48,80	
		Iд	1962,70	45,37	1870,31	124,43	47,02	
		IIа	1759,84	45,37	1667,94	124,43	46,53	
		IIб	1924,05	45,37	1825,58	124,43	53,10	
		IIIа	1755,85	45,37	1667,94	124,43	42,54	
		IVа	1950,15	45,37	1859,97	124,43	44,81	
		IVб	1975,62	52,18	1878,63	143,03	44,81	
		V	1759,32	45,37	1671,41	124,43	42,54	
		VIа	1924,55	45,37	1837,52	124,43	41,66	
		VIб	1914,19	45,37	1826,01	124,43	42,81	
		VIв	1950,23	45,37	1858,80	124,43	46,06	
		VIг	1756,12	45,37	1667,94	124,43	42,81	
		VIд	1950,23	45,37	1858,80	124,43	46,06	
		VIе	1756,12	45,37	1667,94	124,43	42,81	
		VIIа	1918,26	45,37	1825,58	124,43	47,31	
		VIIб	1918,69	45,37	1826,01	124,43	47,31	

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	**III**	**3433,86**	**162,90**	**3089,25**	**158,00**	**181,71**	**17,33**
		Iа	3615,03	228,06	3171,76	221,26	215,21	
		Iб	3513,07	187,34	3118,17	181,72	207,56	
		Iв	3545,33	195,48	3152,05	189,63	197,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	3541,22	195,48	3147,94	189,63	197,80	
		Iд	3448,50	162,90	3106,56	158,00	179,04	
		IIа	3430,33	162,90	3089,25	158,00	178,18	
		IIб	3401,21	162,90	3031,30	158,00	207,01	
		IIIа	3427,87	162,90	3089,25	158,00	175,72	
		IVа	3440,50	162,90	3098,58	158,00	179,02	
		IVб	3489,41	187,34	3123,05	181,72	179,02	
		V	3430,50	162,90	3091,88	158,00	175,72	
		VIа	3397,57	162,90	3040,92	158,00	193,75	
		VIб	3363,37	162,90	3032,03	158,00	168,44	
		VIв	3440,79	162,90	3097,67	158,00	180,22	
		VIг	3420,59	162,90	3089,25	158,00	168,44	
		VIд	3440,79	162,90	3097,67	158,00	180,22	
		VIе	3420,59	162,90	3089,25	158,00	168,44	
		VIIа	3385,53	162,90	3031,30	158,00	191,33	
		VIIб	3386,26	162,90	3032,03	158,00	191,33	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	
05-01-007-02	связные	**III**	**5422,23**	**198,25**	**4987,37**	**266,10**	**236,61**	**21,09**
		Iа	5682,90	277,54	5126,03	372,55	279,33	
		Iб	5536,07	227,98	5036,41	306,02	271,68	
		Iв	5598,51	237,90	5091,04	319,32	269,57	
		Iг	5595,77	237,90	5088,30	319,32	269,57	
		Iд	5457,21	198,25	5017,60	266,10	241,36	
		IIа	5426,12	198,25	4987,37	266,10	240,50	
		IIб	5365,19	198,25	4896,25	266,10	270,69	
		IIIа	5420,96	198,25	4987,37	266,10	235,34	
		IVа	5437,73	198,25	5002,64	266,10	236,84	
		IVб	5508,17	227,98	5043,35	306,02	236,84	
		V	5425,91	198,25	4992,32	266,10	235,34	
		VIа	5381,45	198,25	4914,08	266,10	269,12	
		VIб	5325,09	198,25	4897,43	266,10	229,41	
		VIв	5454,11	198,25	5000,94	266,10	254,92	
		VIг	5415,03	198,25	4987,37	266,10	229,41	
		VIд	5454,11	198,25	5000,94	266,10	254,92	
		VIе	5415,03	198,25	4987,37	266,10	229,41	
		VIIа	5351,76	198,25	4896,25	266,10	257,26	
		VIIб	5352,94	198,25	4897,43	266,10	257,26	
(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	**III**	**3762,34**	**183,77**	**3400,04**	**179,40**	**178,53**	**19,55**
		Iа	3962,04	257,28	3495,11	251,02	209,65	
		Iб	3848,74	211,34	3433,72	206,21	203,68	
		Iв	3893,09	220,52	3471,02	215,29	201,55	
		Iг	3892,24	220,52	3470,17	215,29	201,55	
		Iд	3786,63	183,77	3421,42	179,40	181,44	
		IIа	3764,45	183,77	3400,04	179,40	180,64	
		IIб	3725,29	183,77	3337,37	179,40	204,15	
		IIIа	3760,77	183,77	3400,04	179,40	176,96	
		IVа	3772,58	183,77	3410,61	179,40	178,20	
		IVб	3827,82	211,34	3438,28	206,21	178,20	
		V	3764,34	183,77	3403,61	179,40	176,96	
		VIа	3733,72	183,77	3350,28	179,40	199,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	3692,97	183,77	3338,25	179,40	170,95	
		VIв	3781,88	183,77	3409,39	179,40	188,72	
		VIг	3754,76	183,77	3400,04	179,40	170,95	
		VIд	3781,88	183,77	3409,39	179,40	188,72	
		VIе	3754,76	183,77	3400,04	179,40	170,95	
		VIIа	3713,12	183,77	3337,37	179,40	191,98	
		VIIб	3714,00	183,77	3338,25	179,40	191,98	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	
05-01-007-04	связные	**III**	**6670,51**	**223,06**	**6074,21**	**353,33**	**373,24**	**23,73**
		Ia	7016,92	312,29	6267,55	494,84	437,08	
		Iб	6832,30	256,52	6144,67	406,58	431,11	
		Iв	6934,92	267,67	6211,14	423,94	456,11	
		Iг	6952,77	267,67	6228,99	423,94	456,11	
		Iд	6749,76	223,06	6124,22	353,33	402,48	
		IIа	6698,96	223,06	6074,21	353,33	401,69	
		IIб	6622,76	223,06	5969,71	353,33	429,99	
		IIIа	6685,70	223,06	6074,21	353,33	388,43	
		IVа	6700,64	223,06	6094,29	353,33	383,29	
		IVб	6787,91	256,52	6148,10	406,58	383,29	
		V	6695,63	223,06	6084,14	353,33	388,43	
		VIа	6694,89	223,06	6004,83	353,33	467,00	
		VIб	6581,79	223,06	5971,52	353,33	387,21	
		VIв	6767,64	223,06	6090,92	353,33	453,66	
		VIг	6684,48	223,06	6074,21	353,33	387,21	
		VIд	6767,64	223,06	6090,92	353,33	453,66	
		VIе	6684,48	223,06	6074,21	353,33	387,21	
		VIIа	6618,57	223,06	5969,71	353,33	425,80	
		VIIб	6620,38	223,06	5971,52	353,33	425,80	
(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	**III**	**3105,81**	**163,06**	**2651,75**	**153,24**	**291,00**	**16,95**
		Ia	3310,27	228,32	2738,13	214,54	343,82	
		Iб	3205,59	187,47	2683,32	176,23	334,80	
		Iв	3245,18	195,60	2712,70	183,89	336,88	
		Iг	3254,53	195,60	2722,05	183,89	336,88	
		Iд	3137,96	163,06	2674,87	153,24	300,03	
		IIа	3114,05	163,06	2651,75	153,24	299,24	
		IIб	3101,61	163,06	2605,55	153,24	333,00	
		IIIа	3107,26	163,06	2651,75	153,24	292,45	
		IVа	3116,46	163,06	2660,80	153,24	292,60	
		IVб	3164,62	187,47	2684,55	176,23	292,60	
		V	3111,93	163,06	2656,42	153,24	292,45	
		VIа	3124,00	163,06	2622,11	153,24	338,83	
		VIб	3055,76	163,06	2606,47	153,24	286,23	
		VIв	3144,00	163,06	2659,22	153,24	321,72	
		VIг	3101,04	163,06	2651,75	153,24	286,23	
		VIд	3144,00	163,06	2659,22	153,24	321,72	
		VIе	3101,04	163,06	2651,75	153,24	286,23	
		VIIа	3087,99	163,06	2605,55	153,24	319,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	3088,91	163,06	2606,47	153,24	319,38	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
(403-9142)	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), (м3)*						*(1,01)*	
05-01-008-02	связные	**III**	**9465,52**	**241,45**	**8384,07**	**549,56**	**840,00**	**25,99**
		Ia	10024,40	338,13	8701,20	769,20	985,07	
		Iб	9756,96	277,57	8503,34	631,81	976,05	
		Iв	9939,58	289,79	8595,16	659,38	1054,63	
		Iг	10006,60	289,79	8662,18	659,38	1054,63	
		Iд	9644,27	241,45	8479,54	549,56	923,28	
		IIa	9548,01	241,45	8384,07	549,56	922,49	
		IIб	9464,52	241,45	8253,32	549,56	969,75	
		IIIa	9514,22	241,45	8384,07	549,56	888,70	
		IVa	9527,03	241,45	8414,73	549,56	870,85	
		IVб	9646,38	277,57	8497,96	631,81	870,85	
		V	9535,79	241,45	8405,64	549,56	888,70	
		VIa	9662,69	241,45	8328,66	549,56	1092,58	
		VIб	9394,00	241,45	8256,57	549,56	895,98	
		VIв	9717,62	241,45	8407,45	549,56	1068,72	
		VIг	9521,50	241,45	8384,07	549,56	895,98	
		VIд	9717,62	241,45	8407,45	549,56	1068,72	
		VIe	9521,50	241,45	8384,07	549,56	895,98	
		VIIa	9473,40	241,45	8253,32	549,56	978,63	
		VIIб	9476,65	241,45	8256,57	549,56	978,63	
(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	**III**	**971,22**	**49,35**	**205,11**	**28,49**	**716,76**	**5,57**
		Ia	1151,44	69,07	222,18	39,88	860,19	
		Iб	1086,34	56,76	211,69	32,77	817,89	
		Iв	1125,91	59,21	214,80	34,18	851,90	
		Iг	1132,18	59,21	221,07	34,18	851,90	
		Iд	919,84	49,35	210,79	28,49	659,70	
		IIa	908,61	49,35	205,11	28,49	654,15	
		IIб	952,75	49,35	203,73	28,49	699,67	
		IIIa	926,16	49,35	205,11	28,49	671,70	
		IVa	960,96	49,35	206,67	28,49	704,94	
		IVб	972,65	56,76	210,95	32,77	704,94	
		V	927,55	49,35	206,50	28,49	671,70	
		VIa	997,80	49,35	208,63	28,49	739,82	
		VIб	870,79	49,35	204,05	28,49	617,39	
		VIв	903,48	49,35	206,20	28,49	647,93	
		VIг	871,85	49,35	205,11	28,49	617,39	
		VIд	903,48	49,35	206,20	28,49	647,93	
		VIe	871,85	49,35	205,11	28,49	617,39	
		VIIa	947,38	49,35	203,73	28,49	694,30	
		VIIб	947,70	49,35	204,05	28,49	694,30	
05-01-009-02	свыше 80 см	**III**	**741,95**	**19,23**	**83,55**	**11,61**	**639,17**	**2,17**
		Ia	889,52	26,91	90,51	16,25	772,10	
		Iб	838,14	22,11	86,23	13,36	729,80	
		Iв	880,12	23,07	87,50	13,93	769,55	
		Iг	882,67	23,07	90,05	13,93	769,55	
		Iд	679,41	19,23	85,86	11,61	574,32	
		IIa	675,39	19,23	83,55	11,61	572,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	706,35	19,23	82,99	11,61	604,13	
		IIIа	704,68	19,23	83,55	11,61	601,90	
		IVа	729,74	19,23	84,19	11,61	626,32	
		IVб	734,36	22,11	85,93	13,36	626,32	
		V	705,25	19,23	84,12	11,61	601,90	
		VIа	756,33	19,23	84,98	11,61	652,12	
		VIб	646,54	19,23	83,12	11,61	544,19	
		VIв	666,29	19,23	84,00	11,61	563,06	
		VIг	646,97	19,23	83,55	11,61	544,19	
		VIд	666,29	19,23	84,00	11,61	563,06	
		VIе	646,97	19,23	83,55	11,61	544,19	
		VIIа	712,75	19,23	82,99	11,61	610,53	
		VIIб	712,88	19,23	83,12	11,61	610,53	
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	**III**	**79,84**	**13,31**	**66,02**	**6,44**	**0,51**	**1,40**
		Iа	101,45	18,63	82,17	9,01	0,65	
		Iб	83,91	15,32	68,00	7,40	0,59	
		Iв	96,72	15,97	80,10	7,72	0,65	
		Iг	99,52	15,97	82,90	7,72	0,65	
		Iд	93,47	13,31	79,60	6,44	0,56	
		IIа	79,86	13,31	66,02	6,44	0,53	
		IIб	90,57	13,31	76,59	6,44	0,67	
		IIIа	79,85	13,31	66,02	6,44	0,52	
		IVа	91,62	13,31	77,78	6,44	0,53	
		IVб	94,60	15,32	78,75	7,40	0,53	
		V	80,46	13,31	66,63	6,44	0,52	
		VIа	92,56	13,31	78,76	6,44	0,49	
		VIб	90,62	13,31	76,75	6,44	0,56	
		VIв	91,45	13,31	77,58	6,44	0,56	
		VIг	79,89	13,31	66,02	6,44	0,56	
		VIд	91,45	13,31	77,58	6,44	0,56	
		VIе	79,89	13,31	66,02	6,44	0,56	
		VIIа	90,44	13,31	76,59	6,44	0,54	
		VIIб	90,60	13,31	76,75	6,44	0,54	
05-01-010-02	свыше 0,1 м2	**III**	**93,86**	**15,69**	**77,39**	**7,55**	**0,78**	**1,65**
		Iа	119,26	21,96	96,31	10,56	0,99	
		Iб	98,65	18,05	79,70	8,68	0,90	
		Iв	113,70	18,83	93,88	9,05	0,99	
		Iг	116,98	18,83	97,16	9,05	0,99	
		Iд	109,84	15,69	93,30	7,55	0,85	
		IIа	93,90	15,69	77,39	7,55	0,82	
		IIб	106,47	15,69	89,76	7,55	1,02	
		IIIа	93,88	15,69	77,39	7,55	0,80	
		IVа	107,68	15,69	91,17	7,55	0,82	
		IVб	111,17	18,05	92,30	8,68	0,82	
		V	94,58	15,69	78,09	7,55	0,80	
		VIа	108,75	15,69	92,31	7,55	0,75	
		VIб	106,49	15,69	89,95	7,55	0,85	
		VIв	107,47	15,69	90,93	7,55	0,85	
		VIг	93,93	15,69	77,39	7,55	0,85	
		VIд	107,47	15,69	90,93	7,55	0,85	
		VIе	93,93	15,69	77,39	7,55	0,85	
		VIIа	106,27	15,69	89,76	7,55	0,82	
		VIIб	106,46	15,69	89,95	7,55	0,82	
	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных полых свай диаметром							
05-01-010-03	до 0,8 м	**III**	**161,79**	**22,95**	**133,76**	**13,54**	**5,08**	**2,59**
		Iа	199,18	32,12	160,56	18,96	6,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	170,24	26,39	137,96	15,57	5,89	
		Iв	190,16	27,53	156,13	16,24	6,50	
		Iг	196,21	27,53	162,18	16,24	6,50	
		Iд	183,68	22,95	155,15	13,54	5,58	
		IIа	162,04	22,95	133,76	13,54	5,33	
		IIб	178,49	22,95	148,87	13,54	6,67	
		IIIа	161,95	22,95	133,76	13,54	5,24	
		IVа	179,52	22,95	151,24	13,54	5,33	
		IVб	184,99	26,39	153,27	15,57	5,33	
		V	163,25	22,95	135,06	13,54	5,24	
		VIа	181,34	22,95	153,51	13,54	4,88	
		VIб	177,70	22,95	149,17	13,54	5,58	
		VIв	179,34	22,95	150,81	13,54	5,58	
		VIг	162,29	22,95	133,76	13,54	5,58	
		VIд	179,34	22,95	150,81	13,54	5,58	
		VIе	162,29	22,95	133,76	13,54	5,58	
		VIIа	177,18	22,95	148,87	13,54	5,36	
		VIIб	177,48	22,95	149,17	13,54	5,36	
05-01-010-04	свыше 0,8 м	**III**	**739,09**	**107,21**	**614,17**	**61,05**	**17,71**	**12,10**
		Iа	923,29	150,04	750,59	85,44	22,66	
		Iб	776,82	123,30	632,99	70,19	20,53	
		Iв	882,06	128,62	730,78	73,22	22,66	
		Iг	908,96	128,62	757,68	73,22	22,66	
		Iд	852,87	107,21	726,20	61,05	19,46	
		IIа	739,96	107,21	614,17	61,05	18,58	
		IIб	828,25	107,21	697,77	61,05	23,27	
		IIIа	739,65	107,21	614,17	61,05	18,27	
		IVа	834,56	107,21	708,77	61,05	18,58	
		IVб	859,82	123,30	717,94	70,19	18,58	
		V	745,43	107,21	619,95	61,05	18,27	
		VIа	842,78	107,21	718,56	61,05	17,01	
		VIб	825,88	107,21	699,21	61,05	19,46	
		VIв	833,53	107,21	706,86	61,05	19,46	
		VIг	740,84	107,21	614,17	61,05	19,46	
		VIд	833,53	107,21	706,86	61,05	19,46	
		VIе	740,84	107,21	614,17	61,05	19,46	
		VIIа	823,66	107,21	697,77	61,05	18,68	
		VIIб	825,10	107,21	699,21	61,05	18,68	
05-01-010-05	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	**III**	**1951,50**	**219,13**	**1696,47**	**136,04**	**35,90**	**23,87**
		Iа	2322,36	306,73	1969,73	190,48	45,90	
		Iб	2026,89	252,07	1733,25	156,50	41,57	
		Iв	2242,35	263,05	1933,40	163,32	45,90	
		Iг	2284,17	263,05	1975,22	163,32	45,90	
		Iд	2173,91	219,13	1915,33	136,04	39,45	
		IIа	1953,26	219,13	1696,47	136,04	37,66	
		IIб	2119,28	219,13	1853,03	136,04	47,12	
		IIIа	1952,61	219,13	1696,47	136,04	37,01	
		IVа	2142,56	219,13	1885,77	136,04	37,66	
		IVб	2195,93	252,07	1906,20	156,50	37,66	
		V	1962,39	219,13	1706,25	136,04	37,01	
		VIа	2142,00	219,13	1888,45	136,04	34,42	
		VIб	2114,23	219,13	1855,65	136,04	39,45	
		VIв	2141,11	219,13	1882,53	136,04	39,45	
		VIг	1955,05	219,13	1696,47	136,04	39,45	
		VIд	2141,11	219,13	1882,53	136,04	39,45	
		VIе	1955,05	219,13	1696,47	136,04	39,45	
		VIIа	2110,03	219,13	1853,03	136,04	37,87	
		VIIб	2112,65	219,13	1855,65	136,04	37,87	

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	**III**	**8016,23**	**144,10**	**978,65**	**64,02**	**6893,48**	**15,33**
		Ia	9034,10	201,74	1045,77	89,65	7786,59	
		Iб	8656,54	165,72	1006,01	73,67	7484,81	
		Iв	8973,80	172,92	1017,30	76,84	7783,58	
		Iг	9021,98	172,92	1065,48	76,84	7783,58	
		Iд	7113,51	144,10	1017,84	64,02	5951,57	
		IIa	7072,70	144,10	978,65	64,02	5949,95	
		IIб	8356,51	144,10	969,13	64,02	7243,28	
		IIIa	8154,55	144,10	978,65	64,02	7031,80	
		IVa	8004,33	144,10	987,45	64,02	6872,78	
		IVб	8036,44	165,72	997,94	73,67	6872,78	
		V	8164,66	144,10	988,76	64,02	7031,80	
		VIa	9070,76	144,10	1003,16	64,02	7923,50	
		VIб	7950,55	144,10	969,41	64,02	6837,04	
		VIв	7457,81	144,10	984,09	64,02	6329,62	
		VIг	7959,79	144,10	978,65	64,02	6837,04	
		VIд	7457,81	144,10	984,09	64,02	6329,62	
		VIe	7959,79	144,10	978,65	64,02	6837,04	
		VIIa	8237,11	144,10	969,13	64,02	7123,88	
		VIIб	8237,39	144,10	969,41	64,02	7123,88	
05-01-011-02	2	**III**	**8289,76**	**168,73**	**1227,55**	**78,66**	**6893,48**	**17,95**
		Ia	9333,43	236,22	1310,62	110,12	7786,59	
		Iб	8940,20	194,04	1261,35	90,48	7484,81	
		Iв	9261,67	202,48	1275,61	94,39	7783,58	
		Iг	9321,94	202,48	1335,88	94,39	7783,58	
		Iд	7397,13	168,73	1276,83	78,66	5951,57	
		IIa	7346,23	168,73	1227,55	78,66	5949,95	
		IIб	8627,40	168,73	1215,39	78,66	7243,28	
		IIIa	8428,08	168,73	1227,55	78,66	7031,80	
		IVa	8280,30	168,73	1238,79	78,66	6872,78	
		IVб	8318,30	194,04	1251,48	90,48	6872,78	
		V	8440,73	168,73	1240,20	78,66	7031,80	
		VIa	9350,14	168,73	1257,91	78,66	7923,50	
		VIб	8221,43	168,73	1215,66	78,66	6837,04	
		VIв	7732,93	168,73	1234,58	78,66	6329,62	
		VIг	8233,32	168,73	1227,55	78,66	6837,04	
		VIд	7732,93	168,73	1234,58	78,66	6329,62	
		VIe	8233,32	168,73	1227,55	78,66	6837,04	
		VIIa	8508,00	168,73	1215,39	78,66	7123,88	
		VIIб	8508,27	168,73	1215,66	78,66	7123,88	
	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	**III**	**7725,69**	**101,61**	**738,95**	**46,85**	**6885,13**	**10,81**
		Ia	8707,95	142,26	789,40	65,63	7776,29	
		Iб	8351,28	116,86	759,54	53,91	7474,88	
		Iв	8663,81	121,94	767,99	56,24	7773,88	
		Iг	8700,02	121,94	804,20	56,24	7773,88	
		Iд	6812,52	101,61	768,34	46,85	5942,57	
		IIa	6781,87	101,61	738,95	46,85	5941,31	
		IIб	8065,76	101,61	731,51	46,85	7232,64	
		IIIa	7863,99	101,61	738,95	46,85	7023,43	
		IVa	7711,53	101,61	745,49	46,85	6864,43	
		IVб	7734,69	116,86	753,40	53,91	6864,43	
		V	7871,59	101,61	746,55	46,85	7023,43	
		VIa	8773,82	101,61	757,07	46,85	7915,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	7662,10	101,61	731,69	46,85	6828,80	
		VIв	7165,41	101,61	742,96	46,85	6320,84	
		VIг	7669,36	101,61	738,95	46,85	6828,80	
		VIд	7165,41	101,61	742,96	46,85	6320,84	
		VIе	7669,36	101,61	738,95	46,85	6828,80	
		VIIа	7948,16	101,61	731,51	46,85	7115,04	
		VIIб	7948,34	101,61	731,69	46,85	7115,04	
05-01-011-04	2	**III**	**8254,19**	**140,81**	**928,30**	**56,72**	**7185,08**	**14,98**
		Iа	9362,70	197,14	991,31	79,41	8174,25	
		Iб	8965,82	161,93	954,07	65,27	7849,82	
		Iв	9225,91	168,97	964,71	68,07	8092,23	
		Iг	9272,68	168,97	1011,48	68,07	8092,23	
		Iд	7320,40	140,81	966,30	56,72	6213,29	
		IIа	7278,54	140,81	928,30	56,72	6209,43	
		IIб	8626,47	140,81	919,04	56,72	7566,62	
		IIIа	8377,95	140,81	928,30	56,72	7308,84	
		IVа	8229,04	140,81	936,80	56,72	7151,43	
		IVб	8259,55	161,93	946,19	65,27	7151,43	
		V	8387,76	140,81	938,11	56,72	7308,84	
		VIа	9349,47	140,81	952,06	56,72	8256,60	
		VIб	8157,05	140,81	919,28	56,72	7096,96	
		VIв	7673,24	140,81	933,53	56,72	6598,90	
		VIг	8166,07	140,81	928,30	56,72	7096,96	
		VIд	7673,24	140,81	933,53	56,72	6598,90	
		VIе	8166,07	140,81	928,30	56,72	7096,96	
		VIIа	8491,15	140,81	919,04	56,72	7431,30	
		VIIб	8491,39	140,81	919,28	56,72	7431,30	
	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	**III**	**7860,70**	**122,39**	**851,83**	**55,07**	**6886,48**	**13,02**
		Iа	8859,42	171,34	910,13	77,10	7777,95	
		Iб	8492,76	140,75	875,60	63,33	7476,41	
		Iв	8807,80	146,87	885,39	66,08	7775,54	
		Iг	8849,57	146,87	927,16	66,08	7775,54	
		Iд	6952,24	122,39	885,79	55,07	5944,06	
		IIа	6916,95	122,39	851,83	55,07	5942,73	
		IIб	8200,04	122,39	843,41	55,07	7234,24	
		IIIа	7999,02	122,39	851,83	55,07	7024,80	
		IVа	7847,70	122,39	859,43	55,07	6865,88	
		IVб	7875,20	140,75	868,57	63,33	6865,88	
		V	8007,79	122,39	860,60	55,07	7024,80	
		VIа	8911,62	122,39	872,90	55,07	7916,33	
		VIб	7796,24	122,39	843,63	55,07	6830,22	
		VIв	7301,22	122,39	856,51	55,07	6322,32	
		VIг	7804,44	122,39	851,83	55,07	6830,22	
		VIд	7301,22	122,39	856,51	55,07	6322,32	
		VIе	7804,44	122,39	851,83	55,07	6830,22	
		VIIа	8082,25	122,39	843,41	55,07	7116,45	
		VIIб	8082,47	122,39	843,63	55,07	7116,45	
05-01-011-06	2	**III**	**8159,96**	**147,58**	**1125,90**	**71,17**	**6886,48**	**15,70**
		Iа	9186,32	206,61	1201,76	99,67	7777,95	
		Iб	8802,89	169,72	1156,76	81,86	7476,41	
		Iв	9122,47	177,10	1169,83	85,42	7775,54	
		Iг	9177,55	177,10	1224,91	85,42	7775,54	
		Iд	7262,61	147,58	1170,97	71,17	5944,06	
		IIа	7216,21	147,58	1125,90	71,17	5942,73	
		IIб	8496,39	147,58	1114,57	71,17	7234,24	
		IIIа	8298,28	147,58	1125,90	71,17	7024,80	
		IVа	8149,64	147,58	1136,18	71,17	6865,88	
		IVб	8183,35	169,72	1147,75	81,86	6865,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	8309,85	147,58	1137,47	71,17	7024,80	
		VIа	9217,33	147,58	1153,42	71,17	7916,33	
		VIб	8092,59	147,58	1114,79	71,17	6830,22	
		VIв	7602,24	147,58	1132,34	71,17	6322,32	
		VIг	8103,70	147,58	1125,90	71,17	6830,22	
		VIд	7602,24	147,58	1132,34	71,17	6322,32	
		VIе	8103,70	147,58	1125,90	71,17	6830,22	
		VIIа	8378,60	147,58	1114,57	71,17	7116,45	
		VIIб	8378,82	147,58	1114,79	71,17	7116,45	
	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	**III**	**7589,41**	**84,88**	**624,98**	**39,27**	**6879,55**	**9,03**
		Iа	8555,51	118,83	667,29	54,98	7769,39	
		Iб	8207,95	97,61	642,23	45,17	7468,11	
		Iв	8518,80	101,86	649,42	47,11	7767,52	
		Iг	8549,35	101,86	679,97	47,11	7767,52	
		Iд	6671,40	84,88	649,89	39,27	5936,63	
		IIа	6645,44	84,88	624,98	39,27	5935,58	
		IIб	7928,90	84,88	618,64	39,27	7225,38	
		IIIа	7727,68	84,88	624,98	39,27	7017,82	
		IVа	7574,50	84,88	630,60	39,27	6859,02	
		IVб	7593,76	97,61	637,13	45,17	6859,02	
		V	7734,10	84,88	631,40	39,27	7017,82	
		VIа	8634,38	84,88	640,20	39,27	7909,30	
		VIб	7527,06	84,88	618,77	39,27	6823,41	
		VIв	7028,36	84,88	628,46	39,27	6315,02	
		VIг	7533,27	84,88	624,98	39,27	6823,41	
		VIд	7028,36	84,88	628,46	39,27	6315,02	
		VIе	7533,27	84,88	624,98	39,27	6823,41	
		VIIа	7812,62	84,88	618,64	39,27	7109,10	
		VIIб	7812,75	84,88	618,77	39,27	7109,10	
05-01-011-08	2	**III**	**8121,00**	**126,15**	**879,50**	**53,24**	**7115,35**	**13,42**
		Iа	9197,23	176,61	938,44	74,55	8082,18	
		Iб	8811,47	145,07	903,54	61,22	7762,86	
		Iв	9082,97	151,38	913,71	63,89	8017,88	
		Iг	9126,95	151,38	957,69	63,89	8017,88	
		Iд	7191,23	126,15	915,44	53,24	6149,64	
		IIа	7152,16	126,15	879,50	53,24	6146,51	
		IIб	8484,82	126,15	870,59	53,24	7488,08	
		IIIа	8247,92	126,15	879,50	53,24	7242,27	
		IVа	8098,52	126,15	887,68	53,24	7084,69	
		IVб	8126,07	145,07	896,31	61,22	7084,69	
		V	8257,15	126,15	888,73	53,24	7242,27	
		VIа	9205,43	126,15	901,61	53,24	8177,67	
		VIб	8031,20	126,15	870,77	53,24	7034,28	
		VIв	7544,52	126,15	884,60	53,24	6533,77	
		VIг	8039,93	126,15	879,50	53,24	7034,28	
		VIд	7544,52	126,15	884,60	53,24	6533,77	
		VIе	8039,93	126,15	879,50	53,24	7034,28	
		VIIа	8354,47	126,15	870,59	53,24	7357,73	
		VIIб	8354,65	126,15	870,77	53,24	7357,73	
	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	**III**	**7572,16**	**86,86**	**604,17**	**38,33**	**6881,13**	**9,24**
		Iа	8537,98	121,60	645,25	53,66	7771,13	
		Iб	8190,66	99,88	620,92	44,09	7469,86	
		Iв	8501,28	104,23	627,86	45,99	7769,19	
		Iг	8530,84	104,23	657,42	45,99	7769,19	
		Iд	6653,36	86,86	628,23	38,33	5938,27	
		IIа	6628,20	86,86	604,17	38,33	5937,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	7912,16	86,86	598,08	38,33	7227,22	
		IIIа	7710,31	86,86	604,17	38,33	7019,28	
		IVа	7556,98	86,86	609,57	38,33	6860,55	
		IVб	7576,39	99,88	615,96	44,09	6860,55	
		V	7716,52	86,86	610,38	38,33	7019,28	
		VIа	8616,47	86,86	618,94	38,33	7910,67	
		VIб	7509,98	86,86	598,22	38,33	6824,90	
		VIв	7010,92	86,86	607,50	38,33	6316,56	
		VIг	7515,93	86,86	604,17	38,33	6824,90	
		VIд	7010,92	86,86	607,50	38,33	6316,56	
		VIе	7515,93	86,86	604,17	38,33	6824,90	
		VIIа	7795,70	86,86	598,08	38,33	7110,76	
		VIIб	7795,84	86,86	598,22	38,33	7110,76	
05-01-011-10	2	**III**	**7765,08**	**103,59**	**780,36**	**48,69**	**6881,13**	**11,02**
		Iа	8748,88	145,02	832,73	68,15	7771,13	
		Iб	8390,66	119,13	801,67	56,00	7469,86	
		Iв	8704,22	124,31	810,72	58,42	7769,19	
		Iг	8742,32	124,31	848,82	58,42	7769,19	
		Iд	6853,42	103,59	811,56	48,69	5938,27	
		IIа	6821,12	103,59	780,36	48,69	5937,17	
		IIб	8103,21	103,59	772,40	48,69	7227,22	
		IIIа	7903,23	103,59	780,36	48,69	7019,28	
		IVа	7751,62	103,59	787,48	48,69	6860,55	
		IVб	7775,11	119,13	795,43	56,00	6860,55	
		V	7911,24	103,59	788,37	48,69	7019,28	
		VIа	8813,54	103,59	799,28	48,69	7910,67	
		VIб	7701,03	103,59	772,54	48,69	6824,90	
		VIв	7204,97	103,59	784,82	48,69	6316,56	
		VIг	7708,85	103,59	780,36	48,69	6824,90	
		VIд	7204,97	103,59	784,82	48,69	6316,56	
		VIе	7708,85	103,59	780,36	48,69	6824,90	
		VIIа	7986,75	103,59	772,40	48,69	7110,76	
		VIIб	7986,89	103,59	772,54	48,69	7110,76	
	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	**III**	**7393,28**	**59,60**	**454,73**	**28,02**	**6878,95**	**6,34**
		Iа	8337,44	83,43	485,58	39,22	7768,43	
		Iб	8003,07	68,54	467,33	32,21	7467,20	
		Iв	8310,73	71,52	472,50	33,61	7766,71	
		Iг	8332,84	71,52	494,61	33,61	7766,71	
		Iд	6468,15	59,60	472,68	28,02	5935,87	
		IIа	6449,21	59,60	454,73	28,02	5934,88	
		IIб	7734,24	59,60	449,99	28,02	7224,65	
		IIIа	7531,37	59,60	454,73	28,02	7017,04	
		IVа	7376,62	59,60	458,71	28,02	6858,31	
		IVб	7390,40	68,54	463,55	32,21	6858,31	
		V	7536,02	59,60	459,38	28,02	7017,04	
		VIа	8433,67	59,60	465,61	28,02	7908,46	
		VIб	7332,51	59,60	450,09	28,02	6822,82	
		VIв	6830,96	59,60	457,16	28,02	6314,20	
		VIг	7337,15	59,60	454,73	28,02	6822,82	
		VIд	6830,96	59,60	457,16	28,02	6314,20	
		VIе	7337,15	59,60	454,73	28,02	6822,82	
		VIIа	7618,03	59,60	449,99	28,02	7108,44	
		VIIб	7618,13	59,60	450,09	28,02	7108,44	
05-01-011-12	2	**III**	**7863,19**	**98,70**	**727,69**	**43,47**	**7036,80**	**10,50**
		Iа	8892,38	138,18	776,23	60,87	7977,97	
		Iб	8525,54	113,51	747,48	50,00	7664,55	
		Iв	8808,40	118,44	755,88	52,17	7934,08	
		Iг	8844,41	118,44	791,89	52,17	7934,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	6933,83	98,70	757,14	43,47	6077,99	
		IIа	6902,10	98,70	727,69	43,47	6075,71	
		IIб	8219,01	98,70	720,14	43,47	7400,17	
		IIIа	7993,49	98,70	727,69	43,47	7167,10	
		IVа	7842,35	98,70	734,39	43,47	7009,26	
		IVб	7864,32	113,51	741,55	50,00	7009,26	
		V	8001,06	98,70	735,26	43,47	7167,10	
		VIа	8932,52	98,70	745,54	43,47	8088,28	
		VIб	7782,78	98,70	720,26	43,47	6963,82	
		VIв	7290,84	98,70	731,87	43,47	6460,27	
		VIг	7790,21	98,70	727,69	43,47	6963,82	
		VIд	7290,84	98,70	731,87	43,47	6460,27	
		VIе	7790,21	98,70	727,69	43,47	6963,82	
		VIIа	8093,70	98,70	720,14	43,47	7274,86	
		VIIб	8093,82	98,70	720,26	43,47	7274,86	
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	**III**	**7576,23**	**149,31**	**537,98**	**63,85**	**6888,94**	**15,70**
		Iа	8573,08	208,97	583,30	89,37	7780,81	
		Iб	8207,25	171,76	556,02	73,45	7479,47	
		Iв	8520,56	179,14	563,20	76,61	7778,22	
		Iг	8541,86	179,14	584,50	76,61	7778,22	
		Iд	6650,52	149,31	555,46	63,85	5945,75	
		IIа	6631,76	149,31	537,98	63,85	5944,47	
		IIб	7918,55	149,31	533,67	63,85	7235,57	
		IIIа	7714,33	149,31	537,98	63,85	7027,04	
		IVа	7559,01	149,31	541,83	63,85	6867,87	
		IVб	7591,91	171,76	552,28	73,45	6867,87	
		V	7718,90	149,31	542,55	63,85	7027,04	
		VIа	8618,00	149,31	549,65	63,85	7919,04	
		VIб	7515,88	149,31	534,49	63,85	6832,08	
		VIв	7014,53	149,31	540,30	63,85	6324,92	
		VIг	7519,37	149,31	537,98	63,85	6832,08	
		VIд	7014,53	149,31	540,30	63,85	6324,92	
		VIе	7519,37	149,31	537,98	63,85	6832,08	
		VIIа	7802,21	149,31	533,67	63,85	7119,23	
		VIIб	7803,03	149,31	534,49	63,85	7119,23	
05-01-012-02	10 м	**III**	**7270,75**	**95,58**	**295,06**	**34,54**	**6880,11**	**10,05**
		Iа	8223,14	133,77	319,84	48,34	7769,53	
		Iб	7883,51	109,95	304,93	39,71	7468,63	
		Iв	8191,31	114,67	308,82	41,44	7767,82	
		Iг	8202,67	114,67	320,18	41,44	7767,82	
		Iд	6335,63	95,58	304,34	34,54	5935,71	
		IIа	6325,57	95,58	295,06	34,54	5934,93	
		IIб	7612,34	95,58	292,54	34,54	7224,22	
		IIIа	7408,48	95,58	295,06	34,54	7017,84	
		IVа	7251,25	95,58	297,06	34,54	6858,61	
		IVб	7271,43	109,95	302,87	39,71	6858,61	
		V	7410,92	95,58	297,50	34,54	7017,84	
		VIа	8306,49	95,58	301,09	34,54	7909,82	
		VIб	7211,95	95,58	292,98	34,54	6823,39	
		VIв	6707,10	95,58	296,24	34,54	6315,28	
		VIг	7214,03	95,58	295,06	34,54	6823,39	
		VIд	6707,10	95,58	296,24	34,54	6315,28	
		VIе	7214,03	95,58	295,06	34,54	6823,39	
		VIIа	7498,02	95,58	292,54	34,54	7109,90	
		VIIб	7498,46	95,58	292,98	34,54	7109,90	
05-01-012-03	15 м	**III**	**7227,38**	**84,92**	**265,46**	**31,46**	**6877,00**	**8,93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	8172,05	118,86	287,64	44,04	7765,55	
		Iб	7836,70	97,69	274,27	36,18	7464,74	
		Iв	8143,88	101,89	277,78	37,76	7764,21	
		Iг	8153,47	101,89	287,37	37,76	7764,21	
		Iд	6290,57	84,92	273,36	31,46	5932,29	
		IIа	6282,04	84,92	265,46	31,46	5931,66	
		IIб	7568,25	84,92	263,07	31,46	7220,26	
		IIIа	7365,01	84,92	265,46	31,46	7014,63	
		IVа	7207,56	84,92	267,18	31,46	6855,46	
		IVб	7225,69	97,69	272,54	36,18	6855,46	
		V	7367,09	84,92	267,54	31,46	7014,63	
		VIа	8261,72	84,92	270,34	31,46	7906,46	
		VIб	7168,81	84,92	263,46	31,46	6820,43	
		VIв	6663,32	84,92	266,48	31,46	6311,92	
		VIг	7170,81	84,92	265,46	31,46	6820,43	
		VIд	6663,32	84,92	266,48	31,46	6311,92	
		VIе	7170,81	84,92	265,46	31,46	6820,43	
		VIIа	7454,58	84,92	263,07	31,46	7106,59	
		VIIб	7454,97	84,92	263,46	31,46	7106,59	
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину до								
05-01-012-04	5 м	**III**	**7458,66**	**121,92**	**444,80**	**52,29**	**6891,94**	**12,82**
		Iа	8437,69	170,63	482,36	73,19	7784,70	
		Iб	8083,32	140,25	459,78	60,15	7483,29	
		Iв	8393,56	146,28	465,65	62,74	7781,63	
		Iг	8411,10	146,28	483,19	62,74	7781,63	
		Iд	6530,42	121,92	459,11	52,29	5949,39	
		IIа	6514,61	121,92	444,80	52,29	5947,89	
		IIб	7802,60	121,92	441,16	52,29	7239,52	
		IIIа	7596,95	121,92	444,80	52,29	7030,23	
		IVа	7440,97	121,92	447,89	52,29	6871,16	
		IVб	7468,03	140,25	456,62	60,15	6871,16	
		V	7600,72	121,92	448,57	52,29	7030,23	
		VIа	8498,52	121,92	454,32	52,29	7922,28	
		VIб	7398,61	121,92	441,84	52,29	6834,85	
		VIв	6896,79	121,92	446,64	52,29	6328,23	
		VIг	7401,57	121,92	444,80	52,29	6834,85	
		VIд	6896,79	121,92	446,64	52,29	6328,23	
		VIе	7401,57	121,92	444,80	52,29	6834,85	
		VIIа	7685,45	121,92	441,16	52,29	7122,37	
		VIIб	7686,13	121,92	441,84	52,29	7122,37	
05-01-012-05	10 м	**III**	**7198,30**	**78,36**	**245,67**	**28,46**	**6874,27**	**8,24**
		Iа	8138,15	109,67	266,38	39,87	7762,10	
		Iб	7805,50	90,15	253,95	32,75	7461,40	
		Iв	8111,93	94,02	257,14	34,18	7760,77	
		Iг	8121,36	94,02	266,57	34,18	7760,77	
		Iд	6261,96	78,36	253,32	28,46	5930,28	
		IIа	6253,65	78,36	245,67	28,46	5929,62	
		IIб	7538,91	78,36	243,53	28,46	7217,02	
		IIIа	7336,10	78,36	245,67	28,46	7012,07	
		IVа	7179,04	78,36	247,27	28,46	6853,41	
		IVб	7195,73	90,15	252,17	32,75	6853,41	
		V	7338,13	78,36	247,70	28,46	7012,07	
		VIа	8232,32	78,36	250,63	28,46	7903,33	
		VIб	7139,98	78,36	243,90	28,46	6817,72	
		VIв	6634,16	78,36	246,59	28,46	6309,21	
		VIг	7141,75	78,36	245,67	28,46	6817,72	
		VIд	6634,16	78,36	246,59	28,46	6309,21	
		VIе	7141,75	78,36	245,67	28,46	6817,72	
		VIIа	7425,45	78,36	243,53	28,46	7103,56	
		VIIб	7425,82	78,36	243,90	28,46	7103,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-012-06	15 м	**III**	**7162,85**	**69,23**	**222,95**	**26,11**	**6870,67**	**7,28**
		Ia	8096,04	96,90	241,66	36,54	7757,48	
		Iб	7766,99	79,64	230,41	30,02	7456,94	
		Iв	8072,81	83,06	233,31	31,31	7756,44	
		Iг	8080,87	83,06	241,37	31,31	7756,44	
		Iд	6225,41	69,23	229,53	26,11	5926,65	
		IIa	6218,29	69,23	222,95	26,11	5926,11	
		IIб	7502,61	69,23	220,91	26,11	7212,47	
		IIIa	7300,62	69,23	222,95	26,11	7008,44	
		IVa	7143,54	69,23	224,33	26,11	6849,98	
		IVб	7158,51	79,64	228,89	30,02	6849,98	
		V	7302,37	69,23	224,70	26,11	7008,44	
		VIa	8195,65	69,23	227,01	26,11	7899,41	
		VIб	7104,69	69,23	221,24	26,11	6814,22	
		VIв	6598,38	69,23	223,75	26,11	6305,40	
		VIг	7106,40	69,23	222,95	26,11	6814,22	
		VIд	6598,38	69,23	223,75	26,11	6305,40	
		VIe	7106,40	69,23	222,95	26,11	6814,22	
		VIIa	7389,83	69,23	220,91	26,11	7099,69	
		VIIб	7390,16	69,23	221,24	26,11	7099,69	
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину до								
05-01-012-07	5 м	**III**	**7331,62**	**99,57**	**360,53**	**43,21**	**6871,52**	**10,47**
		Ia	8289,55	139,36	391,25	60,48	7758,94	
		Iб	7945,26	114,54	372,78	49,67	7457,94	
		Iв	8255,15	119,46	377,49	51,84	7758,20	
		Iг	8268,87	119,46	391,21	51,84	7758,20	
		Iд	6397,89	99,57	371,66	43,21	5926,66	
		IIa	6386,29	99,57	360,53	43,21	5926,19	
		IIб	7670,79	99,57	357,52	43,21	7213,70	
		IIIa	7469,30	99,57	360,53	43,21	7009,20	
		IVa	7312,73	99,57	362,88	43,21	6850,28	
		IVб	7335,06	114,54	370,24	49,67	6850,28	
		V	7472,25	99,57	363,48	43,21	7009,20	
		VIa	8367,82	99,57	367,82	43,21	7900,43	
		VIб	7273,27	99,57	358,06	43,21	6815,64	
		VIв	6767,70	99,57	361,90	43,21	6306,23	
		VIг	7275,74	99,57	360,53	43,21	6815,64	
		VIд	6767,70	99,57	361,90	43,21	6306,23	
		VIe	7275,74	99,57	360,53	43,21	6815,64	
		VIIa	7557,78	99,57	357,52	43,21	7100,69	
		VIIб	7558,32	99,57	358,06	43,21	7100,69	
05-01-012-08	10 м	**III**	**7129,33**	**64,10**	**196,38**	**23,12**	**6868,85**	**6,74**
		Ia	8058,43	89,71	213,14	32,36	7755,58	
		Iб	7731,56	73,74	203,08	26,58	7454,74	
		Iв	8037,47	76,90	205,59	27,74	7754,98	
		Iг	8044,72	76,90	212,84	27,74	7754,98	
		Iд	6190,35	64,10	202,20	23,12	5924,05	
		IIa	6184,14	64,10	196,38	23,12	5923,66	
		IIб	7469,09	64,10	194,60	23,12	7210,39	
		IIIa	7267,08	64,10	196,38	23,12	7006,60	
		IVa	7109,41	64,10	197,55	23,12	6847,76	
		IVб	7123,15	73,74	201,65	26,58	6847,76	
		V	7268,64	64,10	197,94	23,12	7006,60	
		VIa	8161,81	64,10	200,07	23,12	7897,64	
		VIб	7071,98	64,10	194,89	23,12	6812,99	
		VIв	6564,61	64,10	197,03	23,12	6303,48	
		VIг	7073,47	64,10	196,38	23,12	6812,99	
		VIд	6564,61	64,10	197,03	23,12	6303,48	
		VIe	7073,47	64,10	196,38	23,12	6812,99	
		VIIa	7356,53	64,10	194,60	23,12	7097,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	7356,82	64,10	194,89	23,12	7097,83	
05-01-012-09	15 м	**III**	**7102,17**	**56,58**	**178,33**	**21,16**	**6867,26**	**5,95**
		Ia	8026,30	79,19	193,50	29,61	7753,61	
		Iб	7702,32	65,09	184,38	24,33	7452,85	
		Iв	8007,70	67,89	186,66	25,38	7753,15	
		Iг	8013,94	67,89	192,90	25,38	7753,15	
		Iд	6162,24	56,58	183,36	21,16	5922,30	
		IIa	6156,90	56,58	178,33	21,16	5921,99	
		IIб	7441,65	56,58	176,65	21,16	7208,42	
		IIIa	7239,95	56,58	178,33	21,16	7005,04	
		IVa	7082,02	56,58	179,33	21,16	6846,11	
		IVб	7094,34	65,09	183,14	24,33	6846,11	
		V	7241,30	56,58	179,68	21,16	7005,04	
		VIa	8134,03	56,58	181,38	21,16	7896,07	
		VIб	7044,93	56,58	176,90	21,16	6811,45	
		VIв	6537,29	56,58	178,88	21,16	6301,83	
		VIг	7046,36	56,58	178,33	21,16	6811,45	
		VIд	6537,29	56,58	178,88	21,16	6301,83	
		VIe	7046,36	56,58	178,33	21,16	6811,45	
		VIIa	7329,39	56,58	176,65	21,16	7096,16	
		VIIб	7329,64	56,58	176,90	21,16	7096,16	
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину до								
05-01-012-10	5 м	**III**	**7228,07**	**74,18**	**274,06**	**31,65**	**6879,83**	**7,80**
		Ia	8170,62	103,82	297,22	44,32	7769,58	
		Iб	7837,07	85,33	283,32	36,41	7468,42	
		Iв	8143,44	89,00	286,89	38,00	7767,55	
		Iг	8154,34	89,00	297,79	38,00	7767,55	
		Iд	6293,69	74,18	282,89	31,65	5936,62	
		IIa	6283,83	74,18	274,06	31,65	5935,59	
		IIб	7570,30	74,18	271,74	31,65	7224,38	
		IIIa	7366,27	74,18	274,06	31,65	7018,03	
		IVa	7209,34	74,18	275,91	31,65	6859,25	
		IVб	7225,87	85,33	281,29	36,41	6859,25	
		V	7368,60	74,18	276,39	31,65	7018,03	
		VIa	8263,46	74,18	279,92	31,65	7909,36	
		VIб	7169,75	74,18	272,16	31,65	6823,41	
		VIв	6664,71	74,18	275,13	31,65	6315,40	
		VIг	7171,65	74,18	274,06	31,65	6823,41	
		VIд	6664,71	74,18	275,13	31,65	6315,40	
		VIe	7171,65	74,18	274,06	31,65	6823,41	
		VIIa	7455,35	74,18	271,74	31,65	7109,43	
		VIIб	7455,77	74,18	272,16	31,65	7109,43	
05-01-012-11	10 м	**III**	**7080,25**	**47,84**	**159,05**	**17,46**	**6873,36**	**5,03**
		Ia	8000,80	66,95	172,56	24,45	7761,29	
		Iб	7679,94	55,03	164,49	20,08	7460,42	
		Iв	7983,80	57,39	166,45	20,96	7759,96	
		Iг	7989,89	57,39	172,54	20,96	7759,96	
		Iд	6141,26	47,84	163,85	17,46	5929,57	
		IIa	6135,75	47,84	159,05	17,46	5928,86	
		IIб	7421,52	47,84	157,54	17,46	7216,14	
		IIIa	7218,28	47,84	159,05	17,46	7011,39	
		IVa	7060,49	47,84	159,95	17,46	6852,70	
		IVб	7070,95	55,03	163,22	20,08	6852,70	
		V	7219,59	47,84	160,36	17,46	7011,39	
		VIa	8112,41	47,84	162,12	17,46	7902,45	
		VIб	7022,73	47,84	157,77	17,46	6817,12	
		VIв	6515,80	47,84	159,51	17,46	6308,45	
		VIг	7024,01	47,84	159,05	17,46	6817,12	
		VIд	6515,80	47,84	159,51	17,46	6308,45	
		VIe	7024,01	47,84	159,05	17,46	6817,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	7307,94	47,84	157,54	17,46	7102,56	
		VIIб	7308,17	47,84	157,77	17,46	7102,56	
05-01-012-12	15 м	**III**	**7068,62**	**42,32**	**144,23**	**15,93**	**6882,07**	**4,45**
		Ia	7987,93	59,23	156,43	22,31	7772,27	
		Iб	7667,97	48,68	149,14	18,33	7470,15	
		Iв	7972,73	50,77	150,92	19,12	7771,04	
		Iг	7977,92	50,77	156,11	19,12	7771,04	
		Iд	6129,88	42,32	148,34	15,93	5939,22	
		IIа	6124,61	42,32	144,23	15,93	5938,06	
		IIб	7412,47	42,32	142,79	15,93	7227,36	
		IIIа	7206,81	42,32	144,23	15,93	7020,26	
		IVа	7049,22	42,32	144,99	15,93	6861,91	
		IVб	7058,62	48,68	148,03	18,33	6861,91	
		V	7207,94	42,32	145,36	15,93	7020,26	
		VIа	8099,45	42,32	146,72	15,93	7910,41	
		VIб	7012,16	42,32	142,99	15,93	6826,85	
		VIв	6505,04	42,32	144,61	15,93	6318,11	
		VIг	7013,40	42,32	144,23	15,93	6826,85	
		VIд	6505,04	42,32	144,61	15,93	6318,11	
		VIе	7013,40	42,32	144,23	15,93	6826,85	
		VIIа	7296,86	42,32	142,79	15,93	7111,75	
		VIIб	7297,06	42,32	142,99	15,93	7111,75	
Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше								
05-01-012-13	70 кг на глубину до 8 м	**III**	**10250,53**	**131,18**	**3247,91**	**46,44**	**6871,44**	**13,04**
		Ia	11340,16	183,60	3397,32	65,02	7759,24	
		Iб	10880,72	150,87	3271,53	53,42	7458,32	
		Iв	11312,23	157,39	3396,94	55,73	7757,90	
		Iг	11333,45	157,39	3418,16	55,73	7757,90	
		Iд	9435,34	131,18	3376,28	46,44	5927,88	
		IIа	9306,28	131,18	3247,91	46,44	5927,19	
		IIб	10545,38	131,18	3200,09	46,44	7214,11	
		IIIа	10388,97	131,18	3247,91	46,44	7009,88	
		IVа	10330,23	131,18	3348,09	46,44	6850,96	
		IVб	10357,83	150,87	3356,00	53,42	6850,96	
		V	10398,42	131,18	3257,36	46,44	7009,88	
		VIа	11269,54	131,18	3237,62	46,44	7900,74	
		VIб	10152,92	131,18	3206,25	46,44	6815,49	
		VIв	9782,88	131,18	3344,91	46,44	6306,79	
		VIг	10194,58	131,18	3247,91	46,44	6815,49	
		VIд	9782,88	131,18	3344,91	46,44	6306,79	
		VIе	10194,58	131,18	3247,91	46,44	6815,49	
		VIIа	10431,80	131,18	3200,09	46,44	7100,53	
		VIIб	10437,96	131,18	3206,25	46,44	7100,53	
05-01-012-14	90 кг на глубину до 8 м	**III**	**9849,31**	**116,49**	**2861,38**	**40,91**	**6871,44**	**11,58**
		Ia	10915,27	163,05	2992,98	57,27	7759,24	
		Iб	10474,46	133,98	2882,16	47,06	7458,32	
		Iв	10890,33	139,77	2992,66	49,09	7757,90	
		Iг	10909,01	139,77	3011,34	49,09	7757,90	
		Iд	9018,83	116,49	2974,46	40,91	5927,88	
		IIа	8905,06	116,49	2861,38	40,91	5927,19	
		IIб	10149,84	116,49	2819,24	40,91	7214,11	
		IIIа	9987,75	116,49	2861,38	40,91	7009,88	
		IVа	9917,09	116,49	2949,64	40,91	6850,96	
		IVб	9941,54	133,98	2956,60	47,06	6850,96	
		V	9996,06	116,49	2869,69	40,91	7009,88	
		VIа	10869,52	116,49	2852,29	40,91	7900,74	
		VIб	9756,65	116,49	2824,67	40,91	6815,49	
		VIв	9370,12	116,49	2946,84	40,91	6306,79	
		VIг	9793,36	116,49	2861,38	40,91	6815,49	
		VIд	9370,12	116,49	2946,84	40,91	6306,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	9793,36	116,49	2861,38	40,91	6815,49	
		VIIа	10036,26	116,49	2819,24	40,91	7100,53	
		VIIб	10041,69	116,49	2824,67	40,91	7100,53	
05-01-012-15	70 кг на глубину до 12 м	**III**	**9888,65**	**120,52**	**2906,68**	**41,85**	**6861,45**	**11,98**
		Iа	10955,77	168,68	3040,65	58,59	7746,44	
		Iб	10512,48	138,61	2927,99	48,14	7445,88	
		Iв	10930,88	144,60	3040,06	50,22	7746,22	
		Iг	10950,02	144,60	3059,20	50,22	7746,22	
		Iд	9058,86	120,52	3021,45	41,85	5916,89	
		IIа	8943,90	120,52	2906,68	41,85	5916,70	
		IIб	10185,76	120,52	2863,86	41,85	7201,38	
		IIIа	10026,75	120,52	2906,68	41,85	6999,55	
		IVа	9957,49	120,52	2996,16	41,85	6840,81	
		IVб	9982,79	138,61	3003,37	48,14	6840,81	
		V	10035,23	120,52	2915,16	41,85	6999,55	
		VIа	10908,03	120,52	2897,53	41,85	7889,98	
		VIб	9795,78	120,52	2869,38	41,85	6805,88	
		VIв	9409,82	120,52	2993,30	41,85	6296,00	
		VIг	9833,08	120,52	2906,68	41,85	6805,88	
		VIд	9409,82	120,52	2993,30	41,85	6296,00	
		VIе	9833,08	120,52	2906,68	41,85	6805,88	
		VIIа	10074,29	120,52	2863,86	41,85	7089,91	
		VIIб	10079,81	120,52	2869,38	41,85	7089,91	
05-01-012-16	90 кг на глубину до 12 м	**III**	**9580,03**	**100,20**	**2611,23**	**36,86**	**6868,60**	**9,96**
		Iа	10626,56	140,24	2730,73	51,60	7755,59	
		Iб	10199,84	115,24	2629,78	42,40	7454,82	
		Iв	10605,76	120,22	2731,01	44,23	7754,53	
		Iг	10622,37	120,22	2747,62	44,23	7754,53	
		Iд	8739,56	100,20	2714,60	36,86	5924,76	
		IIа	8635,63	100,20	2611,23	36,86	5924,20	
		IIб	9883,48	100,20	2572,81	36,86	7210,47	
		IIIа	9718,37	100,20	2611,23	36,86	7006,94	
		IVа	9640,43	100,20	2692,18	36,86	6848,05	
		IVб	9661,53	115,24	2698,24	42,40	6848,05	
		V	9725,88	100,20	2618,74	36,86	7006,94	
		VIа	10600,66	100,20	2602,73	36,86	7897,73	
		VIб	9490,65	100,20	2577,77	36,86	6812,68	
		VIв	9093,56	100,20	2689,65	36,86	6303,71	
		VIг	9524,11	100,20	2611,23	36,86	6812,68	
		VIд	9093,56	100,20	2689,65	36,86	6303,71	
		VIе	9524,11	100,20	2611,23	36,86	6812,68	
		VIIа	9770,52	100,20	2572,81	36,86	7097,51	
		VIIб	9775,48	100,20	2577,77	36,86	7097,51	
05-01-012-17	70 кг на глубину свыше 12 м	**III**	**9766,56**	**119,54**	**2769,70**	**39,96**	**6877,32**	**11,55**
		Iа	10831,35	167,36	2897,46	55,94	7766,53	
		Iб	10392,01	137,45	2790,07	45,97	7464,49	
		Iв	10805,88	143,45	2896,80	47,95	7765,63	
		Iг	10824,16	143,45	2915,08	47,95	7765,63	
		Iд	8932,90	119,54	2879,01	39,96	5934,35	
		IIа	8822,60	119,54	2769,70	39,96	5933,36	
		IIб	10070,08	119,54	2728,89	39,96	7221,65	
		IIIа	9905,00	119,54	2769,70	39,96	7015,76	
		IVа	9831,68	119,54	2854,89	39,96	6857,25	
		IVб	9856,52	137,45	2861,82	45,97	6857,25	
		V	9913,08	119,54	2777,78	39,96	7015,76	
		VIа	10786,16	119,54	2760,99	39,96	7905,63	
		VIб	9676,12	119,54	2734,14	39,96	6822,44	
		VIв	9285,03	119,54	2852,16	39,96	6313,33	
		VIг	9711,68	119,54	2769,70	39,96	6822,44	
		VIд	9285,03	119,54	2852,16	39,96	6313,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	9711,68	119,54	2769,70	39,96	6822,44	
		VIIа	9955,14	119,54	2728,89	39,96	7106,71	
		VIIб	9960,39	119,54	2734,14	39,96	7106,71	
05-01-012-18	90 кг на глубину свыше 12 м	**III**	**9702,49**	**116,54**	**2708,63**	**46,17**	**6877,32**	**11,26**
		Iа	10773,34	163,16	2843,65	64,64	7766,53	
		Iб	10333,88	133,99	2735,40	53,11	7464,49	
		Iв	10738,94	139,85	2833,46	55,40	7765,63	
		Iг	10762,72	139,85	2857,24	55,40	7765,63	
		Iд	8862,68	116,54	2811,79	46,17	5934,35	
		IIа	8758,53	116,54	2708,63	46,17	5933,36	
		IIб	10006,29	116,54	2668,10	46,17	7221,65	
		IIIа	9840,93	116,54	2708,63	46,17	7015,76	
		IVа	9759,04	116,54	2785,25	46,17	6857,25	
		IVб	9788,47	133,99	2797,23	53,11	6857,25	
		V	9849,82	116,54	2717,52	46,17	7015,76	
		VIа	10724,83	116,54	2702,66	46,17	7905,63	
		VIб	9612,11	116,54	2673,13	46,17	6822,44	
		VIв	9212,13	116,54	2782,26	46,17	6313,33	
		VIг	9647,61	116,54	2708,63	46,17	6822,44	
		VIд	9212,13	116,54	2782,26	46,17	6313,33	
		VIе	9647,61	116,54	2708,63	46,17	6822,44	
		VIIа	9891,35	116,54	2668,10	46,17	7106,71	
		VIIб	9896,38	116,54	2673,13	46,17	7106,71	
	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	**III**	**1565,00**	**78,37**	**1468,12**	**61,25**	**18,51**	**8,03**
		Iа	1726,06	109,69	1592,90	85,76	23,47	
		Iб	1627,57	90,10	1515,54	70,44	21,93	
		Iв	1664,72	94,03	1548,30	73,52	22,39	
		Iг	1767,13	94,03	1650,71	73,52	22,39	
		Iд	1662,09	78,37	1563,38	61,25	20,34	
		IIа	1565,93	78,37	1468,12	61,25	19,44	
		IIб	1556,35	78,37	1454,42	61,25	23,56	
		IIIа	1565,47	78,37	1468,12	61,25	18,98	
		IVа	1595,47	78,37	1498,02	61,25	19,08	
		IVб	1618,29	90,10	1509,11	70,44	19,08	
		V	1587,27	78,37	1489,92	61,25	18,98	
		VIа	1625,88	78,37	1528,94	61,25	18,57	
		VIб	1553,81	78,37	1456,31	61,25	19,13	
		VIв	1589,28	78,37	1490,74	61,25	20,17	
		VIг	1565,62	78,37	1468,12	61,25	19,13	
		VIд	1589,28	78,37	1490,74	61,25	20,17	
		VIе	1565,62	78,37	1468,12	61,25	19,13	
		VIIа	1552,41	78,37	1454,42	61,25	19,62	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	1554,30	78,37	1456,31	61,25	19,62 *(П)*	
05-01-012-20	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	**III**	**1619,58**	**77,10**	**1523,85**	**63,52**	**18,63**	**7,90**
		Iа	1784,51	107,91	1652,98	88,97	23,62	
		Iб	1683,44	88,64	1572,74	73,05	22,06	
		Iв	1722,31	92,51	1607,26	76,24	22,54	
		Iг	1829,33	92,51	1714,28	76,24	22,54	
		Iд	1721,45	77,10	1623,88	63,52	20,47	
		IIа	1620,51	77,10	1523,85	63,52	19,56	
		IIб	1610,66	77,10	1509,85	63,52	23,71	
		IIIа	1620,05	77,10	1523,85	63,52	19,10	
		IVа	1651,88	77,10	1555,58	63,52	19,20	
		IVб	1674,35	88,64	1566,51	73,05	19,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1642,82	77,10	1546,62	63,52	19,10	
		VIа	1683,49	77,10	1587,71	63,52	18,68	
		VIб	1608,17	77,10	1511,81	63,52	19,26	
		VIв	1645,37	77,10	1547,97	63,52	20,30	
		VIг	1620,21	77,10	1523,85	63,52	19,26	
		VIд	1645,37	77,10	1547,97	63,52	20,30	
		VIе	1620,21	77,10	1523,85	63,52	19,26	
		VIIа	1606,69	77,10	1509,85	63,52	19,74	
		VIIб	1608,65	77,10	1511,81	63,52	19,74	
(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	**III**	**265,41**	**46,91**	**207,48**	**28,58**	**11,02**	**4,99**
		Iа	303,72	65,67	223,97	40,02	14,08	
		Iб	280,43	53,94	213,75	32,88	12,74	
		Iв	287,32	56,29	216,95	34,30	14,08	
		Iг	292,60	56,29	222,23	34,30	14,08	
		Iд	271,57	46,91	212,55	28,58	12,11	
		IIа	265,95	46,91	207,48	28,58	11,56	
		IIб	266,73	46,91	205,38	28,58	14,44	
		IIIа	265,74	46,91	207,48	28,58	11,35	
		IVа	267,46	46,91	208,99	28,58	11,56	
		IVб	278,77	53,94	213,27	32,88	11,56	
		V	266,94	46,91	208,68	28,58	11,35	
		VIа	267,07	46,91	209,62	28,58	10,54	
		VIб	264,68	46,91	205,66	28,58	12,11	
		VIв	267,61	46,91	208,59	28,58	12,11	
		VIг	266,50	46,91	207,48	28,58	12,11	
		VIд	267,61	46,91	208,59	28,58	12,11	
		VIе	266,50	46,91	207,48	28,58	12,11	
		VIIа	263,92	46,91	205,38	28,58	11,63	
		VIIб	264,20	46,91	205,66	28,58	11,63	
05-01-013-02	2	**III**	**346,69**	**58,56**	**277,11**	**38,20**	**11,02**	**6,23**
		Iа	395,25	81,99	299,18	53,49	14,08	
		Iб	365,60	67,35	285,51	43,92	12,74	
		Iв	374,12	70,27	289,77	45,84	14,08	
		Iг	381,20	70,27	296,85	45,84	14,08	
		Iд	354,57	58,56	283,90	38,20	12,11	
		IIа	347,23	58,56	277,11	38,20	11,56	
		IIб	347,33	58,56	274,33	38,20	14,44	
		IIIа	347,02	58,56	277,11	38,20	11,35	
		IVа	349,25	58,56	279,13	38,20	11,56	
		IVб	363,77	67,35	284,86	43,92	11,56	
		V	348,63	58,56	278,72	38,20	11,35	
		VIа	349,12	58,56	280,02	38,20	10,54	
		VIб	345,38	58,56	274,71	38,20	12,11	
		VIв	349,26	58,56	278,59	38,20	12,11	
		VIг	347,78	58,56	277,11	38,20	12,11	
		VIд	349,26	58,56	278,59	38,20	12,11	
		VIе	347,78	58,56	277,11	38,20	12,11	
		VIIа	344,52	58,56	274,33	38,20	11,63	
		VIIб	344,90	58,56	274,71	38,20	11,63	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы								
05-01-013-03	1	**III**	**198,61**	**33,46**	**154,13**	**21,14**	**11,02**	**3,56**
		Iа	227,32	46,85	166,39	29,61	14,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	210,01	38,48	158,79	24,33	12,74	
		Iв	215,41	40,16	161,17	25,38	14,08	
		Iг	219,36	40,16	165,12	25,38	14,08	
		Iд	203,49	33,46	157,92	21,14	12,11	
		IIа	199,15	33,46	154,13	21,14	11,56	
		IIб	200,48	33,46	152,58	21,14	14,44	
		IIIа	198,94	33,46	154,13	21,14	11,35	
		IVа	200,27	33,46	155,25	21,14	11,56	
		IVб	208,48	38,48	158,44	24,33	11,56	
		V	199,84	33,46	155,03	21,14	11,35	
		VIа	199,75	33,46	155,75	21,14	10,54	
		VIб	198,36	33,46	152,79	21,14	12,11	
		VIв	200,53	33,46	154,96	21,14	12,11	
		VIг	199,70	33,46	154,13	21,14	12,11	
		VIд	200,53	33,46	154,96	21,14	12,11	
		VIе	199,70	33,46	154,13	21,14	12,11	
		VIIа	197,67	33,46	152,58	21,14	11,63	
		VIIб	197,88	33,46	152,79	21,14	11,63	
05-01-013-04	2	**III**	**257,80**	**42,02**	**204,76**	**28,17**	**11,02**	**4,47**
		Iа	293,96	58,83	221,05	39,44	14,08	
		Iб	272,02	48,32	210,96	32,39	12,74	
		Iв	278,61	50,42	214,11	33,80	14,08	
		Iг	283,84	50,42	219,34	33,80	14,08	
		Iд	263,91	42,02	209,78	28,17	12,11	
		IIа	258,34	42,02	204,76	28,17	11,56	
		IIб	259,16	42,02	202,70	28,17	14,44	
		IIIа	258,13	42,02	204,76	28,17	11,35	
		IVа	259,83	42,02	206,25	28,17	11,56	
		IVб	270,36	48,32	210,48	32,39	11,56	
		V	259,32	42,02	205,95	28,17	11,35	
		VIа	259,46	42,02	206,90	28,17	10,54	
		VIб	257,10	42,02	202,97	28,17	12,11	
		VIв	259,98	42,02	205,85	28,17	12,11	
		VIг	258,89	42,02	204,76	28,17	12,11	
		VIд	259,98	42,02	205,85	28,17	12,11	
		VIе	258,89	42,02	204,76	28,17	12,11	
		VIIа	256,35	42,02	202,70	28,17	11,63	
		VIIб	256,62	42,02	202,97	28,17	11,63	
05-01-013-05	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	**III**	**145,34**	**23,22**	**111,10**	**13,05**	**11,02**	**2,47**
		Iа	167,03	32,51	120,44	18,28	14,08	
		Iб	154,22	26,70	114,78	15,02	12,74	
		Iв	158,42	27,86	116,48	15,67	14,08	
		Iг	163,22	27,86	121,28	15,67	14,08	
		Iд	150,56	23,22	115,23	13,05	12,11	
		IIа	145,88	23,22	111,10	13,05	11,56	
		IIб	147,75	23,22	110,09	13,05	14,44	
		IIIа	145,67	23,22	111,10	13,05	11,35	
		IVа	146,91	23,22	112,13	13,05	11,56	
		IVб	152,34	26,70	114,08	15,02	11,56	
		V	146,71	23,22	112,14	13,05	11,35	
		VIа	147,48	23,22	113,72	13,05	10,54	
		VIб	145,60	23,22	110,27	13,05	12,11	
		VIв	147,11	23,22	111,78	13,05	12,11	
		VIг	146,43	23,22	111,10	13,05	12,11	
		VIд	147,11	23,22	111,78	13,05	12,11	
		VIе	146,43	23,22	111,10	13,05	12,11	
		VIIа	144,94	23,22	110,09	13,05	11,63	
		VIIб	145,12	23,22	110,27	13,05	11,63	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы								
05-01-013-06	1	**III**	**209,24**	**36,10**	**162,12**	**22,26**	**11,02**	**3,84**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	239,62	50,53	175,01	31,15	14,08	
		Iб	221,28	41,51	167,03	25,60	12,74	
		Iв	226,93	43,32	169,53	26,71	14,08	
		Iг	231,06	43,32	173,66	26,71	14,08	
		Iд	214,31	36,10	166,10	22,26	12,11	
		IIа	209,78	36,10	162,12	22,26	11,56	
		IIб	211,03	36,10	160,49	22,26	14,44	
		IIIа	209,57	36,10	162,12	22,26	11,35	
		IVа	210,97	36,10	163,31	22,26	11,56	
		IVб	219,72	41,51	166,65	25,60	11,56	
		V	210,51	36,10	163,06	22,26	11,35	
		VIа	210,45	36,10	163,81	22,26	10,54	
		VIб	208,91	36,10	160,70	22,26	12,11	
		VIв	211,20	36,10	162,99	22,26	12,11	
		VIг	210,33	36,10	162,12	22,26	12,11	
		VIд	211,20	36,10	162,99	22,26	12,11	
		VIе	210,33	36,10	162,12	22,26	12,11	
		VIIа	208,22	36,10	160,49	22,26	11,63	
		VIIб	208,43	36,10	160,70	22,26	11,63	
05-01-013-07	2	**III**	**269,90**	**46,91**	**211,97**	**29,13**	**11,02**	**4,99**
		Iа	308,60	65,67	228,85	40,77	14,08	
		Iб	285,07	53,94	218,39	33,50	12,74	
		Iв	292,03	56,29	221,66	34,94	14,08	
		Iг	297,45	56,29	227,08	34,94	14,08	
		Iд	276,19	46,91	217,17	29,13	12,11	
		IIа	270,44	46,91	211,97	29,13	11,56	
		IIб	271,20	46,91	209,85	29,13	14,44	
		IIIа	270,23	46,91	211,97	29,13	11,35	
		IVа	271,99	46,91	213,52	29,13	11,56	
		IVб	283,40	53,94	217,90	33,50	11,56	
		V	271,47	46,91	213,21	29,13	11,35	
		VIа	271,65	46,91	214,20	29,13	10,54	
		VIб	269,15	46,91	210,13	29,13	12,11	
		VIв	272,13	46,91	213,11	29,13	12,11	
		VIг	270,99	46,91	211,97	29,13	12,11	
		VIд	272,13	46,91	213,11	29,13	12,11	
		VIе	270,99	46,91	211,97	29,13	12,11	
		VIIа	268,39	46,91	209,85	29,13	11,63	
		VIIб	268,67	46,91	210,13	29,13	11,63	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы								
05-01-013-08	1	**III**	**157,39**	**26,88**	**119,49**	**16,34**	**11,02**	**2,86**
		Iа	180,70	37,64	128,98	22,88	14,08	
		Iб	166,76	30,92	123,10	18,80	12,74	
		Iв	171,28	32,26	124,94	19,61	14,08	
		Iг	174,33	32,26	127,99	19,61	14,08	
		Iд	161,41	26,88	122,42	16,34	12,11	
		IIа	157,93	26,88	119,49	16,34	11,56	
		IIб	159,60	26,88	118,28	16,34	14,44	
		IIIа	157,72	26,88	119,49	16,34	11,35	
		IVа	158,80	26,88	120,36	16,34	11,56	
		IVб	165,30	30,92	122,82	18,80	11,56	
		V	158,41	26,88	120,18	16,34	11,35	
		VIа	158,15	26,88	120,73	16,34	10,54	
		VIб	157,43	26,88	118,44	16,34	12,11	
		VIв	159,12	26,88	120,13	16,34	12,11	
		VIг	158,48	26,88	119,49	16,34	12,11	
		VIд	159,12	26,88	120,13	16,34	12,11	
		VIе	158,48	26,88	119,49	16,34	12,11	
		VIIа	156,79	26,88	118,28	16,34	11,63	
		VIIб	156,95	26,88	118,44	16,34	11,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-013-09	2	**III**	**198,40**	**34,22**	**153,16**	**21,01**	**11,02**	**3,64**
		Iа	227,32	47,90	165,34	29,42	14,08	
		Iб	209,88	39,35	157,79	24,17	12,74	
		Iв	215,30	41,06	160,16	25,21	14,08	
		Iг	219,21	41,06	164,07	25,21	14,08	
		Iд	203,25	34,22	156,92	21,01	12,11	
		IIа	198,94	34,22	153,16	21,01	11,56	
		IIб	200,28	34,22	151,62	21,01	14,44	
		IIIа	198,73	34,22	153,16	21,01	11,35	
		IVа	200,06	34,22	154,28	21,01	11,56	
		IVб	208,35	39,35	157,44	24,17	11,56	
		V	199,62	34,22	154,05	21,01	11,35	
		VIа	199,52	34,22	154,76	21,01	10,54	
		VIб	198,15	34,22	151,82	21,01	12,11	
		VIв	200,31	34,22	153,98	21,01	12,11	
		VIг	199,49	34,22	153,16	21,01	12,11	
		VIд	200,31	34,22	153,98	21,01	12,11	
		VIе	199,49	34,22	153,16	21,01	12,11	
		VIIа	197,47	34,22	151,62	21,01	11,63	
		VIIб	197,67	34,22	151,82	21,01	11,63	
05-01-013-10	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	**III**	**120,56**	**18,80**	**90,74**	**10,57**	**11,02**	**2**
		Iа	138,78	26,32	98,38	14,81	14,08	
		Iб	128,12	21,62	93,76	12,17	12,74	
		Iв	131,78	22,56	95,14	12,69	14,08	
		Iг	135,73	22,56	99,09	12,69	14,08	
		Iд	125,05	18,80	94,14	10,57	12,11	
		IIа	121,10	18,80	90,74	10,57	11,56	
		IIб	123,16	18,80	89,92	10,57	14,44	
		IIIа	120,89	18,80	90,74	10,57	11,35	
		IVа	121,95	18,80	91,59	10,57	11,56	
		IVб	126,36	21,62	93,18	12,17	11,56	
		V	121,75	18,80	91,60	10,57	11,35	
		VIа	122,25	18,80	92,91	10,57	10,54	
		VIб	120,98	18,80	90,07	10,57	12,11	
		VIв	122,21	18,80	91,30	10,57	12,11	
		VIг	121,65	18,80	90,74	10,57	12,11	
		VIд	122,21	18,80	91,30	10,57	12,11	
		VIе	121,65	18,80	90,74	10,57	12,11	
		VIIа	120,35	18,80	89,92	10,57	11,63	
		VIIб	120,50	18,80	90,07	10,57	11,63	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы								
05-01-013-11	1	**III**	**149,67**	**25,76**	**112,89**	**15,53**	**11,02**	**2,74**
		Iа	171,99	36,06	121,85	21,73	14,08	
		Iб	158,66	29,62	116,30	17,85	12,74	
		Iв	163,04	30,91	118,05	18,62	14,08	
		Iг	165,91	30,91	120,92	18,62	14,08	
		Iд	153,53	25,76	115,66	15,53	12,11	
		IIа	150,21	25,76	112,89	15,53	11,56	
		IIб	151,94	25,76	111,74	15,53	14,44	
		IIIа	150,00	25,76	112,89	15,53	11,35	
		IVа	151,04	25,76	113,72	15,53	11,56	
		IVб	157,22	29,62	116,04	17,85	11,56	
		V	150,66	25,76	113,55	15,53	11,35	
		VIа	150,36	25,76	114,06	15,53	10,54	
		VIб	149,77	25,76	111,90	15,53	12,11	
		VIв	151,37	25,76	113,50	15,53	12,11	
		VIг	150,76	25,76	112,89	15,53	12,11	
		VIд	151,37	25,76	113,50	15,53	12,11	
		VIе	150,76	25,76	112,89	15,53	12,11	
		VIIа	149,13	25,76	111,74	15,53	11,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	149,29	25,76	111,90	15,53	11,63	
05-01-013-12	2	**III**	**191,36**	**32,81**	**147,53**	**20,32**	**11,02**	**3,49**
		Ia	219,28	45,93	159,27	28,46	14,08	
		Iб	202,47	37,73	152,00	23,38	12,74	
		Iв	207,73	39,37	154,28	24,39	14,08	
		Iг	211,50	39,37	158,05	24,39	14,08	
		Iд	196,08	32,81	151,16	20,32	12,11	
		IIa	191,90	32,81	147,53	20,32	11,56	
		IIб	193,30	32,81	146,05	20,32	14,44	
		IIIa	191,69	32,81	147,53	20,32	11,35	
		IVa	192,98	32,81	148,61	20,32	11,56	
		IVб	200,95	37,73	151,66	23,38	11,56	
		V	192,55	32,81	148,39	20,32	11,35	
		VIa	192,43	32,81	149,08	20,32	10,54	
		VIб	191,17	32,81	146,25	20,32	12,11	
		VIв	193,25	32,81	148,33	20,32	12,11	
		VIг	192,45	32,81	147,53	20,32	12,11	
		VIд	193,25	32,81	148,33	20,32	12,11	
		VIe	192,45	32,81	147,53	20,32	12,11	
		VIIa	190,49	32,81	146,05	20,32	11,63	
		VIIб	190,69	32,81	146,25	20,32	11,63	
Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы								
05-01-013-13	1	**III**	**109,59**	**19,27**	**79,30**	**10,86**	**11,02**	**2,05**
		Ia	126,62	26,98	85,56	15,21	14,08	
		Iб	116,58	22,16	81,68	12,49	12,74	
		Iв	120,11	23,12	82,91	13,04	14,08	
		Iг	122,10	23,12	84,90	13,04	14,08	
		Iд	112,61	19,27	81,23	10,86	12,11	
		IIa	110,13	19,27	79,30	10,86	11,56	
		IIб	112,18	19,27	78,47	10,86	14,44	
		IIIa	109,92	19,27	79,30	10,86	11,35	
		IVa	110,71	19,27	79,88	10,86	11,56	
		IVб	115,23	22,16	81,51	12,49	11,56	
		V	110,37	19,27	79,75	10,86	11,35	
		VIa	109,89	19,27	80,08	10,86	10,54	
		VIб	109,96	19,27	78,58	10,86	12,11	
		VIв	111,11	19,27	79,73	10,86	12,11	
		VIг	110,68	19,27	79,30	10,86	12,11	
		VIд	111,11	19,27	79,73	10,86	12,11	
		VIe	110,68	19,27	79,30	10,86	12,11	
		VIIa	109,37	19,27	78,47	10,86	11,63	
		VIIб	109,48	19,27	78,58	10,86	11,63	
05-01-013-14	2	**III**	**140,66**	**23,88**	**105,76**	**14,44**	**11,02**	**2,54**
		Ia	161,64	33,43	114,13	20,21	14,08	
		Iб	149,14	27,46	108,94	16,60	12,74	
		Iв	153,31	28,65	110,58	17,33	14,08	
		Iг	155,97	28,65	113,24	17,33	14,08	
		Iд	144,33	23,88	108,34	14,44	12,11	
		IIa	141,20	23,88	105,76	14,44	11,56	
		IIб	142,98	23,88	104,66	14,44	14,44	
		IIIa	140,99	23,88	105,76	14,44	11,35	
		IVa	141,97	23,88	106,53	14,44	11,56	
		IVб	147,73	27,46	108,71	16,60	11,56	
		V	141,60	23,88	106,37	14,44	11,35	
		VIa	141,23	23,88	106,81	14,44	10,54	
		VIб	140,79	23,88	104,80	14,44	12,11	
		VIв	142,32	23,88	106,33	14,44	12,11	
		VIг	141,75	23,88	105,76	14,44	12,11	
		VIд	142,32	23,88	106,33	14,44	12,11	
		VIe	141,75	23,88	105,76	14,44	12,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	140,17	23,88	104,66	14,44	11,63	
		VIIб	140,31	23,88	104,80	14,44	11,63	
05-01-013-15	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	**III**	**86,73**	**13,72**	**61,99**	**7,29**	**11,02**	**1,46**
		Iа	100,45	19,21	67,16	10,20	14,08	
		Iб	92,55	15,78	64,03	8,38	12,74	
		Iв	95,53	16,47	64,98	8,75	14,08	
		Iг	98,17	16,47	67,62	8,75	14,08	
		Iд	90,11	13,72	64,28	7,29	12,11	
		IIа	87,27	13,72	61,99	7,29	11,56	
		IIб	89,56	13,72	61,40	7,29	14,44	
		IIIа	87,06	13,72	61,99	7,29	11,35	
		IVа	87,84	13,72	62,56	7,29	11,56	
		IVб	90,99	15,78	63,65	8,38	11,56	
		V	87,63	13,72	62,56	7,29	11,35	
		VIа	87,67	13,72	63,41	7,29	10,54	
		VIб	87,33	13,72	61,50	7,29	12,11	
		VIв	88,20	13,72	62,37	7,29	12,11	
		VIг	87,82	13,72	61,99	7,29	12,11	
		VIд	88,20	13,72	62,37	7,29	12,11	
		VIе	87,82	13,72	61,99	7,29	12,11	
		VIIа	86,75	13,72	61,40	7,29	11,63	
		VIIб	86,85	13,72	61,50	7,29	11,63	
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	**III**	**1498,99**	**68,24**	**1430,75**	**60,04**	**-**	**5,96**
		Iа	1647,71	95,54	1552,17	84,05	-	
		Iб	1555,21	78,49	1476,72	69,05	-	
		Iв	1591,00	81,89	1509,11	72,06	-	
		Iг	1691,06	81,89	1609,17	72,06	-	
		Iд	1592,54	68,24	1524,30	60,04	-	
		IIа	1498,99	68,24	1430,75	60,04	-	
		IIб	1485,78	68,24	1417,54	60,04	-	
		IIIа	1498,99	68,24	1430,75	60,04	-	
		IVа	1528,68	68,24	1460,44	60,04	-	
		IVб	1549,39	78,49	1470,90	69,05	-	
		V	1520,29	68,24	1452,05	60,04	-	
		VIа	1558,59	68,24	1490,35	60,04	-	
		VIб	1487,61	68,24	1419,37	60,04	-	
		VIв	1521,57	68,24	1453,33	60,04	-	
		VIг	1498,99	68,24	1430,75	60,04	-	
		VIд	1521,57	68,24	1453,33	60,04	-	
		VIе	1498,99	68,24	1430,75	60,04	-	
		VIIа	1485,78	68,24	1417,54	60,04	-	
		VIIб	1487,61	68,24	1419,37	60,04	-	
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	**III**	**1572,76**	**187,63**	**226,48**	**14,06**	**1158,65**	**19,73**
		Iа	2104,79	262,61	241,38	19,69	1600,80	
		Iб	1869,95	215,85	232,76	16,17	1421,34	
		Iв	1720,14	225,12	234,98	16,87	1260,04	
		Iг	1730,32	225,12	245,16	16,87	1260,04	
		Iд	1650,52	187,63	234,43	14,06	1228,46	
		IIа	1599,23	187,63	226,48	14,06	1185,12	
		IIб	1870,47	187,63	224,22	14,06	1458,62	
		IIIа	1596,62	187,63	226,48	14,06	1182,51	
		IVа	1603,36	187,63	227,83	14,06	1187,90	
		IVб	1634,19	215,85	230,44	16,17	1187,90	
		V	1598,80	187,63	228,66	14,06	1182,51	
		VIа	1715,90	187,63	231,86	14,06	1296,41	
		VIб	1620,86	187,63	224,52	14,06	1208,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1607,44	187,63	227,09	14,06	1192,72	
		VIг	1622,82	187,63	226,48	14,06	1208,71	
		VIд	1607,44	187,63	227,09	14,06	1192,72	
		VIе	1622,82	187,63	226,48	14,06	1208,71	
		VIIа	1610,45	187,63	224,22	14,06	1198,60	
		VIIб	1610,75	187,63	224,52	14,06	1198,60	
05-01-014-02	стального	**III**	**1733,86**	**270,32**	**273,78**	**17,38**	**1189,76**	**27,25**
		Iа	2263,51	378,50	291,96	24,33	1593,05	
		Iб	2025,20	310,92	281,43	19,99	1432,85	
		Iв	1900,38	324,28	284,16	20,85	1291,94	
		Iг	1913,02	324,28	296,80	20,85	1291,94	
		Iд	1810,75	270,32	283,69	17,38	1256,74	
		IIа	1761,86	270,32	273,78	17,38	1217,76	
		IIб	2014,79	270,32	271,18	17,38	1473,29	
		IIIа	1746,57	270,32	273,78	17,38	1202,47	
		IVа	1753,54	270,32	275,52	17,38	1207,70	
		IVб	1797,25	310,92	278,63	19,99	1207,70	
		V	1749,27	270,32	276,48	17,38	1202,47	
		VIа	1850,87	270,32	280,63	17,38	1299,92	
		VIб	1758,90	270,32	271,55	17,38	1217,03	
		VIв	1757,22	270,32	274,60	17,38	1212,30	
		VIг	1761,13	270,32	273,78	17,38	1217,03	
		VIд	1757,22	270,32	274,60	17,38	1212,30	
		VIе	1761,13	270,32	273,78	17,38	1217,03	
		VIIа	1764,85	270,32	271,18	17,38	1223,35	
		VIIб	1765,22	270,32	271,55	17,38	1223,35	
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	**III**	**1606,17**	**62,88**	**589,30**	**34,23**	**953,99**	**6,85**
		Iа	1763,72	88,02	627,59	47,94	1048,11	
		Iб	1689,82	72,34	604,83	39,40	1012,65	
		Iв	1729,51	75,49	611,72	41,09	1042,30	
		Iг	1757,93	75,49	640,14	41,09	1042,30	
		Iд	1484,54	62,88	612,81	34,23	808,85	
		IIа	1457,97	62,88	589,30	34,23	805,79	
		IIб	2026,60	62,88	582,90	34,23	1380,82	
		IIIа	1475,99	62,88	589,30	34,23	823,81	
		IVа	1457,00	62,88	594,81	34,23	799,31	
		IVб	1472,01	72,34	600,36	39,40	799,31	
		V	1481,98	62,88	595,29	34,23	823,81	
		VIа	1637,58	62,88	602,91	34,23	971,79	
		VIб	1657,38	62,88	582,92	34,23	1011,58	
		VIв	1625,25	62,88	592,82	34,23	969,55	
		VIг	1663,76	62,88	589,30	34,23	1011,58	
		VIд	1625,25	62,88	592,82	34,23	969,55	
		VIе	1663,76	62,88	589,30	34,23	1011,58	
		VIIа	1560,71	62,88	582,90	34,23	914,93	
		VIIб	1560,73	62,88	582,92	34,23	914,93	
	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп пакетных свай длиной до 16 м из							
05-01-015-02	брусьев	**III**	**3281,58**	**127,82**	**227,33**	**13,08**	**2926,43**	**14,25**
		Iа	3660,20	178,98	242,75	18,31	3238,47	
		Iб	3485,65	147,06	233,63	15,05	3104,96	
		Iв	3592,47	153,33	236,16	15,70	3202,98	
		Iг	3602,78	153,33	246,47	15,70	3202,98	
		Iд	2890,42	127,82	235,66	13,08	2526,94	
		IIа	2858,12	127,82	227,33	13,08	2502,97	
		IIб	3868,04	127,82	224,55	13,08	3515,67	
		IIIа	2960,78	127,82	227,33	13,08	2605,63	
		IVа	2854,39	127,82	229,10	13,08	2497,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2876,29	147,06	231,76	15,05	2497,47	
		V	2962,97	127,82	229,52	13,08	2605,63	
		VIа	3033,84	127,82	231,88	13,08	2674,14	
		VIб	2984,71	127,82	224,59	13,08	2632,30	
		VIв	3205,37	127,82	228,37	13,08	2849,18	
		VIг	2987,45	127,82	227,33	13,08	2632,30	
		VIд	3205,37	127,82	228,37	13,08	2849,18	
		VIе	2987,45	127,82	227,33	13,08	2632,30	
		VIIа	3536,90	127,82	224,55	13,08	3184,53	
		VIIб	3536,94	127,82	224,59	13,08	3184,53	
05-01-015-03	бревен	**III**	**1948,82**	**169,80**	**275,16**	**15,96**	**1503,86**	**18,93**
		Iа	2198,36	237,76	293,35	22,35	1667,25	
		Iб	2107,24	195,36	282,54	18,37	1629,34	
		Iв	2119,13	203,69	285,73	19,16	1629,71	
		Iг	2131,77	203,69	298,37	19,16	1629,71	
		Iд	1836,80	169,80	285,58	15,96	1381,42	
		IIа	1800,56	169,80	275,16	15,96	1355,60	
		IIб	2495,41	169,80	271,89	15,96	2053,72	
		IIIа	1757,32	169,80	275,16	15,96	1312,36	
		IVа	1796,68	169,80	277,53	15,96	1349,35	
		IVб	1825,16	195,36	280,45	18,37	1349,35	
		V	1760,00	169,80	277,84	15,96	1312,36	
		VIа	1932,47	169,80	280,86	15,96	1481,81	
		VIб	1965,92	169,80	271,92	15,96	1524,20	
		VIв	1954,86	169,80	276,64	15,96	1508,42	
		VIг	1969,16	169,80	275,16	15,96	1524,20	
		VIд	1954,86	169,80	276,64	15,96	1508,42	
		VIе	1969,16	169,80	275,16	15,96	1524,20	
		VIIа	1917,73	169,80	271,89	15,96	1476,04	
		VIIб	1917,76	169,80	271,92	15,96	1476,04	
Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 4 м в грунты группы								
05-01-015-04	1	**III**	**2552,27**	**218,13**	**1668,85**	**97,36**	**665,29**	**23,48**
		Iа	2836,48	305,47	1776,95	136,32	754,06	
		Iб	2698,29	250,77	1712,66	111,97	734,86	
		Iв	2729,38	261,80	1732,27	116,84	735,31	
		Iг	2810,00	261,80	1812,89	116,84	735,31	
		Iд	2553,23	218,13	1735,68	97,36	599,42	
		IIа	2477,70	218,13	1668,85	97,36	590,72	
		IIб	2731,21	218,13	1650,83	97,36	862,25	
		IIIа	2480,83	218,13	1668,85	97,36	593,85	
		IVа	2490,09	218,13	1684,62	97,36	587,34	
		IVб	2538,22	250,77	1700,11	111,97	587,34	
		V	2497,81	218,13	1685,83	97,36	593,85	
		VIа	2560,69	218,13	1707,58	97,36	634,98	
		VIб	2518,91	218,13	1650,88	97,36	649,90	
		VIв	2559,88	218,13	1678,98	97,36	662,77	
		VIг	2536,88	218,13	1668,85	97,36	649,90	
		VIд	2559,88	218,13	1678,98	97,36	662,77	
		VIе	2536,88	218,13	1668,85	97,36	649,90	
		VIIа	2550,72	218,13	1650,83	97,36	681,76	
		VIIб	2550,77	218,13	1650,88	97,36	681,76	
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м3)*						*(1,1)*	
05-01-015-05	2	**III**	**2973,60**	**250,92**	**1945,99**	**113,58**	**776,69**	**27,01**
		Iа	3304,00	351,40	2071,94	159,04	880,66	
		Iб	3146,95	288,47	1997,02	130,70	861,46	
		Iв	3175,15	301,16	2019,93	136,31	854,06	
		Iг	3269,19	301,16	2113,97	136,31	854,06	
		Iд	2996,88	250,92	2024,01	113,58	721,95	
		IIа	2904,60	250,92	1945,99	113,58	707,69	
		IIб	3166,46	250,92	1925,02	113,58	990,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2891,60	250,92	1945,99	113,58	694,69	
		IVа	2919,50	250,92	1964,44	113,58	704,14	
		IVб	2975,05	288,47	1982,44	130,70	704,14	
		V	2911,41	250,92	1965,80	113,58	694,69	
		VIа	2978,22	250,92	1991,21	113,58	736,09	
		VIб	2925,50	250,92	1925,07	113,58	749,51	
		VIв	2979,73	250,92	1957,86	113,58	770,95	
		VIг	2946,42	250,92	1945,99	113,58	749,51	
		VIд	2979,73	250,92	1957,86	113,58	770,95	
		VIе	2946,42	250,92	1945,99	113,58	749,51	
		VIIа	2973,43	250,92	1925,02	113,58	797,49	
		VIIб	2973,48	250,92	1925,07	113,58	797,49	
(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	**III**	**1408,29**	**111,11**	**781,54**	**45,21**	**515,64**	**11,96**
		Iа	1569,09	155,60	832,88	63,32	580,61	
		Iб	1493,60	127,73	802,43	52,02	563,44	
		Iв	1513,44	133,35	811,42	54,26	568,67	
		Iг	1550,93	133,35	848,91	54,26	568,67	
		Iд	1389,73	111,11	812,32	45,21	466,30	
		IIа	1353,49	111,11	781,54	45,21	460,84	
		IIб	1566,75	111,11	772,93	45,21	682,71	
		IIIа	1354,24	111,11	781,54	45,21	461,59	
		IVа	1355,40	111,11	788,57	45,21	455,72	
		IVб	1379,74	127,73	796,29	52,02	455,72	
		V	1362,14	111,11	789,44	45,21	461,59	
		VIа	1414,40	111,11	799,35	45,21	503,94	
		VIб	1398,11	111,11	772,98	45,21	514,02	
		VIв	1412,93	111,11	785,95	45,21	515,87	
		VIг	1406,67	111,11	781,54	45,21	514,02	
		VIд	1412,93	111,11	785,95	45,21	515,87	
		VIе	1406,67	111,11	781,54	45,21	514,02	
		VIIа	1402,61	111,11	772,93	45,21	518,57	
		VIIб	1402,66	111,11	772,98	45,21	518,57	
(102-9150)	*Брусья шпунтовые, (м3)*						*(1,1)*	
05-01-015-07	2	**III**	**1794,97**	**132,75**	**1047,77**	**60,82**	**614,45**	**14,29**
		Iа	1995,00	185,91	1116,17	85,19	692,92	
		Iб	1903,92	152,62	1075,55	69,97	675,75	
		Iв	1921,07	159,33	1087,73	73,02	674,01	
		Iг	1971,49	159,33	1138,15	73,02	674,01	
		Iд	1797,11	132,75	1089,36	60,82	575,00	
		IIа	1745,12	132,75	1047,77	60,82	564,60	
		IIб	1965,58	132,75	1036,34	60,82	796,49	
		IIIа	1731,56	132,75	1047,77	60,82	551,04	
		IVа	1749,51	132,75	1057,42	60,82	559,34	
		IVб	1779,45	152,62	1067,49	69,97	559,34	
		V	1742,19	132,75	1058,40	60,82	551,04	
		VIа	1798,25	132,75	1071,86	60,82	593,64	
		VIб	1771,53	132,75	1036,39	60,82	602,39	
		VIв	1798,47	132,75	1053,89	60,82	611,83	
		VIг	1782,91	132,75	1047,77	60,82	602,39	
		VIд	1798,47	132,75	1053,89	60,82	611,83	
		VIе	1782,91	132,75	1047,77	60,82	602,39	
		VIIа	1790,32	132,75	1036,34	60,82	621,23	
		VIIб	1790,37	132,75	1036,39	60,82	621,23	
(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	**III**	**7217,40**	**539,94**	**3829,31**	**235,32**	**2848,15**	**59,53**
		Iа	7945,14	756,03	4074,22	329,53	3114,89	
		Iб	7647,56	620,90	3928,22	270,74	3098,44	
		Iв	7583,20	647,69	3973,24	282,50	2962,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	7760,16	647,69	4150,20	282,50	2962,27	
		Iд	7113,47	539,94	3976,94	235,32	2596,59	
		IIа	6951,15	539,94	3829,31	235,32	2581,90	
		IIб	8167,68	539,94	3788,37	235,32	3839,37	
		IIIа	6854,42	539,94	3829,31	235,32	2485,17	
		IVа	6783,86	539,94	3864,79	235,32	2379,13	
		IVб	6901,34	620,90	3901,31	270,74	2379,13	
		V	6891,86	539,94	3866,75	235,32	2485,17	
		VIа	7106,65	539,94	3913,05	235,32	2653,66	
		VIб	7049,19	539,94	3788,42	235,32	2720,83	
		VIв	7122,24	539,94	3852,31	235,32	2729,99	
		VIг	7090,08	539,94	3829,31	235,32	2720,83	
		VIд	7122,24	539,94	3852,31	235,32	2729,99	
		VIе	7090,08	539,94	3829,31	235,32	2720,83	
		VIIа	7375,27	539,94	3788,37	235,32	3046,96	
		VIIб	7375,32	539,94	3788,42	235,32	3046,96	
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)	**III**	**2845,14**	**229,63**	**52,65**	**1,22**	**2562,86**	**26,92**
		Iа	3196,12	321,42	55,83	1,70	2818,87	
		Iб	3012,15	264,09	53,97	1,40	2694,09	
		Iв	3137,69	275,66	54,56	1,46	2807,47	
		Iг	3139,00	275,66	55,87	1,46	2807,47	
		Iд	2437,52	229,63	53,62	1,22	2154,27	
		IIа	2429,39	229,63	52,65	1,22	2147,11	
		IIб	3373,44	229,63	51,53	1,22	3092,28	
		IIIа	2559,17	229,63	52,65	1,22	2276,89	
		IVа	2421,59	229,63	52,69	1,22	2139,27	
		IVб	2456,88	264,09	53,52	1,40	2139,27	
		V	2559,53	229,63	53,01	1,22	2276,89	
		VIа	2617,35	229,63	52,56	1,22	2335,16	
		VIб	2593,51	229,63	51,57	1,22	2312,31	
		VIв	2781,77	229,63	52,62	1,22	2499,52	
		VIг	2594,59	229,63	52,65	1,22	2312,31	
		VIд	2781,77	229,63	52,62	1,22	2499,52	
		VIе	2594,59	229,63	52,65	1,22	2312,31	
		VIIа	3086,42	229,63	51,53	1,22	2805,26	
		VIIб	3086,46	229,63	51,57	1,22	2805,26	
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	**III**	**980,82**	**226,39**	**356,47**	**19,30**	**397,96**	**24,96**
		Iа	1132,37	316,99	379,32	27,02	436,06	
		Iб	1061,37	260,33	365,75	22,19	435,29	
		Iв	1059,71	271,56	369,94	23,16	418,21	
		Iг	1075,96	271,56	386,19	23,16	418,21	
		Iд	969,87	226,39	369,88	19,30	373,60	
		IIа	956,10	226,39	356,47	19,30	373,24	
		IIб	1120,56	226,39	352,17	19,30	542,00	
		IIIа	938,89	226,39	356,47	19,30	356,03	
		IVа	921,85	226,39	359,49	19,30	335,97	
		IVб	959,34	260,33	363,04	22,19	335,97	
		V	942,38	226,39	359,96	19,30	356,03	
		VIа	957,66	226,39	363,71	19,30	367,56	
		VIб	961,33	226,39	352,21	19,30	382,73	
		VIв	959,13	226,39	358,38	19,30	374,36	
		VIг	965,59	226,39	356,47	19,30	382,73	
		VIд	959,13	226,39	358,38	19,30	374,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	965,59	226,39	356,47	19,30	382,73	
		VIIа	1006,11	226,39	352,17	19,30	427,55	
		VIIб	1006,15	226,39	352,21	19,30	427,55	
05-01-017-02	воде	**III**	**864,03**	**190,56**	**278,57**	**15,03**	**394,90**	**21,01**
		Iа	1001,86	266,83	296,65	21,04	438,38	
		Iб	942,84	219,13	285,95	17,28	437,76	
		Iв	936,25	228,59	289,16	18,03	418,50	
		Iг	948,91	228,59	301,82	18,03	418,50	
		Iд	843,26	190,56	288,92	15,03	363,78	
		IIа	832,61	190,56	278,57	15,03	363,48	
		IIб	990,54	190,56	275,15	15,03	524,83	
		IIIа	823,88	190,56	278,57	15,03	354,75	
		IVа	810,66	190,56	280,83	15,03	339,27	
		IVб	842,14	219,13	283,74	17,28	339,27	
		V	826,61	190,56	281,30	15,03	354,75	
		VIа	844,93	190,56	284,15	15,03	370,22	
		VIб	840,81	190,56	275,19	15,03	375,06	
		VIв	848,99	190,56	279,96	15,03	378,47	
		VIг	844,19	190,56	278,57	15,03	375,06	
		VIд	848,99	190,56	279,96	15,03	378,47	
		VIе	844,19	190,56	278,57	15,03	375,06	
		VIIа	883,41	190,56	275,15	15,03	417,70	
		VIIб	883,45	190,56	275,19	15,03	417,70	
	Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине до							
05-01-017-03	3 м	**III**	**813,59**	**221,67**	**259,56**	**14,20**	**332,36**	**24,44**
		Iа	952,33	310,39	276,64	19,89	365,30	
		Iб	885,55	254,91	266,55	16,33	364,09	
		Iв	887,49	265,91	269,49	17,05	352,09	
		Iг	899,41	265,91	281,41	17,05	352,09	
		Iд	804,30	221,67	269,23	14,20	313,40	
		IIа	794,30	221,67	259,56	14,20	313,07	
		IIб	939,13	221,67	256,39	14,20	461,07	
		IIIа	779,94	221,67	259,56	14,20	298,71	
		IVа	762,22	221,67	261,63	14,20	278,92	
		IVб	798,24	254,91	264,41	16,33	278,92	
		V	782,50	221,67	262,12	14,20	298,71	
		VIа	796,30	221,67	264,85	14,20	309,78	
		VIб	802,10	221,67	256,43	14,20	324,00	
		VIв	792,67	221,67	260,81	14,20	310,19	
		VIг	805,23	221,67	259,56	14,20	324,00	
		VIд	792,67	221,67	260,81	14,20	310,19	
		VIе	805,23	221,67	259,56	14,20	324,00	
		VIIа	833,83	221,67	256,39	14,20	355,77	
		VIIб	833,87	221,67	256,43	14,20	355,77	
05-01-017-04	5 м	**III**	**772,03**	**202,81**	**228,03**	**12,07**	**341,19**	**22,36**
		Iа	902,56	283,97	242,87	16,90	375,72	
		Iб	840,92	233,21	234,10	13,88	373,61	
		Iв	842,83	243,28	236,70	14,48	362,85	
		Iг	853,03	243,28	246,90	14,48	362,85	
		Iд	761,98	202,81	236,32	12,07	322,85	
		IIа	753,42	202,81	228,03	12,07	322,58	
		IIб	898,13	202,81	225,15	12,07	470,17	
		IIIа	738,45	202,81	228,03	12,07	307,61	
		IVа	720,81	202,81	229,80	12,07	288,20	
		IVб	753,66	233,21	232,25	13,88	288,20	
		V	740,66	202,81	230,24	12,07	307,61	
		VIа	755,56	202,81	232,41	12,07	320,34	
		VIб	761,24	202,81	225,19	12,07	333,24	
		VIв	753,57	202,81	229,10	12,07	321,66	
		VIг	764,08	202,81	228,03	12,07	333,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	753,57	202,81	229,10	12,07	321,66	
		VIе	764,08	202,81	228,03	12,07	333,24	
		VIIа	793,42	202,81	225,15	12,07	365,46	
		VIIб	793,46	202,81	225,19	12,07	365,46	

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	**III**	**781,46**	**40,70**	**552,23**	**41,48**	**188,53**	**4,28**
		Ia	873,28	56,97	593,34	58,10	222,97	
		Iб	834,75	46,82	569,05	47,71	218,88	
		Iв	834,80	48,83	575,61	49,78	210,36	
		Iг	864,05	48,83	604,86	49,78	210,36	
		Iд	788,50	40,70	575,66	41,48	172,14	
		IIа	764,77	40,70	552,23	41,48	171,84	
		IIб	816,75	40,70	547,68	41,48	228,37	
		IIIа	768,65	40,70	552,23	41,48	175,72	
		IVа	764,88	40,70	557,31	41,48	166,87	
		IVб	777,64	46,82	563,95	47,71	166,87	
		V	774,77	40,70	558,35	41,48	175,72	
		VIа	799,18	40,70	568,43	41,48	190,05	
		VIб	767,44	40,70	548,05	41,48	178,69	
		VIв	788,00	40,70	555,28	41,48	192,02	
		VIг	771,62	40,70	552,23	41,48	178,69	
		VIд	788,00	40,70	555,28	41,48	192,02	
		VIе	771,62	40,70	552,23	41,48	178,69	
		VIIа	789,34	40,70	547,68	41,48	200,96	
		VIIб	789,71	40,70	548,05	41,48	200,96	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-018-02	2	**III**	**775,56**	**43,65**	**556,46**	**41,79**	**175,45**	**4,59**
		Ia	865,62	61,09	597,89	58,53	206,64	
		Iб	826,33	50,21	573,41	48,09	202,71	
		Iв	826,70	52,37	580,02	50,17	194,31	
		Iг	856,19	52,37	609,51	50,17	194,31	
		Iд	785,36	43,65	580,08	41,79	161,63	
		IIа	761,39	43,65	556,46	41,79	161,28	
		IIб	807,09	43,65	551,88	41,79	211,56	
		IIIа	763,45	43,65	556,46	41,79	163,34	
		IVа	761,74	43,65	561,59	41,79	156,50	
		IVб	774,98	50,21	568,27	48,09	156,50	
		V	769,62	43,65	562,63	41,79	163,34	
		VIа	791,80	43,65	572,81	41,79	175,34	
		VIб	761,85	43,65	552,25	41,79	165,95	
		VIв	782,19	43,65	559,53	41,79	179,01	
		VIг	766,06	43,65	556,46	41,79	165,95	
		VIд	782,19	43,65	559,53	41,79	179,01	
		VIе	766,06	43,65	556,46	41,79	165,95	
		VIIа	782,18	43,65	551,88	41,79	186,65	
		VIIб	782,55	43,65	552,25	41,79	186,65	
(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	**III**	**787,20**	**42,99**	**552,23**	**41,48**	**191,98**	**4,52**
		Ia	882,27	60,16	593,34	58,10	228,77	
		Iб	842,72	49,45	569,05	47,71	224,22	
		Iв	843,74	51,57	575,61	49,78	216,56	
		Iг	872,99	51,57	604,86	49,78	216,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	791,79	42,99	575,66	41,48	173,14	
		IIа	768,13	42,99	552,23	41,48	172,91	
		IIб	824,10	42,99	547,68	41,48	233,43	
		IIIа	774,37	42,99	552,23	41,48	179,15	
		IVа	768,35	42,99	557,31	41,48	168,05	
		IVб	781,45	49,45	563,95	47,71	168,05	
		V	780,49	42,99	558,35	41,48	179,15	
		VIа	807,29	42,99	568,43	41,48	195,87	
		VIб	773,36	42,99	548,05	41,48	182,32	
		VIв	792,98	42,99	555,28	41,48	194,71	
		VIг	777,54	42,99	552,23	41,48	182,32	
		VIд	792,98	42,99	555,28	41,48	194,71	
		VIе	777,54	42,99	552,23	41,48	182,32	
		VIIа	796,02	42,99	547,68	41,48	205,35	
		VIIб	796,39	42,99	548,05	41,48	205,35	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-018-04	2	**III**	**821,04**	**47,17**	**591,14**	**44,09**	**182,73**	**4,96**
		Iа	918,02	66,02	634,88	61,75	217,12	
		Iб	875,96	54,26	609,03	50,72	212,67	
		Iв	877,66	56,59	616,05	52,91	205,02	
		Iг	908,83	56,59	647,22	52,91	205,02	
		Iд	829,38	47,17	616,16	44,09	166,05	
		IIа	804,08	47,17	591,14	44,09	165,77	
		IIб	855,26	47,17	586,21	44,09	221,88	
		IIIа	808,68	47,17	591,14	44,09	170,37	
		IVа	804,56	47,17	596,60	44,09	160,79	
		IVб	818,67	54,26	603,62	50,72	160,79	
		V	815,20	47,17	597,66	44,09	170,37	
		VIа	840,76	47,17	608,32	44,09	185,27	
		VIб	807,19	47,17	586,59	44,09	173,43	
		VIв	826,90	47,17	594,42	44,09	185,31	
		VIг	811,74	47,17	591,14	44,09	173,43	
		VIд	826,90	47,17	594,42	44,09	185,31	
		VIе	811,74	47,17	591,14	44,09	173,43	
		VIIа	828,56	47,17	586,21	44,09	195,18	
		VIIб	828,94	47,17	586,59	44,09	195,18	
(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	**III**	**623,89**	**29,20**	**419,41**	**30,05**	**175,28**	**3,07**
		Iа	700,93	40,86	449,99	42,06	210,08	
		Iб	671,13	33,59	431,87	34,55	205,67	
		Iв	671,51	35,03	436,96	36,06	199,52	
		Iг	693,44	35,03	458,89	36,06	199,52	
		Iд	623,26	29,20	437,20	30,05	156,86	
		IIа	605,24	29,20	419,41	30,05	156,63	
		IIб	659,03	29,20	415,63	30,05	214,20	
		IIIа	612,52	29,20	419,41	30,05	163,91	
		IVа	604,96	29,20	423,39	30,05	152,37	
		IVб	614,15	33,59	428,19	34,55	152,37	
		V	617,11	29,20	424,00	30,05	163,91	
		VIа	640,90	29,20	431,22	30,05	180,48	
		VIб	611,98	29,20	415,88	30,05	166,90	
		VIв	628,53	29,20	421,86	30,05	177,47	
		VIг	615,51	29,20	419,41	30,05	166,90	
		VIд	628,53	29,20	421,86	30,05	177,47	
		VIе	615,51	29,20	419,41	30,05	166,90	
		VIIа	632,78	29,20	415,63	30,05	187,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	VIIб	633,03	29,20	415,88	30,05	187,95 *(1,01)*	
05-01-018-06	2	**III**	**624,23**	**31,95**	**426,39**	**30,53**	**165,89**	**3,36**
		Ia	700,42	44,72	457,47	42,73	198,23	
		Iб	669,77	36,76	439,06	35,10	193,95	
		Iв	670,39	38,34	444,24	36,62	187,81	
		Iг	692,69	38,34	466,54	36,62	187,81	
		Iд	626,07	31,95	444,49	30,53	149,63	
		IIa	607,69	31,95	426,39	30,53	149,35	
		IIб	657,00	31,95	422,56	30,53	202,49	
		IIIa	613,34	31,95	426,39	30,53	155,00	
		IVa	607,39	31,95	430,44	30,53	145,00	
		IVб	617,08	36,76	435,32	35,10	145,00	
		V	618,02	31,95	431,07	30,53	155,00	
		VIa	640,08	31,95	438,41	30,53	169,72	
		VIб	612,62	31,95	422,81	30,53	157,86	
		VIв	628,80	31,95	428,89	30,53	167,96	
		VIг	616,20	31,95	426,39	30,53	157,86	
		VIд	628,80	31,95	428,89	30,53	167,96	
		VIe	616,20	31,95	426,39	30,53	157,86	
		VIIa	632,13	31,95	422,56	30,53	177,62	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	VIIб	632,38	31,95	422,81	30,53	177,62 *(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	**III**	**665,17**	**33,86**	**456,03**	**32,34**	**175,28**	**3,56**
		Ia	746,48	47,38	489,02	45,30	210,08	
		Iб	714,08	38,95	469,46	37,21	205,67	
		Iв	715,15	40,62	475,01	38,81	199,52	
		Iг	738,84	40,62	498,70	38,81	199,52	
		Iд	666,03	33,86	475,31	32,34	156,86	
		IIa	646,52	33,86	456,03	32,34	156,63	
		IIб	699,92	33,86	451,86	32,34	214,20	
		IIIa	653,80	33,86	456,03	32,34	163,91	
		IVa	646,61	33,86	460,38	32,34	152,37	
		IVб	656,84	38,95	465,52	37,21	152,37	
		V	658,77	33,86	461,00	32,34	163,91	
		VIa	683,04	33,86	468,70	32,34	180,48	
		VIб	652,88	33,86	452,12	32,34	166,90	
		VIв	670,06	33,86	458,73	32,34	177,47	
		VIг	656,79	33,86	456,03	32,34	166,90	
		VIд	670,06	33,86	458,73	32,34	177,47	
		VIe	656,79	33,86	456,03	32,34	166,90	
		VIIa	673,67	33,86	451,86	32,34	187,95	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	VIIб	673,93	33,86	452,12	32,34	187,95 *(1,01)*	
05-01-018-08	2	**III**	**691,97**	**36,90**	**489,18**	**34,45**	**165,89**	**3,88**
		Ia	774,25	51,64	524,38	48,26	198,23	
		Iб	739,90	42,45	503,50	39,65	193,95	
		Iв	741,53	44,27	509,45	41,37	187,81	
		Iг	766,86	44,27	534,78	41,37	187,81	
		Iд	696,35	36,90	509,82	34,45	149,63	
		IIa	675,43	36,90	489,18	34,45	149,35	
		IIб	724,06	36,90	484,67	34,45	202,49	
		IIIa	681,08	36,90	489,18	34,45	155,00	
		IVa	675,75	36,90	493,85	34,45	145,00	
		IVб	686,77	42,45	499,32	39,65	145,00	
		V	686,39	36,90	494,49	34,45	155,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	709,28	36,90	502,66	34,45	169,72	
		VIб	679,68	36,90	484,92	34,45	157,86	
		VIв	696,95	36,90	492,09	34,45	167,96	
		VIг	683,94	36,90	489,18	34,45	157,86	
		VIд	696,95	36,90	492,09	34,45	167,96	
		VIе	683,94	36,90	489,18	34,45	157,86	
		VIIа	699,19	36,90	484,67	34,45	177,62	
		VIIб	699,44	36,90	484,92	34,45	177,62	
(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	**III**	**773,64**	**40,70**	**544,41**	**41,48**	**188,53**	**4,28**
		Ia	858,68	56,97	578,74	58,10	222,97	
		Iб	823,82	46,82	558,12	47,71	218,88	
		Iв	823,33	48,83	564,14	49,78	210,36	
		Iг	843,19	48,83	584,00	49,78	210,36	
		Iд	773,90	40,70	561,06	41,48	172,14	
		IIа	756,95	40,70	544,41	41,48	171,84	
		IIб	808,64	40,70	539,57	41,48	228,37	
		IIIа	760,83	40,70	544,41	41,48	175,72	
		IVа	755,94	40,70	548,37	41,48	166,87	
		IVб	768,70	46,82	555,01	47,71	166,87	
		V	765,08	40,70	548,66	41,48	175,72	
		VIа	784,81	40,70	554,06	41,48	190,05	
		VIб	759,33	40,70	539,94	41,48	178,69	
		VIв	779,66	40,70	546,94	41,48	192,02	
		VIг	763,80	40,70	544,41	41,48	178,69	
		VIд	779,66	40,70	546,94	41,48	192,02	
		VIе	763,80	40,70	544,41	41,48	178,69	
		VIIа	781,23	40,70	539,57	41,48	200,96	
		VIIб	781,60	40,70	539,94	41,48	200,96	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-019-02	2	**III**	**767,69**	**43,65**	**548,59**	**41,79**	**175,45**	**4,59**
		Ia	850,91	61,09	583,18	58,53	206,64	
		Iб	815,33	50,21	562,41	48,09	202,71	
		Iв	815,16	52,37	568,48	50,17	194,31	
		Iг	835,20	52,37	588,52	50,17	194,31	
		Iд	770,66	43,65	565,38	41,79	161,63	
		IIа	753,52	43,65	548,59	41,79	161,28	
		IIб	798,93	43,65	543,72	41,79	211,56	
		IIIа	755,58	43,65	548,59	41,79	163,34	
		IVа	752,73	43,65	552,58	41,79	156,50	
		IVб	765,97	50,21	559,26	48,09	156,50	
		V	759,87	43,65	552,88	41,79	163,34	
		VIа	777,33	43,65	558,34	41,79	175,34	
		VIб	753,69	43,65	544,09	41,79	165,95	
		VIв	773,80	43,65	551,14	41,79	179,01	
		VIг	758,19	43,65	548,59	41,79	165,95	
		VIд	773,80	43,65	551,14	41,79	179,01	
		VIе	758,19	43,65	548,59	41,79	165,95	
		VIIа	774,02	43,65	543,72	41,79	186,65	
		VIIб	774,39	43,65	544,09	41,79	186,65	
(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	**III**	**779,38**	**42,99**	**544,41**	**41,48**	**191,98**	**4,52**
		Ia	867,67	60,16	578,74	58,10	228,77	
		Iб	831,79	49,45	558,12	47,71	224,22	
		Iв	832,27	51,57	564,14	49,78	216,56	
		Iг	852,13	51,57	584,00	49,78	216,56	
		Iд	777,19	42,99	561,06	41,48	173,14	
		IIа	760,31	42,99	544,41	41,48	172,91	
		IIб	815,99	42,99	539,57	41,48	233,43	
		IIIа	766,55	42,99	544,41	41,48	179,15	
		IVа	759,41	42,99	548,37	41,48	168,05	
		IVб	772,51	49,45	555,01	47,71	168,05	
		V	770,80	42,99	548,66	41,48	179,15	
		VIа	792,92	42,99	554,06	41,48	195,87	
		VIб	765,25	42,99	539,94	41,48	182,32	
		VIв	784,64	42,99	546,94	41,48	194,71	
		VIг	769,72	42,99	544,41	41,48	182,32	
		VIд	784,64	42,99	546,94	41,48	194,71	
		VIе	769,72	42,99	544,41	41,48	182,32	
		VIIа	787,91	42,99	539,57	41,48	205,35	
		VIIб	788,28	42,99	539,94	41,48	205,35	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-019-04	2	**III**	**812,42**	**47,17**	**582,52**	**44,09**	**182,73**	**4,96**
		Ia	901,91	66,02	618,77	61,75	217,12	
		Iб	863,90	54,26	596,97	50,72	212,67	
		Iв	865,01	56,59	603,40	52,91	205,02	
		Iг	885,82	56,59	624,21	52,91	205,02	
		Iд	813,26	47,17	600,04	44,09	166,05	
		IIа	795,46	47,17	582,52	44,09	165,77	
		IIб	846,32	47,17	577,27	44,09	221,88	
		IIIа	800,06	47,17	582,52	44,09	170,37	
		IVа	794,68	47,17	586,72	44,09	160,79	
		IVб	808,80	54,26	593,75	50,72	160,79	
		V	804,52	47,17	586,98	44,09	170,37	
		VIа	824,91	47,17	592,47	44,09	185,27	
		VIб	798,24	47,17	577,64	44,09	173,43	
		VIв	817,70	47,17	585,22	44,09	185,31	
		VIг	803,12	47,17	582,52	44,09	173,43	
		VIд	817,70	47,17	585,22	44,09	185,31	
		VIе	803,12	47,17	582,52	44,09	173,43	
		VIIа	819,62	47,17	577,27	44,09	195,18	
		VIIб	819,99	47,17	577,64	44,09	195,18	
(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	**III**	**619,16**	**29,20**	**414,68**	**30,18**	**175,28**	**3,07**
		Ia	691,16	40,86	440,22	42,26	210,08	
		Iб	664,08	33,59	424,82	34,71	205,67	
		Iв	664,07	35,03	429,52	36,21	199,52	
		Iг	678,95	35,03	444,40	36,21	199,52	
		Iд	613,44	29,20	427,38	30,18	156,86	
		IIа	600,51	29,20	414,68	30,18	156,63	
		IIб	654,08	29,20	410,68	30,18	214,20	
		IIIа	607,79	29,20	414,68	30,18	163,91	
		IVа	599,38	29,20	417,81	30,18	152,37	
		IVб	608,60	33,59	422,64	34,71	152,37	
		V	610,98	29,20	417,87	30,18	163,91	
		VIа	631,24	29,20	421,56	30,18	180,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	607,03	29,20	410,93	30,18	166,90	
		VIв	623,41	29,20	416,74	30,18	177,47	
		VIг	610,78	29,20	414,68	30,18	166,90	
		VIд	623,41	29,20	416,74	30,18	177,47	
		VIе	610,78	29,20	414,68	30,18	166,90	
		VIIа	627,83	29,20	410,68	30,18	187,95	
		VIIб	628,08	29,20	410,93	30,18	187,95	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-019-06	2	**III**	**619,40**	**31,95**	**421,56**	**30,66**	**165,89**	**3,36**
		Iа	690,45	44,72	447,50	42,92	198,23	
		Iб	662,56	36,76	431,85	35,26	193,95	
		Iв	662,79	38,34	436,64	36,78	187,81	
		Iг	677,91	38,34	451,76	36,78	187,81	
		Iд	616,05	31,95	434,47	30,66	149,63	
		IIа	602,86	31,95	421,56	30,66	149,35	
		IIб	651,93	31,95	417,49	30,66	202,49	
		IIIа	608,51	31,95	421,56	30,66	155,00	
		IVа	601,70	31,95	424,75	30,66	145,00	
		IVб	611,40	36,76	429,64	35,26	145,00	
		V	611,75	31,95	424,80	30,66	155,00	
		VIа	630,23	31,95	428,56	30,66	169,72	
		VIб	607,56	31,95	417,75	30,66	157,86	
		VIв	623,57	31,95	423,66	30,66	167,96	
		VIг	611,37	31,95	421,56	30,66	157,86	
		VIд	623,57	31,95	423,66	30,66	167,96	
		VIе	611,37	31,95	421,56	30,66	157,86	
		VIIа	627,06	31,95	417,49	30,66	177,62	
		VIIб	627,32	31,95	417,75	30,66	177,62	
(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	**III**	**659,69**	**33,86**	**450,55**	**32,47**	**175,28**	**3,56**
		Iа	735,30	47,38	477,84	45,47	210,08	
		Iб	705,97	38,95	461,35	37,37	205,67	
		Iв	706,60	40,62	466,46	38,97	199,52	
		Iг	722,33	40,62	482,19	38,97	199,52	
		Iд	654,79	33,86	464,07	32,47	156,86	
		IIа	641,04	33,86	450,55	32,47	156,63	
		IIб	694,18	33,86	446,12	32,47	214,20	
		IIIа	648,32	33,86	450,55	32,47	163,91	
		IVа	640,17	33,86	453,94	32,47	152,37	
		IVб	650,43	38,95	459,11	37,37	152,37	
		V	651,70	33,86	453,93	32,47	163,91	
		VIа	671,99	33,86	457,65	32,47	180,48	
		VIб	647,14	33,86	446,38	32,47	166,90	
		VIв	664,13	33,86	452,80	32,47	177,47	
		VIг	651,31	33,86	450,55	32,47	166,90	
		VIд	664,13	33,86	452,80	32,47	177,47	
		VIе	651,31	33,86	450,55	32,47	166,90	
		VIIа	667,93	33,86	446,12	32,47	187,95	
		VIIб	668,19	33,86	446,38	32,47	187,95	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-019-08	2	**III**	**685,84**	**36,90**	**483,05**	**34,61**	**165,89**	**3,88**
		Iа	761,86	51,64	511,99	48,45	198,23	
		Iб	730,89	42,45	494,49	39,80	193,95	
		Iв	732,04	44,27	499,96	41,53	187,81	
		Iг	748,63	44,27	516,55	41,53	187,81	
		Iд	683,91	36,90	497,38	34,61	149,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	669,30	36,90	483,05	34,61	149,35	
		IIб	717,65	36,90	478,26	34,61	202,49	
		IIIа	674,95	36,90	483,05	34,61	155,00	
		IVа	668,57	36,90	486,67	34,61	145,00	
		IVб	679,61	42,45	492,16	39,80	145,00	
		V	678,52	36,90	486,62	34,61	155,00	
		VIа	697,04	36,90	490,42	34,61	169,72	
		VIб	673,28	36,90	478,52	34,61	157,86	
		VIв	690,33	36,90	485,47	34,61	167,96	
		VIг	677,81	36,90	483,05	34,61	157,86	
		VIд	690,33	36,90	485,47	34,61	167,96	
		VIе	677,81	36,90	483,05	34,61	157,86	
		VIIа	692,78	36,90	478,26	34,61	177,62	
		VIIб	693,04	36,90	478,52	34,61	177,62	
(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	**III**	**599,70**	**26,25**	**397,91**	**29,43**	**175,54**	**2,76**
		Iа	671,08	36,74	428,17	41,20	206,17	
		Iб	643,16	30,19	410,36	33,85	202,61	
		Iв	640,72	31,49	415,06	35,31	194,17	
		Iг	663,41	31,49	437,75	35,31	194,17	
		Iд	603,10	26,25	415,93	29,43	160,92	
		IIа	584,85	26,25	397,91	29,43	160,69	
		IIб	633,21	26,25	394,99	29,43	211,97	
		IIIа	587,24	26,25	397,91	29,43	163,08	
		IVа	584,05	26,25	401,77	29,43	156,03	
		IVб	592,58	30,19	406,36	33,85	156,03	
		V	591,95	26,25	402,62	29,43	163,08	
		VIа	612,48	26,25	411,09	29,43	175,14	
		VIб	587,35	26,25	395,36	29,43	165,74	
		VIв	605,37	26,25	400,20	29,43	178,92	
		VIг	589,90	26,25	397,91	29,43	165,74	
		VIд	605,37	26,25	400,20	29,43	178,92	
		VIе	589,90	26,25	397,91	29,43	165,74	
		VIIа	607,99	26,25	394,99	29,43	186,75	
		VIIб	608,36	26,25	395,36	29,43	186,75	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-02	2	**III**	**628,24**	**28,43**	**427,58**	**31,36**	**172,23**	**2,99**
		Iа	701,69	39,80	459,86	43,90	202,03	
		Iб	671,95	32,71	440,84	36,08	198,40	
		Iв	670,02	34,12	445,91	37,63	189,99	
		Iг	694,21	34,12	470,10	37,63	189,99	
		Iд	633,94	28,43	446,85	31,36	158,66	
		IIа	614,39	28,43	427,58	31,36	158,38	
		IIб	660,71	28,43	424,36	31,36	207,92	
		IIIа	615,98	28,43	427,58	31,36	159,97	
		IVа	613,75	28,43	431,73	31,36	153,59	
		IVб	622,91	32,71	436,61	36,08	153,59	
		V	621,01	28,43	432,61	31,36	159,97	
		VIа	641,22	28,43	441,54	31,36	171,25	
		VIб	615,79	28,43	424,75	31,36	162,61	
		VIв	634,00	28,43	430,06	31,36	175,51	
		VIг	618,62	28,43	427,58	31,36	162,61	
		VIд	634,00	28,43	430,06	31,36	175,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	618,62	28,43	427,58	31,36	162,61	
		VIIa	635,88	28,43	424,36	31,36	183,09	
		VIIб	636,27	28,43	424,75	31,36	183,09	
(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	**III**	**665,13**	**30,62**	**458,97**	**33,33**	**175,54**	**3,22**
		Ia	742,34	42,86	493,31	46,67	206,17	
		Iб	710,90	35,23	473,06	38,35	202,61	
		Iв	709,43	36,74	478,52	40,01	194,17	
		Iг	735,14	36,74	504,23	40,01	194,17	
		Iд	671,05	30,62	479,51	33,33	160,92	
		IIa	650,28	30,62	458,97	33,33	160,69	
		IIб	698,01	30,62	455,42	33,33	211,97	
		IIIa	652,67	30,62	458,97	33,33	163,08	
		IVa	650,08	30,62	463,43	33,33	156,03	
		IVб	659,87	35,23	468,61	38,35	156,03	
		V	658,02	30,62	464,32	33,33	163,08	
		VIa	679,42	30,62	473,66	33,33	175,14	
		VIб	652,16	30,62	455,80	33,33	165,74	
		VIв	671,20	30,62	461,66	33,33	178,92	
		VIг	655,33	30,62	458,97	33,33	165,74	
		VIд	671,20	30,62	461,66	33,33	178,92	
		VIe	655,33	30,62	458,97	33,33	165,74	
		VIIa	672,79	30,62	455,42	33,33	186,75	
		VIIб	673,17	30,62	455,80	33,33	186,75	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-04	2	**III**	**732,07**	**35,47**	**524,37**	**37,45**	**172,23**	**3,73**
		Ia	814,69	49,65	563,01	52,44	202,03	
		Iб	779,40	40,81	540,19	43,07	198,40	
		Iв	779,00	42,56	546,45	44,94	189,99	
		Iг	807,86	42,56	575,31	44,94	189,99	
		Iд	741,69	35,47	547,56	37,45	158,66	
		IIa	718,22	35,47	524,37	37,45	158,38	
		IIб	763,51	35,47	520,12	37,45	207,92	
		IIIa	719,81	35,47	524,37	37,45	159,97	
		IVa	718,54	35,47	529,48	37,45	153,59	
		IVб	729,68	40,81	535,28	43,07	153,59	
		V	725,83	35,47	530,39	37,45	159,97	
		VIa	747,30	35,47	540,58	37,45	171,25	
		VIб	718,58	35,47	520,50	37,45	162,61	
		VIв	738,47	35,47	527,49	37,45	175,51	
		VIг	722,45	35,47	524,37	37,45	162,61	
		VIд	738,47	35,47	527,49	37,45	175,51	
		VIe	722,45	35,47	524,37	37,45	162,61	
		VIIa	738,68	35,47	520,12	37,45	183,09	
		VIIб	739,06	35,47	520,50	37,45	183,09	
(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	**III**	**731,97**	**35,00**	**519,14**	**37,12**	**177,83**	**3,68**
		Ia	814,99	48,98	557,43	51,98	208,58	
		Iб	780,07	40,26	534,82	42,69	204,99	
		Iв	779,64	41,99	541,02	44,55	196,63	
		Iг	808,24	41,99	569,62	44,55	196,63	
		Iд	739,97	35,00	542,12	37,12	162,85	
		IIa	716,76	35,00	519,14	37,12	162,62	
		IIб	765,02	35,00	514,94	37,12	215,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	719,25	35,00	519,14	37,12	165,11	
		IVа	717,09	35,00	524,20	37,12	157,89	
		IVб	728,10	40,26	529,95	42,69	157,89	
		V	725,21	35,00	525,10	37,12	165,11	
		VIа	747,38	35,00	535,22	37,12	177,16	
		VIб	718,19	35,00	515,32	37,12	167,87	
		VIв	738,36	35,00	522,22	37,12	181,14	
		VIг	722,01	35,00	519,14	37,12	167,87	
		VIд	738,36	35,00	522,22	37,12	181,14	
		VIе	722,01	35,00	519,14	37,12	167,87	
		VIIа	739,18	35,00	514,94	37,12	189,24	
		VIIб	739,56	35,00	515,32	37,12	189,24	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-06	2	**III**	**839,86**	**42,22**	**610,70**	**42,88**	**186,94**	**4,44**
		Iа	933,89	59,10	655,00	60,03	219,79	
		Iб	893,15	48,57	628,80	49,31	215,78	
		Iв	894,15	50,66	636,13	51,44	207,36	
		Iг	927,16	50,66	669,14	51,44	207,36	
		Iд	850,67	42,22	637,39	42,88	171,06	
		IIа	823,70	42,22	610,70	42,88	170,78	
		IIб	874,86	42,22	605,52	42,88	227,12	
		IIIа	826,61	42,22	610,70	42,88	173,69	
		IVа	824,39	42,22	616,67	42,88	165,50	
		IVб	837,35	48,57	623,28	49,31	165,50	
		V	833,51	42,22	617,60	42,88	173,69	
		VIа	857,93	42,22	628,91	42,88	186,80	
		VIб	824,98	42,22	605,90	42,88	176,86	
		VIв	846,46	42,22	614,38	42,88	189,86	
		VIг	829,78	42,22	610,70	42,88	176,86	
		VIд	846,46	42,22	614,38	42,88	189,86	
		VIе	829,78	42,22	610,70	42,88	176,86	
		VIIа	846,84	42,22	605,52	42,88	199,10	
		VIIб	847,22	42,22	605,90	42,88	199,10	
(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	**III**	**519,49**	**22,35**	**360,74**	**26,01**	**136,40**	**2,35**
		Iа	581,85	31,28	387,79	36,40	162,78	
		Iб	556,87	25,71	371,88	29,89	159,28	
		Iв	557,58	26,81	376,09	31,20	154,68	
		Iг	577,95	26,81	396,46	31,20	154,68	
		Iд	521,74	22,35	376,93	26,01	122,46	
		IIа	505,33	22,35	360,74	26,01	122,24	
		IIб	547,67	22,35	358,01	26,01	167,31	
		IIIа	510,44	22,35	360,74	26,01	127,35	
		IVа	505,28	22,35	364,21	26,01	118,72	
		IVб	512,72	25,71	368,29	29,89	118,72	
		V	514,68	22,35	364,98	26,01	127,35	
		VIа	534,32	22,35	372,48	26,01	139,49	
		VIб	510,52	22,35	358,35	26,01	129,82	
		VIв	523,03	22,35	362,80	26,01	137,88	
		VIг	512,91	22,35	360,74	26,01	129,82	
		VIд	523,03	22,35	362,80	26,01	137,88	
		VIе	512,91	22,35	360,74	26,01	129,82	
		VIIа	526,55	22,35	358,01	26,01	146,19	
		VIIб	526,89	22,35	358,35	26,01	146,19	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-08	2	**III**	**552,41**	**25,11**	**381,49**	**27,29**	**145,81**	**2,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	619,33	35,14	409,90	38,21	174,29	
		Iб	592,40	28,88	393,17	31,39	170,35	
		Iв	593,53	30,12	397,64	32,76	165,77	
		Iг	614,91	30,12	419,02	32,76	165,77	
		Iд	554,65	25,11	398,52	27,29	131,02	
		IIа	537,34	25,11	381,49	27,29	130,74	
		IIб	583,38	25,11	378,54	27,29	179,73	
		IIIа	542,87	25,11	381,49	27,29	136,27	
		IVа	536,95	25,11	385,16	27,29	126,68	
		IVб	544,99	28,88	389,43	31,39	126,68	
		V	547,32	25,11	385,94	27,29	136,27	
		VIа	568,26	25,11	393,72	27,29	149,43	
		VIб	543,08	25,11	378,88	27,29	139,09	
		VIв	555,77	25,11	383,68	27,29	146,98	
		VIг	545,69	25,11	381,49	27,29	139,09	
		VIд	555,77	25,11	383,68	27,29	146,98	
		VIе	545,69	25,11	381,49	27,29	139,09	
		VIIа	559,99	25,11	378,54	27,29	156,34	
		VIIб	560,33	25,11	378,88	27,29	156,34	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**587,70**	**28,15**	**423,15**	**29,78**	**136,40**	**2,96**
		Iа	656,35	39,40	454,17	41,69	162,78	
		Iб	627,54	32,38	435,88	34,24	159,28	
		Iв	629,31	33,77	440,86	35,74	154,68	
		Iг	652,59	33,77	464,14	35,74	154,68	
		Iд	592,41	28,15	441,80	29,78	122,46	
		IIа	573,54	28,15	423,15	29,78	122,24	
		IIб	615,18	28,15	419,72	29,78	167,31	
		IIIа	578,65	28,15	423,15	29,78	127,35	
		IVа	574,10	28,15	427,23	29,78	118,72	
		IVб	582,97	32,38	431,87	34,24	118,72	
		V	583,50	28,15	428,00	29,78	127,35	
		VIа	603,88	28,15	436,24	29,78	139,49	
		VIб	578,03	28,15	420,06	29,78	129,82	
		VIв	591,64	28,15	425,61	29,78	137,88	
		VIг	581,12	28,15	423,15	29,78	129,82	
		VIд	591,64	28,15	425,61	29,78	137,88	
		VIе	581,12	28,15	423,15	29,78	129,82	
		VIIа	594,06	28,15	419,72	29,78	146,19	
		VIIб	594,40	28,15	420,06	29,78	146,19	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-10	2	**III**	**671,74**	**33,19**	**492,74**	**34,03**	**145,81**	**3,49**
		Iа	748,97	46,45	528,23	47,65	174,29	
		Iб	715,79	38,18	507,26	39,14	170,35	
		Iв	718,69	39,82	513,10	40,84	165,77	
		Iг	745,25	39,82	539,66	40,84	165,77	
		Iд	678,36	33,19	514,15	34,03	131,02	
		IIа	656,67	33,19	492,74	34,03	130,74	
		IIб	701,45	33,19	488,53	34,03	179,73	
		IIIа	662,20	33,19	492,74	34,03	136,27	
		IVа	657,37	33,19	497,50	34,03	126,68	
		IVб	667,64	38,18	502,78	39,14	126,68	
		V	667,75	33,19	498,29	34,03	136,27	
		VIа	690,00	33,19	507,38	34,03	149,43	
		VIб	661,16	33,19	488,88	34,03	139,09	
		VIв	675,82	33,19	495,65	34,03	146,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	665,02	33,19	492,74	34,03	139,09	
		VIд	675,82	33,19	495,65	34,03	146,98	
		VIе	665,02	33,19	492,74	34,03	139,09	
		VIIа	678,06	33,19	488,53	34,03	156,34	
		VIIб	678,41	33,19	488,88	34,03	156,34	
(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	**III**	**670,60**	**32,81**	**485,56**	**33,55**	**152,23**	**3,45**
		Iа	748,83	45,92	520,56	46,98	182,35	
		Iб	715,98	37,74	499,88	38,61	178,36	
		Iв	718,72	39,36	505,63	40,26	173,73	
		Iг	744,90	39,36	531,81	40,26	173,73	
		Iд	675,39	32,81	506,67	33,55	135,91	
		IIа	654,05	32,81	485,56	33,55	135,68	
		IIб	701,95	32,81	481,42	33,55	187,72	
		IIIа	660,69	32,81	485,56	33,55	142,32	
		IVа	654,70	32,81	490,25	33,55	131,64	
		IVб	664,84	37,74	495,46	38,61	131,64	
		V	666,16	32,81	491,03	33,55	142,32	
		VIа	689,58	32,81	500,00	33,55	156,77	
		VIб	659,82	32,81	481,76	33,55	145,25	
		VIв	674,64	32,81	488,43	33,55	153,40	
		VIг	663,62	32,81	485,56	33,55	145,25	
		VIд	674,64	32,81	488,43	33,55	153,40	
		VIе	663,62	32,81	485,56	33,55	145,25	
		VIIа	677,63	32,81	481,42	33,55	163,40	
		VIIб	677,97	32,81	481,76	33,55	163,40	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-020-12	2	**III**	**815,57**	**43,46**	**599,76**	**40,59**	**172,35**	**4,57**
		Iа	908,94	60,83	642,10	56,82	206,01	
		Iб	868,57	50,00	617,03	46,67	201,54	
		Iв	872,92	52,14	624,18	48,70	196,60	
		Iг	904,48	52,14	655,74	48,70	196,60	
		Iд	823,02	43,46	625,40	40,59	154,16	
		IIа	797,09	43,46	599,76	40,59	153,87	
		IIб	853,28	43,46	594,36	40,59	215,46	
		IIIа	804,16	43,46	599,76	40,59	160,94	
		IVа	797,22	43,46	605,57	40,59	148,19	
		IVб	810,03	50,00	611,84	46,67	148,19	
		V	810,77	43,46	606,37	40,59	160,94	
		VIа	837,29	43,46	616,73	40,59	177,10	
		VIб	803,31	43,46	594,70	40,59	165,15	
		VIв	819,09	43,46	603,37	40,59	172,26	
		VIг	808,37	43,46	599,76	40,59	165,15	
		VIд	819,09	43,46	603,37	40,59	172,26	
		VIе	808,37	43,46	599,76	40,59	165,15	
		VIIа	822,87	43,46	594,36	40,59	185,05	
		VIIб	823,21	43,46	594,70	40,59	185,05	
(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	**III**	**595,39**	**26,25**	**393,60**	**29,43**	**175,54**	**2,76**
		Iа	663,02	36,74	420,11	41,20	206,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	637,13	30,19	404,33	33,85	202,61	
		Iв	634,40	31,49	408,74	35,31	194,17	
		Iг	651,90	31,49	426,24	35,31	194,17	
		Iд	595,05	26,25	407,88	29,43	160,92	
		IIа	580,54	26,25	393,60	29,43	160,69	
		IIб	628,73	26,25	390,51	29,43	211,97	
		IIIа	582,93	26,25	393,60	29,43	163,08	
		IVа	579,11	26,25	396,83	29,43	156,03	
		IVб	587,64	30,19	401,42	33,85	156,03	
		V	586,61	26,25	397,28	29,43	163,08	
		VIа	604,56	26,25	403,17	29,43	175,14	
		VIб	582,88	26,25	390,89	29,43	165,74	
		VIв	600,77	26,25	395,60	29,43	178,92	
		VIг	585,59	26,25	393,60	29,43	165,74	
		VIд	600,77	26,25	395,60	29,43	178,92	
		VIе	585,59	26,25	393,60	29,43	165,74	
		VIIа	603,51	26,25	390,51	29,43	186,75	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	VIIб	603,89	26,25	390,89	29,43	186,75 *(1,01)*	
05-01-021-02	2	**III**	**623,39**	**28,43**	**422,73**	**31,36**	**172,23**	**2,99**
		Iа	692,63	39,80	450,80	43,90	202,03	
		Iб	665,17	32,71	434,06	36,08	198,40	
		Iв	662,90	34,12	438,79	37,63	189,99	
		Iг	681,27	34,12	457,16	37,63	189,99	
		Iд	624,87	28,43	437,78	31,36	158,66	
		IIа	609,54	28,43	422,73	31,36	158,38	
		IIб	655,68	28,43	419,33	31,36	207,92	
		IIIа	611,13	28,43	422,73	31,36	159,97	
		IVа	608,20	28,43	426,18	31,36	153,59	
		IVб	617,36	32,71	431,06	36,08	153,59	
		V	615,00	28,43	426,60	31,36	159,97	
		VIа	632,30	28,43	432,62	31,36	171,25	
		VIб	610,76	28,43	419,72	31,36	162,61	
		VIв	628,82	28,43	424,88	31,36	175,51	
		VIг	613,77	28,43	422,73	31,36	162,61	
		VIд	628,82	28,43	424,88	31,36	175,51	
		VIе	613,77	28,43	422,73	31,36	162,61	
		VIIа	630,85	28,43	419,33	31,36	183,09	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*	VIIб	631,24	28,43	419,72	31,36	183,09 *(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	**III**	**659,63**	**30,62**	**453,47**	**33,33**	**175,54**	**3,22**
		Iа	732,07	42,86	483,04	46,67	206,17	
		Iб	703,21	35,23	465,37	38,35	202,61	
		Iв	701,36	36,74	470,45	40,01	194,17	
		Iг	720,47	36,74	489,56	40,01	194,17	
		Iд	660,78	30,62	469,24	33,33	160,92	
		IIа	644,78	30,62	453,47	33,33	160,69	
		IIб	692,31	30,62	449,72	33,33	211,97	
		IIIа	647,17	30,62	453,47	33,33	163,08	
		IVа	643,79	30,62	457,14	33,33	156,03	
		IVб	653,58	35,23	462,32	38,35	156,03	
		V	651,21	30,62	457,51	33,33	163,08	
		VIа	669,31	30,62	463,55	33,33	175,14	
		VIб	646,46	30,62	450,10	33,33	165,74	
		VIв	665,33	30,62	455,79	33,33	178,92	
		VIг	649,83	30,62	453,47	33,33	165,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	665,33	30,62	455,79	33,33	178,92	
		VIе	649,83	30,62	453,47	33,33	165,74	
		VIIа	667,09	30,62	449,72	33,33	186,75	
		VIIб	667,47	30,62	450,10	33,33	186,75	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-04	2	**III**	**725,23**	**35,47**	**517,53**	**37,45**	**172,23**	**3,73**
		Iа	801,90	49,65	550,22	52,44	202,03	
		Iб	769,83	40,81	530,62	43,07	198,40	
		Iв	768,96	42,56	536,41	44,94	189,99	
		Iг	789,60	42,56	557,05	44,94	189,99	
		Iд	728,90	35,47	534,77	37,45	158,66	
		IIа	711,38	35,47	517,53	37,45	158,38	
		IIб	756,41	35,47	513,02	37,45	207,92	
		IIIа	712,97	35,47	517,53	37,45	159,97	
		IVа	710,71	35,47	521,65	37,45	153,59	
		IVб	721,85	40,81	527,45	43,07	153,59	
		V	717,35	35,47	521,91	37,45	159,97	
		VIа	734,71	35,47	527,99	37,45	171,25	
		VIб	711,48	35,47	513,40	37,45	162,61	
		VIв	731,16	35,47	520,18	37,45	175,51	
		VIг	715,61	35,47	517,53	37,45	162,61	
		VIд	731,16	35,47	520,18	37,45	175,51	
		VIе	715,61	35,47	517,53	37,45	162,61	
		VIIа	731,58	35,47	513,02	37,45	183,09	
		VIIб	731,96	35,47	513,40	37,45	183,09	
(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	**III**	**696,49**	**35,00**	**512,40**	**37,12**	**149,09**	**3,68**
		Iа	770,75	48,98	544,84	51,98	176,93	
		Iб	739,01	40,26	525,40	42,69	173,35	
		Iв	740,72	41,99	531,13	44,55	167,60	
		Iг	761,24	41,99	551,65	44,55	167,60	
		Iд	699,36	35,00	529,53	37,12	134,83	
		IIа	682,00	35,00	512,40	37,12	134,60	
		IIб	724,87	35,00	507,95	37,12	181,92	
		IIIа	686,32	35,00	512,40	37,12	138,92	
		IVа	682,13	35,00	516,49	37,12	130,64	
		IVб	693,14	40,26	522,24	42,69	130,64	
		V	690,67	35,00	516,75	37,12	138,92	
		VIа	708,98	35,00	522,84	37,12	151,14	
		VIб	684,85	35,00	508,34	37,12	141,51	
		VIв	701,04	35,00	515,03	37,12	151,01	
		VIг	688,91	35,00	512,40	37,12	141,51	
		VIд	701,04	35,00	515,03	37,12	151,01	
		VIе	688,91	35,00	512,40	37,12	141,51	
		VIIа	702,35	35,00	507,95	37,12	159,40	
		VIIб	702,74	35,00	508,34	37,12	159,40	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-06	2	**III**	**802,49**	**42,22**	**602,08**	**42,88**	**158,19**	**4,44**
		Iа	886,14	59,10	638,89	60,03	188,15	
		Iб	849,45	48,57	616,74	49,31	184,14	
		Iв	852,46	50,66	623,47	51,44	178,33	
		Iг	875,12	50,66	646,13	51,44	178,33	
		Iд	806,54	42,22	621,28	42,88	143,04	
		IIа	787,06	42,22	602,08	42,88	142,76	
		IIб	832,76	42,22	596,57	42,88	193,97	
		IIIа	791,80	42,22	602,08	42,88	147,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	787,27	42,22	606,80	42,88	138,25	
		IVб	800,23	48,57	613,41	49,31	138,25	
		V	796,63	42,22	606,91	42,88	147,50	
		VIа	816,05	42,22	613,05	42,88	160,78	
		VIб	789,69	42,22	596,96	42,88	150,51	
		VIв	807,13	42,22	605,18	42,88	159,73	
		VIг	794,81	42,22	602,08	42,88	150,51	
		VIд	807,13	42,22	605,18	42,88	159,73	
		VIе	794,81	42,22	602,08	42,88	150,51	
		VIIа	808,06	42,22	596,57	42,88	169,27	
		VIIб	808,45	42,22	596,96	42,88	169,27	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**508,91**	**22,35**	**350,16**	**26,01**	**136,40**	**2,35**
		Iа	567,91	31,28	373,85	36,40	162,78	
		Iб	544,76	25,71	359,77	29,89	159,28	
		Iв	545,14	26,81	363,65	31,20	154,68	
		Iг	560,96	26,81	379,47	31,20	154,68	
		Iд	507,80	22,35	362,99	26,01	122,46	
		IIа	494,75	22,35	350,16	26,01	122,24	
		IIб	537,11	22,35	347,45	26,01	167,31	
		IIIа	499,86	22,35	350,16	26,01	127,35	
		IVа	494,10	22,35	353,03	26,01	118,72	
		IVб	501,54	25,71	357,11	29,89	118,72	
		V	503,18	22,35	353,48	26,01	127,35	
		VIа	520,71	22,35	358,87	26,01	139,49	
		VIб	499,97	22,35	347,80	26,01	129,82	
		VIв	512,15	22,35	351,92	26,01	137,88	
		VIг	502,33	22,35	350,16	26,01	129,82	
		VIд	512,15	22,35	351,92	26,01	137,88	
		VIе	502,33	22,35	350,16	26,01	129,82	
		VIIа	515,99	22,35	347,45	26,01	146,19	
		VIIб	516,34	22,35	347,80	26,01	146,19	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-08	2	**III**	**540,77**	**25,11**	**369,85**	**27,29**	**145,81**	**2,64**
		Iа	604,00	35,14	394,57	38,21	174,29	
		Iб	579,08	28,88	379,85	31,39	170,35	
		Iв	579,85	30,12	383,96	32,76	165,77	
		Iг	596,22	30,12	400,33	32,76	165,77	
		Iд	539,32	25,11	383,19	27,29	131,02	
		IIа	525,70	25,11	369,85	27,29	130,74	
		IIб	571,77	25,11	366,93	27,29	179,73	
		IIIа	531,23	25,11	369,85	27,29	136,27	
		IVа	524,65	25,11	372,86	27,29	126,68	
		IVб	532,70	28,88	377,14	31,39	126,68	
		V	534,67	25,11	373,29	27,29	136,27	
		VIа	553,29	25,11	378,75	27,29	149,43	
		VIб	531,47	25,11	367,27	27,29	139,09	
		VIв	543,80	25,11	371,71	27,29	146,98	
		VIг	534,05	25,11	369,85	27,29	139,09	
		VIд	543,80	25,11	371,71	27,29	146,98	
		VIе	534,05	25,11	369,85	27,29	139,09	
		VIIа	548,38	25,11	366,93	27,29	156,34	
		VIIб	548,72	25,11	367,27	27,29	156,34	
(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 12 м на глубину до 8 м в грунты группы							
05-01-021-09	1	**III**	**596,41**	**27,86**	**432,15**	**31,25**	**136,40**	**2,93**
		Ia	661,62	39,00	459,84	43,76	162,78	
		Iб	634,61	32,05	443,28	35,94	159,28	
		Iв	636,19	33,43	448,08	37,52	154,68	
		Iг	653,97	33,43	465,86	37,52	154,68	
		Iд	597,19	27,86	446,87	31,25	122,46	
		IIa	582,25	27,86	432,15	31,25	122,24	
		IIб	623,65	27,86	428,48	31,25	167,31	
		IIIa	587,36	27,86	432,15	31,25	127,35	
		IVa	582,18	27,86	435,60	31,25	118,72	
		IVб	591,24	32,05	440,47	35,94	118,72	
		V	591,12	27,86	435,91	31,25	127,35	
		VIa	608,70	27,86	441,35	31,25	139,49	
		VIб	586,50	27,86	428,82	31,25	129,82	
		VIв	600,08	27,86	434,34	31,25	137,88	
		VIг	589,83	27,86	432,15	31,25	129,82	
		VIд	600,08	27,86	434,34	31,25	137,88	
		VIe	589,83	27,86	432,15	31,25	129,82	
		VIIa	602,53	27,86	428,48	31,25	146,19	
		VIIб	602,87	27,86	428,82	31,25	146,19	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-10	2	**III**	**653,90**	**33,19**	**474,90**	**34,03**	**145,81**	**3,49**
		Ia	725,48	46,45	504,74	47,65	174,29	
		Iб	695,38	38,18	486,85	39,14	170,35	
		Iв	697,72	39,82	492,13	40,84	165,77	
		Iг	716,60	39,82	511,01	40,84	165,77	
		Iд	654,87	33,19	490,66	34,03	131,02	
		IIa	638,83	33,19	474,90	34,03	130,74	
		IIб	683,66	33,19	470,74	34,03	179,73	
		IIIa	644,36	33,19	474,90	34,03	136,27	
		IVa	638,53	33,19	478,66	34,03	126,68	
		IVб	648,80	38,18	483,94	39,14	126,68	
		V	648,36	33,19	478,90	34,03	136,27	
		VIa	667,05	33,19	484,43	34,03	149,43	
		VIб	643,37	33,19	471,09	34,03	139,09	
		VIв	657,49	33,19	477,32	34,03	146,98	
		VIг	647,18	33,19	474,90	34,03	139,09	
		VIд	657,49	33,19	477,32	34,03	146,98	
		VIe	647,18	33,19	474,90	34,03	139,09	
		VIIa	660,27	33,19	470,74	34,03	156,34	
		VIIб	660,62	33,19	471,09	34,03	156,34	
(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	**III**	**653,06**	**32,81**	**468,02**	**33,55**	**152,23**	**3,45**
		Ia	725,73	45,92	497,46	46,98	182,35	
		Iб	695,91	37,74	479,81	38,61	178,36	
		Iв	698,11	39,36	485,02	40,26	173,73	
		Iг	716,74	39,36	503,65	40,26	173,73	
		Iд	652,29	32,81	483,57	33,55	135,91	
		IIa	636,51	32,81	468,02	33,55	135,68	
		IIб	684,46	32,81	463,93	33,55	187,72	
		IIIa	643,15	32,81	468,02	33,55	142,32	
		IVa	636,17	32,81	471,72	33,55	131,64	
		IVб	646,32	37,74	476,94	38,61	131,64	
		V	647,10	32,81	471,97	33,55	142,32	
		VIa	667,02	32,81	477,44	33,55	156,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	642,33	32,81	464,27	33,55	145,25	
		VIв	656,61	32,81	470,40	33,55	153,40	
		VIг	646,08	32,81	468,02	33,55	145,25	
		VIд	656,61	32,81	470,40	33,55	153,40	
		VIe	646,08	32,81	468,02	33,55	145,25	
		VIIа	660,14	32,81	463,93	33,55	163,40	
		VIIб	660,48	32,81	464,27	33,55	163,40	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-021-12	2	**III**	**790,98**	**43,46**	**574,82**	**40,46**	**172,70**	**4,57**
		Iа	876,65	60,83	609,54	56,63	206,28	
		Iб	840,45	50,00	588,63	46,51	201,82	
		Iв	844,05	52,14	595,02	48,54	196,89	
		Iг	865,32	52,14	616,29	48,54	196,89	
		Iд	790,66	43,46	592,89	40,46	154,31	
		IIа	772,33	43,46	574,82	40,46	154,05	
		IIб	828,71	43,46	569,49	40,46	215,76	
		IIIа	779,45	43,46	574,82	40,46	161,17	
		IVа	771,13	43,46	579,29	40,46	148,38	
		IVб	783,92	50,00	585,54	46,51	148,38	
		V	783,99	43,46	579,36	40,46	161,17	
		VIа	805,74	43,46	584,96	40,46	177,32	
		VIб	778,68	43,46	569,83	40,46	165,39	
		VIв	793,78	43,46	577,77	40,46	172,55	
		VIг	783,67	43,46	574,82	40,46	165,39	
		VIд	793,78	43,46	577,77	40,46	172,55	
		VIe	783,67	43,46	574,82	40,46	165,39	
		VIIа	798,40	43,46	569,49	40,46	185,45	
		VIIб	798,74	43,46	569,83	40,46	185,45	
(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	**III**	**502,84**	**19,97**	**330,21**	**21,77**	**152,66**	**2,10**
		Iа	565,41	27,95	353,64	30,48	183,82	
		Iб	542,34	22,97	339,82	25,04	179,55	
		Iв	543,41	23,96	343,65	26,12	175,80	
		Iг	560,74	23,96	360,98	26,12	175,80	
		Iд	499,25	19,97	344,16	21,77	135,12	
		IIа	485,05	19,97	330,21	21,77	134,87	
		IIб	536,68	19,97	327,27	21,77	189,44	
		IIIа	493,15	19,97	330,21	21,77	142,97	
		IVа	484,17	19,97	333,28	21,77	130,92	
		IVб	490,73	22,97	336,84	25,04	130,92	
		V	496,79	19,97	333,85	21,77	142,97	
		VIа	518,17	19,97	339,64	21,77	158,56	
		VIб	493,58	19,97	327,55	21,77	146,06	
		VIв	505,44	19,97	332,06	21,77	153,41	
		VIг	496,24	19,97	330,21	21,77	146,06	
		VIд	505,44	19,97	332,06	21,77	153,41	
		VIe	496,24	19,97	330,21	21,77	146,06	
		VIIа	511,55	19,97	327,27	21,77	164,31	
		VIIб	511,83	19,97	327,55	21,77	164,31	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-02	2	**III**	**558,41**	**23,20**	**363,25**	**23,56**	**171,96**	**2,44**
		Iа	627,69	32,48	388,64	32,98	206,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	602,16	26,69	373,64	27,09	201,83	
		Iв	603,50	27,84	377,88	28,27	197,78	
		Iг	622,27	27,84	396,65	28,27	197,78	
		Iд	554,28	23,20	378,44	23,56	152,64	
		IIа	538,80	23,20	363,25	23,56	152,35	
		IIб	599,11	23,20	359,91	23,56	216,00	
		IIIа	547,31	23,20	363,25	23,56	160,86	
		IVа	536,66	23,20	366,64	23,56	146,82	
		IVб	543,97	26,69	370,46	27,09	146,82	
		V	551,25	23,20	367,19	23,56	160,86	
		VIа	574,64	23,20	373,31	23,56	178,13	
		VIб	548,54	23,20	360,19	23,56	165,15	
		VIв	560,03	23,20	365,32	23,56	171,51	
		VIг	551,60	23,20	363,25	23,56	165,15	
		VIд	560,03	23,20	365,32	23,56	171,51	
		VIе	551,60	23,20	363,25	23,56	165,15	
		VIIа	568,18	23,20	359,91	23,56	185,07	
		VIIб	568,46	23,20	360,19	23,56	185,07	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**549,68**	**23,01**	**374,01**	**24,08**	**152,66**	**2,42**
		Iа	616,00	32,21	399,97	33,70	183,82	
		Iб	590,64	26,47	384,62	27,68	179,55	
		Iв	592,40	27,61	388,99	28,88	175,80	
		Iг	611,58	27,61	408,17	28,88	175,80	
		Iд	547,70	23,01	389,57	24,08	135,12	
		IIа	531,89	23,01	374,01	24,08	134,87	
		IIб	582,96	23,01	370,51	24,08	189,44	
		IIIа	539,99	23,01	374,01	24,08	142,97	
		IVа	531,43	23,01	377,50	24,08	130,92	
		IVб	538,79	26,47	381,40	27,68	130,92	
		V	544,02	23,01	378,04	24,08	142,97	
		VIа	565,78	23,01	384,21	24,08	158,56	
		VIб	539,86	23,01	370,79	24,08	146,06	
		VIв	552,57	23,01	376,15	24,08	153,41	
		VIг	543,08	23,01	374,01	24,08	146,06	
		VIд	552,57	23,01	376,15	24,08	153,41	
		VIе	543,08	23,01	374,01	24,08	146,06	
		VIIа	557,83	23,01	370,51	24,08	164,31	
		VIIб	558,11	23,01	370,79	24,08	164,31	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-04	2	**III**	**683,76**	**29,67**	**482,13**	**29,80**	**171,96**	**3,12**
		Iа	762,50	41,53	514,40	41,73	206,57	
		Iб	731,21	34,13	495,25	34,28	201,83	
		Iв	734,33	35,60	500,95	35,76	197,78	
		Iг	758,12	35,60	524,74	35,76	197,78	
		Iд	684,01	29,67	501,70	29,80	152,64	
		IIа	664,15	29,67	482,13	29,80	152,35	
		IIб	722,96	29,67	477,29	29,80	216,00	
		IIIа	672,66	29,67	482,13	29,80	160,86	
		IVа	663,16	29,67	486,67	29,80	146,82	
		IVб	672,39	34,13	491,44	34,28	146,82	
		V	677,68	29,67	487,15	29,80	160,86	
		VIа	702,08	29,67	494,28	29,80	178,13	
		VIб	672,39	29,67	477,57	29,80	165,15	
		VIв	686,17	29,67	484,99	29,80	171,51	
		VIг	676,95	29,67	482,13	29,80	165,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	686,17	29,67	484,99	29,80	171,51	
		VIе	676,95	29,67	482,13	29,80	165,15	
		VIIа	692,03	29,67	477,29	29,80	185,07	
		VIIб	692,31	29,67	477,57	29,80	185,07	
(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	**III**	**576,52**	**24,82**	**399,04**	**25,38**	**152,66**	**2,61**
		Iа	645,01	34,74	426,45	35,54	183,82	
		Iб	618,32	28,55	410,22	29,20	179,55	
		Iв	620,48	29,78	414,90	30,46	175,80	
		Iг	640,72	29,78	435,14	30,46	175,80	
		Iд	575,46	24,82	415,52	25,38	135,12	
		IIа	558,73	24,82	399,04	25,38	134,87	
		IIб	609,49	24,82	395,23	25,38	189,44	
		IIIа	566,83	24,82	399,04	25,38	142,97	
		IVа	558,51	24,82	402,77	25,38	130,92	
		IVб	566,34	28,55	406,87	29,20	130,92	
		V	571,08	24,82	403,29	25,38	142,97	
		VIа	593,06	24,82	409,68	25,38	158,56	
		VIб	566,39	24,82	395,51	25,38	146,06	
		VIв	579,58	24,82	401,35	25,38	153,41	
		VIг	569,92	24,82	399,04	25,38	146,06	
		VIд	579,58	24,82	401,35	25,38	153,41	
		VIе	569,92	24,82	399,04	25,38	146,06	
		VIIа	584,36	24,82	395,23	25,38	164,31	
		VIIб	584,64	24,82	395,51	25,38	164,31	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-06	2	**III**	**721,79**	**33,29**	**516,54**	**31,62**	**171,96**	**3,50**
		Iа	803,96	46,59	550,80	44,27	206,57	
		Iб	770,57	38,29	530,45	36,35	201,83	
		Iв	774,29	39,94	536,57	37,94	197,78	
		Iг	799,54	39,94	561,82	37,94	197,78	
		Iд	723,31	33,29	537,38	31,62	152,64	
		IIа	702,18	33,29	516,54	31,62	152,35	
		IIб	760,56	33,29	511,27	31,62	216,00	
		IIIа	710,69	33,29	516,54	31,62	160,86	
		IVа	701,53	33,29	521,42	31,62	146,82	
		IVб	711,56	38,29	526,45	36,35	146,82	
		V	716,03	33,29	521,88	31,62	160,86	
		VIа	740,72	33,29	529,30	31,62	178,13	
		VIб	710,00	33,29	511,56	31,62	165,15	
		VIв	724,44	33,29	519,64	31,62	171,51	
		VIг	714,98	33,29	516,54	31,62	165,15	
		VIд	724,44	33,29	519,64	31,62	171,51	
		VIе	714,98	33,29	516,54	31,62	165,15	
		VIIа	729,63	33,29	511,27	31,62	185,07	
		VIIб	729,92	33,29	511,56	31,62	185,07	
(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	**III**	**480,64**	**18,45**	**303,44**	**20,00**	**158,75**	**1,94**
		Iа	542,19	25,82	324,75	28,00	191,62	
		Iб	520,40	21,22	312,15	23,01	187,03	
		Iв	521,63	22,14	315,72	24,00	183,77	
		Iг	537,49	22,14	331,58	24,00	183,77	
		Iд	474,53	18,45	316,28	20,00	139,80	
		IIа	461,42	18,45	303,44	20,00	139,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	517,41	18,45	300,73	20,00	198,23	
		IIIа	470,66	18,45	303,44	20,00	148,77	
		IVа	460,07	18,45	306,31	20,00	135,31	
		IVб	466,02	21,22	309,49	23,01	135,31	
		V	473,98	18,45	306,76	20,00	148,77	
		VIа	496,11	18,45	312,05	20,00	165,61	
		VIб	471,65	18,45	300,97	20,00	152,23	
		VIв	482,67	18,45	305,20	20,00	159,02	
		VIг	474,12	18,45	303,44	20,00	152,23	
		VIд	482,67	18,45	305,20	20,00	159,02	
		VIе	474,12	18,45	303,44	20,00	152,23	
		VIIа	490,34	18,45	300,73	20,00	171,16	
		VIIб	490,58	18,45	300,97	20,00	171,16	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-08	2	**III**	**549,96**	**21,59**	**350,36**	**22,46**	**178,01**	**2,27**
		Iа	618,68	30,21	374,39	31,46	214,08	
		Iб	594,00	24,83	360,16	25,84	209,01	
		Iв	595,72	25,90	364,30	26,96	205,52	
		Iг	613,56	25,90	382,14	26,96	205,52	
		Iд	543,81	21,59	364,94	22,46	157,28	
		IIа	528,91	21,59	350,36	22,46	156,96	
		IIб	593,37	21,59	347,06	22,46	224,72	
		IIIа	538,50	21,59	350,36	22,46	166,55	
		IVа	526,48	21,59	353,70	22,46	151,19	
		IVб	533,26	24,83	357,24	25,84	151,19	
		V	542,26	21,59	354,12	22,46	166,55	
		VIа	566,25	21,59	359,81	22,46	184,85	
		VIб	540,09	21,59	347,31	22,46	171,19	
		VIв	551,10	21,59	352,44	22,46	177,07	
		VIг	543,14	21,59	350,36	22,46	171,19	
		VIд	551,10	21,59	352,44	22,46	177,07	
		VIе	543,14	21,59	350,36	22,46	171,19	
		VIIа	560,51	21,59	347,06	22,46	191,86	
		VIIб	560,76	21,59	347,31	22,46	191,86	
(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	**III**	**504,25**	**20,16**	**325,34**	**21,16**	**158,75**	**2,12**
		Iа	567,75	28,22	347,91	29,61	191,62	
		Iб	544,77	23,19	334,55	24,33	187,03	
		Iв	546,35	24,19	338,39	25,38	183,77	
		Iг	563,14	24,19	355,18	25,38	183,77	
		Iд	498,95	20,16	338,99	21,16	139,80	
		IIа	485,03	20,16	325,34	21,16	139,53	
		IIб	540,74	20,16	322,35	21,16	198,23	
		IIIа	494,27	20,16	325,34	21,16	148,77	
		IVа	483,90	20,16	328,43	21,16	135,31	
		IVб	490,28	23,19	331,78	24,33	135,31	
		V	497,79	20,16	328,86	21,16	148,77	
		VIа	520,11	20,16	334,34	21,16	165,61	
		VIб	494,99	20,16	322,60	21,16	152,23	
		VIв	506,43	20,16	327,25	21,16	159,02	
		VIг	497,73	20,16	325,34	21,16	152,23	
		VIд	506,43	20,16	327,25	21,16	159,02	
		VIе	497,73	20,16	325,34	21,16	152,23	
		VIIа	513,67	20,16	322,35	21,16	171,16	
		VIIб	513,92	20,16	322,60	21,16	171,16	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-022-10	2	**III**	**623,16**	**25,96**	**419,19**	**26,08**	**178,01**	**2,73**
		Ia	697,62	36,34	447,20	36,52	214,08	
		Iб	669,44	29,87	430,56	30,00	209,01	
		Iв	672,22	31,15	435,55	31,30	205,52	
		Iг	692,97	31,15	456,30	31,30	205,52	
		Iд	619,54	25,96	436,30	26,08	157,28	
		IIa	602,11	25,96	419,19	26,08	156,96	
		IIб	665,70	25,96	415,02	26,08	224,72	
		IIIa	611,70	25,96	419,19	26,08	166,55	
		IVa	600,34	25,96	423,19	26,08	151,19	
		IVб	608,34	29,87	427,28	30,00	151,19	
		V	616,08	25,96	423,57	26,08	166,55	
		VIa	640,65	25,96	429,84	26,08	184,85	
		VIб	612,42	25,96	415,27	26,08	171,19	
		VIв	624,76	25,96	421,73	26,08	177,07	
		VIг	616,34	25,96	419,19	26,08	171,19	
		VIд	624,76	25,96	421,73	26,08	177,07	
		VIe	616,34	25,96	419,19	26,08	171,19	
		VIIa	632,84	25,96	415,02	26,08	191,86	
		VIIб	633,09	25,96	415,27	26,08	191,86	
(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	**III**	**574,95**	**21,59**	**350,36**	**22,46**	**203,00**	**2,27**
		Ia	649,53	30,21	374,39	31,46	244,93	
		Iб	624,08	24,83	360,16	25,84	239,09	
		Iв	625,85	25,90	364,30	26,96	235,65	
		Iг	643,69	25,90	382,14	26,96	235,65	
		Iд	564,51	21,59	364,94	22,46	177,98	
		IIa	549,57	21,59	350,36	22,46	177,62	
		IIб	625,47	21,59	347,06	22,46	256,82	
		IIIa	561,97	21,59	350,36	22,46	190,02	
		IVa	546,69	21,59	353,70	22,46	171,40	
		IVб	553,47	24,83	357,24	25,84	171,40	
		V	565,73	21,59	354,12	22,46	190,02	
		VIa	593,29	21,59	359,81	22,46	211,89	
		VIб	564,31	21,59	347,31	22,46	195,41	
		VIв	575,88	21,59	352,44	22,46	201,85	
		VIг	567,36	21,59	350,36	22,46	195,41	
		VIд	575,88	21,59	352,44	22,46	201,85	
		VIe	567,36	21,59	350,36	22,46	195,41	
		VIIa	587,92	21,59	347,06	22,46	219,27	
		VIIб	588,17	21,59	347,31	22,46	219,27	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-12	2	**III**	**695,20**	**28,24**	**450,47**	**27,73**	**216,49**	**2,97**
		Ia	782,03	39,53	480,29	38,83	262,21	
		Iб	750,79	32,49	462,57	31,90	255,73	
		Iв	754,23	33,89	467,94	33,28	252,40	
		Iг	776,30	33,89	490,01	33,28	252,40	
		Iд	686,08	28,24	468,74	27,73	189,10	
		IIa	667,42	28,24	450,47	27,73	188,71	
		IIб	747,56	28,24	445,91	27,73	273,41	
		IIIa	681,62	28,24	450,47	27,73	202,91	
		IVa	665,47	28,24	454,78	27,73	182,45	
		IVб	674,06	32,49	459,12	31,90	182,45	
		V	686,28	28,24	455,13	27,73	202,91	
		VIa	717,07	28,24	461,68	27,73	227,15	
		VIб	682,86	28,24	446,16	27,73	208,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	696,88	28,24	453,22	27,73	215,42	
		VIг	687,17	28,24	450,47	27,73	208,46	
		VIд	696,88	28,24	453,22	27,73	215,42	
		VIе	687,17	28,24	450,47	27,73	208,46	
		VIIа	708,26	28,24	445,91	27,73	234,11	
		VIIб	708,51	28,24	446,16	27,73	234,11	
(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	**III**	**628,05**	**24,63**	**400,42**	**25,10**	**203,00**	**2,59**
		Ia	706,74	34,47	427,34	35,14	244,93	
		Iб	678,78	28,33	411,36	28,87	239,09	
		Iв	681,32	29,55	416,12	30,12	235,65	
		Iг	701,28	29,55	436,08	30,12	235,65	
		Iд	619,45	24,63	416,84	25,10	177,98	
		IIа	602,67	24,63	400,42	25,10	177,62	
		IIб	677,94	24,63	396,49	25,10	256,82	
		IIIа	615,07	24,63	400,42	25,10	190,02	
		IVа	600,27	24,63	404,24	25,10	171,40	
		IVб	607,91	28,33	408,18	28,87	171,40	
		V	619,28	24,63	404,63	25,10	190,02	
		VIа	647,26	24,63	410,74	25,10	211,89	
		VIб	616,78	24,63	396,74	25,10	195,41	
		VIв	629,31	24,63	402,83	25,10	201,85	
		VIг	620,46	24,63	400,42	25,10	195,41	
		VIд	629,31	24,63	402,83	25,10	201,85	
		VIе	620,46	24,63	400,42	25,10	195,41	
		VIIа	640,39	24,63	396,49	25,10	219,27	
		VIIб	640,64	24,63	396,74	25,10	219,27	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-022-14	2	**III**	**751,52**	**31,38**	**503,65**	**30,52**	**216,49**	**3,30**
		Ia	842,68	43,92	536,55	42,73	262,21	
		Iб	808,80	36,10	516,97	35,10	255,73	
		Iв	813,05	37,65	523,00	36,63	252,40	
		Iг	837,37	37,65	547,32	36,63	252,40	
		Iд	744,36	31,38	523,88	30,52	189,10	
		IIа	723,74	31,38	503,65	30,52	188,71	
		IIб	803,22	31,38	498,43	30,52	273,41	
		IIIа	737,94	31,38	503,65	30,52	202,91	
		IVа	722,31	31,38	508,48	30,52	182,45	
		IVб	731,79	36,10	513,24	35,10	182,45	
		V	743,09	31,38	508,80	30,52	202,91	
		VIа	774,33	31,38	515,80	30,52	227,15	
		VIб	738,52	31,38	498,68	30,52	208,46	
		VIв	753,56	31,38	506,76	30,52	215,42	
		VIг	743,49	31,38	503,65	30,52	208,46	
		VIд	753,56	31,38	506,76	30,52	215,42	
		VIе	743,49	31,38	503,65	30,52	208,46	
		VIIа	763,92	31,38	498,43	30,52	234,11	
		VIIб	764,17	31,38	498,68	30,52	234,11	
(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	**III**	**520,88**	**19,97**	**348,25**	**21,77**	**152,66**	**2,10**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	580,52	27,95	368,75	30,48	183,82	
		Iб	558,97	22,97	356,45	25,04	179,55	
		Iв	560,09	23,96	360,33	26,12	175,80	
		Iг	573,04	23,96	373,28	26,12	175,80	
		Iд	514,36	19,97	359,27	21,77	135,12	
		IIа	503,09	19,97	348,25	21,77	134,87	
		IIб	553,75	19,97	344,34	21,77	189,44	
		IIIа	511,19	19,97	348,25	21,77	142,97	
		IVа	501,81	19,97	350,92	21,77	130,92	
		IVб	508,37	22,97	354,48	25,04	130,92	
		V	513,98	19,97	351,04	21,77	142,97	
		VIа	532,44	19,97	353,91	21,77	158,56	
		VIб	510,65	19,97	344,62	21,77	146,06	
		VIв	523,37	19,97	349,99	21,77	153,41	
		VIг	514,28	19,97	348,25	21,77	146,06	
		VIд	523,37	19,97	349,99	21,77	153,41	
		VIе	514,28	19,97	348,25	21,77	146,06	
		VIIа	528,62	19,97	344,34	21,77	164,31	
		VIIб	528,90	19,97	344,62	21,77	164,31	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-02	2	**III**	**579,45**	**23,20**	**384,29**	**23,56**	**171,96**	**2,44**
		Iа	645,32	32,48	406,27	32,98	206,57	
		Iб	621,56	26,69	393,04	27,09	201,83	
		Iв	622,95	27,84	397,33	28,27	197,78	
		Iг	636,62	27,84	411,00	28,27	197,78	
		Iд	571,92	23,20	396,08	23,56	152,64	
		IIа	559,84	23,20	384,29	23,56	152,35	
		IIб	619,03	23,20	379,83	23,56	216,00	
		IIIа	568,35	23,20	384,29	23,56	160,86	
		IVа	557,24	23,20	387,22	23,56	146,82	
		IVб	564,55	26,69	391,04	27,09	146,82	
		V	571,31	23,20	387,25	23,56	160,86	
		VIа	591,29	23,20	389,96	23,56	178,13	
		VIб	568,46	23,20	380,11	23,56	165,15	
		VIв	580,94	23,20	386,23	23,56	171,51	
		VIг	572,64	23,20	384,29	23,56	165,15	
		VIд	580,94	23,20	386,23	23,56	171,51	
		VIе	572,64	23,20	384,29	23,56	165,15	
		VIIа	588,10	23,20	379,83	23,56	185,07	
		VIIб	588,38	23,20	380,11	23,56	185,07	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**571,92**	**23,01**	**396,25**	**24,08**	**152,66**	**2,42**
		Iа	634,64	32,21	418,61	33,70	183,82	
		Iб	611,15	26,47	405,13	27,68	179,55	
		Iв	612,97	27,61	409,56	28,88	175,80	
		Iг	626,76	27,61	423,35	28,88	175,80	
		Iд	566,34	23,01	408,21	24,08	135,12	
		IIа	554,13	23,01	396,25	24,08	134,87	
		IIб	604,02	23,01	391,57	24,08	189,44	
		IIIа	562,23	23,01	396,25	24,08	142,97	
		IVа	553,19	23,01	399,26	24,08	130,92	
		IVб	560,55	26,47	403,16	27,68	130,92	
		V	565,22	23,01	399,24	24,08	142,97	
		VIа	583,37	23,01	401,80	24,08	158,56	
		VIб	560,92	23,01	391,85	24,08	146,06	
		VIв	574,68	23,01	398,26	24,08	153,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	565,32	23,01	396,25	24,08	146,06	
		VIд	574,68	23,01	398,26	24,08	153,41	
		VIе	565,32	23,01	396,25	24,08	146,06	
		VIIа	578,89	23,01	391,57	24,08	164,31	
		VIIб	579,17	23,01	391,85	24,08	164,31	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-04	2	**III**	**716,22**	**29,67**	**514,59**	**29,80**	**171,96**	**3,12**
		Iа	789,70	41,53	541,60	41,73	206,57	
		Iб	761,15	34,13	525,19	34,28	201,83	
		Iв	764,34	35,60	530,96	35,76	197,78	
		Iг	780,27	35,60	546,89	35,76	197,78	
		Iд	711,22	29,67	528,91	29,80	152,64	
		IIа	696,61	29,67	514,59	29,80	152,35	
		IIб	753,70	29,67	508,03	29,80	216,00	
		IIIа	705,12	29,67	514,59	29,80	160,86	
		IVа	694,91	29,67	518,42	29,80	146,82	
		IVб	704,14	34,13	523,19	34,28	146,82	
		V	708,62	29,67	518,09	29,80	160,86	
		VIа	727,77	29,67	519,97	29,80	178,13	
		VIб	703,13	29,67	508,31	29,80	165,15	
		VIв	718,43	29,67	517,25	29,80	171,51	
		VIг	709,41	29,67	514,59	29,80	165,15	
		VIд	718,43	29,67	517,25	29,80	171,51	
		VIе	709,41	29,67	514,59	29,80	165,15	
		VIIа	722,77	29,67	508,03	29,80	185,07	
		VIIб	723,05	29,67	508,31	29,80	185,07	
(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	**III**	**601,17**	**24,82**	**423,69**	**25,38**	**152,66**	**2,61**
		Iа	665,66	34,74	447,10	35,54	183,82	
		Iб	641,05	28,55	432,95	29,20	179,55	
		Iв	643,27	29,78	437,69	30,46	175,80	
		Iг	657,54	29,78	451,96	30,46	175,80	
		Iд	596,11	24,82	436,17	25,38	135,12	
		IIа	583,38	24,82	423,69	25,38	134,87	
		IIб	632,82	24,82	418,56	25,38	189,44	
		IIIа	591,48	24,82	423,69	25,38	142,97	
		IVа	582,62	24,82	426,88	25,38	130,92	
		IVб	590,45	28,55	430,98	29,20	130,92	
		V	594,58	24,82	426,79	25,38	142,97	
		VIа	612,56	24,82	429,18	25,38	158,56	
		VIб	589,72	24,82	418,84	25,38	146,06	
		VIв	604,07	24,82	425,84	25,38	153,41	
		VIг	594,57	24,82	423,69	25,38	146,06	
		VIд	604,07	24,82	425,84	25,38	153,41	
		VIе	594,57	24,82	423,69	25,38	146,06	
		VIIа	607,69	24,82	418,56	25,38	164,31	
		VIIб	607,97	24,82	418,84	25,38	164,31	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-06	2	**III**	**757,56**	**33,29**	**552,31**	**31,62**	**171,96**	**3,50**
		Iа	833,94	46,59	580,78	44,27	206,57	
		Iб	803,56	38,29	563,44	36,35	201,83	
		Iв	807,36	39,94	569,64	37,94	197,78	
		Iг	823,95	39,94	586,23	37,94	197,78	
		Iд	753,29	33,29	567,36	31,62	152,64	
		IIа	737,95	33,29	552,31	31,62	152,35	
		IIб	794,43	33,29	545,14	31,62	216,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	746,46	33,29	552,31	31,62	160,86	
		IVа	736,51	33,29	556,40	31,62	146,82	
		IVб	746,55	38,29	561,44	36,35	146,82	
		V	750,12	33,29	555,97	31,62	160,86	
		VIа	769,02	33,29	557,60	31,62	178,13	
		VIб	743,86	33,29	545,42	31,62	165,15	
		VIв	759,98	33,29	555,18	31,62	171,51	
		VIг	750,75	33,29	552,31	31,62	165,15	
		VIд	759,98	33,29	555,18	31,62	171,51	
		VIе	750,75	33,29	552,31	31,62	165,15	
		VIIа	763,50	33,29	545,14	31,62	185,07	
		VIIб	763,78	33,29	545,42	31,62	185,07	
(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	**III**	**497,77**	**18,45**	**320,57**	**20,00**	**158,75**	**1,94**
		Iа	556,54	25,82	339,10	28,00	191,62	
		Iб	536,20	21,22	327,95	23,01	187,03	
		Iв	537,47	22,14	331,56	24,00	183,77	
		Iг	549,18	22,14	343,27	24,00	183,77	
		Iд	488,89	18,45	330,64	20,00	139,80	
		IIа	478,55	18,45	320,57	20,00	139,53	
		IIб	533,63	18,45	316,95	20,00	198,23	
		IIIа	487,79	18,45	320,57	20,00	148,77	
		IVа	476,83	18,45	323,07	20,00	135,31	
		IVб	482,78	21,22	326,25	23,01	135,31	
		V	490,31	18,45	323,09	20,00	148,77	
		VIа	509,67	18,45	325,61	20,00	165,61	
		VIб	487,88	18,45	317,20	20,00	152,23	
		VIв	499,70	18,45	322,23	20,00	159,02	
		VIг	491,25	18,45	320,57	20,00	152,23	
		VIд	499,70	18,45	322,23	20,00	159,02	
		VIе	491,25	18,45	320,57	20,00	152,23	
		VIIа	506,56	18,45	316,95	20,00	171,16	
		VIIб	506,81	18,45	317,20	20,00	171,16	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-08	2	**III**	**571,61**	**21,59**	**372,01**	**22,46**	**178,01**	**2,27**
		Iа	636,82	30,21	392,53	31,46	214,08	
		Iб	613,95	24,83	380,11	25,84	209,01	
		Iв	615,73	25,90	384,31	26,96	205,52	
		Iг	628,33	25,90	396,91	26,96	205,52	
		Iд	561,94	21,59	383,07	22,46	157,28	
		IIа	550,56	21,59	372,01	22,46	156,96	
		IIб	613,86	21,59	367,55	22,46	224,72	
		IIIа	560,15	21,59	372,01	22,46	166,55	
		IVа	547,64	21,59	374,86	22,46	151,19	
		IVб	554,43	24,83	378,41	25,84	151,19	
		V	562,88	21,59	374,74	22,46	166,55	
		VIа	583,37	21,59	376,93	22,46	184,85	
		VIб	560,58	21,59	367,80	22,46	171,19	
		VIв	572,61	21,59	373,95	22,46	177,07	
		VIг	564,79	21,59	372,01	22,46	171,19	
		VIд	572,61	21,59	373,95	22,46	177,07	
		VIе	564,79	21,59	372,01	22,46	171,19	
		VIIа	581,00	21,59	367,55	22,46	191,86	
		VIIб	581,25	21,59	367,80	22,46	191,86	
(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	**III**	**523,48**	**20,16**	**344,57**	**21,16**	**158,75**	**2,12**
		Ia	583,87	28,22	364,03	29,61	191,62	
		Iб	562,51	23,19	352,29	24,33	187,03	
		Iв	564,14	24,19	356,18	25,38	183,77	
		Iг	576,26	24,19	368,30	25,38	183,77	
		Iд	515,07	20,16	355,11	21,16	139,80	
		IIa	504,26	20,16	344,57	21,16	139,53	
		IIб	558,95	20,16	340,56	21,16	198,23	
		IIIa	513,50	20,16	344,57	21,16	148,77	
		IVa	502,71	20,16	347,24	21,16	135,31	
		IVб	509,09	23,19	350,59	24,33	135,31	
		V	516,13	20,16	347,20	21,16	148,77	
		VIa	535,33	20,16	349,56	21,16	165,61	
		VIб	513,20	20,16	340,81	21,16	152,23	
		VIв	525,54	20,16	346,36	21,16	159,02	
		VIг	516,96	20,16	344,57	21,16	152,23	
		VIд	525,54	20,16	346,36	21,16	159,02	
		VIe	516,96	20,16	344,57	21,16	152,23	
		VIIa	531,88	20,16	340,56	21,16	171,16	
		VIIб	532,13	20,16	340,81	21,16	171,16	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-10	2	**III**	**651,41**	**25,96**	**447,44**	**26,08**	**178,01**	**2,73**
		Ia	721,30	36,34	470,88	36,52	214,08	
		Iб	695,50	29,87	456,62	30,00	209,01	
		Iв	698,34	31,15	461,67	31,30	205,52	
		Iг	712,25	31,15	475,58	31,30	205,52	
		Iд	643,22	25,96	459,98	26,08	157,28	
		IIa	630,36	25,96	447,44	26,08	156,96	
		IIб	692,45	25,96	441,77	26,08	224,72	
		IIIa	639,95	25,96	447,44	26,08	166,55	
		IVa	627,98	25,96	450,83	26,08	151,19	
		IVб	635,98	29,87	454,92	30,00	151,19	
		V	643,01	25,96	450,50	26,08	166,55	
		VIa	663,01	25,96	452,20	26,08	184,85	
		VIб	639,17	25,96	442,02	26,08	171,19	
		VIв	652,83	25,96	449,80	26,08	177,07	
		VIг	644,59	25,96	447,44	26,08	171,19	
		VIд	652,83	25,96	449,80	26,08	177,07	
		VIe	644,59	25,96	447,44	26,08	171,19	
		VIIa	659,59	25,96	441,77	26,08	191,86	
		VIIб	659,84	25,96	442,02	26,08	191,86	
(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	**III**	**596,60**	**21,59**	**372,01**	**22,46**	**203,00**	**2,27**
		Ia	667,67	30,21	392,53	31,46	244,93	
		Iб	644,03	24,83	380,11	25,84	239,09	
		Iв	645,86	25,90	384,31	26,96	235,65	
		Iг	658,46	25,90	396,91	26,96	235,65	
		Iд	582,64	21,59	383,07	22,46	177,98	
		IIa	571,22	21,59	372,01	22,46	177,62	
		IIб	645,96	21,59	367,55	22,46	256,82	
		IIIa	583,62	21,59	372,01	22,46	190,02	
		IVa	567,85	21,59	374,86	22,46	171,40	
		IVб	574,64	24,83	378,41	25,84	171,40	
		V	586,35	21,59	374,74	22,46	190,02	
		VIa	610,41	21,59	376,93	22,46	211,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	584,80	21,59	367,80	22,46	195,41	
		VIв	597,39	21,59	373,95	22,46	201,85	
		VIг	589,01	21,59	372,01	22,46	195,41	
		VIд	597,39	21,59	373,95	22,46	201,85	
		VIe	589,01	21,59	372,01	22,46	195,41	
		VIIа	608,41	21,59	367,55	22,46	219,27	
		VIIб	608,66	21,59	367,80	22,46	219,27	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-12	2	**III**	**726,46**	**28,24**	**481,73**	**27,73**	**216,49**	**2,97**
		Iа	808,23	39,53	506,49	38,83	262,21	
		Iб	779,61	32,49	491,39	31,90	255,73	
		Iв	783,13	33,89	496,84	33,28	252,40	
		Iг	797,63	33,89	511,34	33,28	252,40	
		Iд	712,27	28,24	494,93	27,73	189,10	
		IIа	698,68	28,24	481,73	27,73	188,71	
		IIб	777,16	28,24	475,51	27,73	273,41	
		IIIа	712,88	28,24	481,73	27,73	202,91	
		IVа	696,04	28,24	485,35	27,73	182,45	
		IVб	704,63	32,49	489,69	31,90	182,45	
		V	716,08	28,24	484,93	27,73	202,91	
		VIа	741,80	28,24	486,41	27,73	227,15	
		VIб	712,46	28,24	475,76	27,73	208,46	
		VIв	727,94	28,24	484,28	27,73	215,42	
		VIг	718,43	28,24	481,73	27,73	208,46	
		VIд	727,94	28,24	484,28	27,73	215,42	
		VIe	718,43	28,24	481,73	27,73	208,46	
		VIIа	737,86	28,24	475,51	27,73	234,11	
		VIIб	738,11	28,24	475,76	27,73	234,11	
(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	**III**	**654,50**	**24,63**	**426,87**	**25,10**	**203,00**	**2,59**
		Iа	728,91	34,47	449,51	35,14	244,93	
		Iб	703,17	28,33	435,75	28,87	239,09	
		Iв	705,77	29,55	440,57	30,12	235,65	
		Iг	719,33	29,55	454,13	30,12	235,65	
		Iд	641,61	24,63	439,00	25,10	177,98	
		IIа	629,12	24,63	426,87	25,10	177,62	
		IIб	702,98	24,63	421,53	25,10	256,82	
		IIIа	641,52	24,63	426,87	25,10	190,02	
		IVа	626,14	24,63	430,11	25,10	171,40	
		IVб	633,78	28,33	434,05	28,87	171,40	
		V	644,49	24,63	429,84	25,10	190,02	
		VIа	668,19	24,63	431,67	25,10	211,89	
		VIб	641,82	24,63	421,78	25,10	195,41	
		VIв	655,60	24,63	429,12	25,10	201,85	
		VIг	646,91	24,63	426,87	25,10	195,41	
		VIд	655,60	24,63	429,12	25,10	201,85	
		VIe	646,91	24,63	426,87	25,10	195,41	
		VIIа	665,43	24,63	421,53	25,10	219,27	
		VIIб	665,68	24,63	421,78	25,10	219,27	
(403-9129)	*Сваи-колонны железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-023-14	2	**III**	**787,90**	**31,38**	**540,03**	**30,52**	**216,49**	**3,30**
		Iа	873,16	43,92	567,03	42,73	262,21	
		Iб	842,34	36,10	550,51	35,10	255,73	
		Iв	846,67	37,65	556,62	36,63	252,40	
		Iг	862,19	37,65	572,14	36,63	252,40	
		Iд	774,84	31,38	554,36	30,52	189,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	760,12	31,38	540,03	30,52	188,71	
		IIб	837,65	31,38	532,86	30,52	273,41	
		IIIа	774,32	31,38	540,03	30,52	202,91	
		IVа	757,88	31,38	544,05	30,52	182,45	
		IVб	767,36	36,10	548,81	35,10	182,45	
		V	777,76	31,38	543,47	30,52	202,91	
		VIа	803,10	31,38	544,57	30,52	227,15	
		VIб	772,95	31,38	533,11	30,52	208,46	
		VIв	789,70	31,38	542,90	30,52	215,42	
		VIг	779,87	31,38	540,03	30,52	208,46	
		VIд	789,70	31,38	542,90	30,52	215,42	
		VIе	779,87	31,38	540,03	30,52	208,46	
		VIIа	798,35	31,38	532,86	30,52	234,11	
		VIIб	798,60	31,38	533,11	30,52	234,11	
(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	**III**	**824,01**	**49,74**	**649,13**	**48,83**	**125,14**	**5,23**
		Iа	907,96	69,61	697,38	68,38	140,97	
		Iб	865,02	57,22	668,87	56,16	138,93	
		Iв	866,33	59,67	676,60	58,59	130,06	
		Iг	900,78	59,67	711,05	58,59	130,06	
		Iд	847,37	49,74	676,76	48,83	120,87	
		IIа	819,46	49,74	649,13	48,83	120,59	
		IIб	840,26	49,74	643,81	48,83	146,71	
		IIIа	813,56	49,74	649,13	48,83	114,69	
		IVа	821,49	49,74	655,15	48,83	116,60	
		IVб	836,71	57,22	662,89	56,16	116,60	
		V	820,77	49,74	656,34	48,83	114,69	
		VIа	834,21	49,74	668,26	48,83	116,21	
		VIб	810,02	49,74	644,25	48,83	116,03	
		VIв	831,56	49,74	652,75	48,83	129,07	
		VIг	814,90	49,74	649,13	48,83	116,03	
		VIд	831,56	49,74	652,75	48,83	129,07	
		VIе	814,90	49,74	649,13	48,83	116,03	
		VIIа	824,68	49,74	643,81	48,83	131,13	
		VIIб	825,12	49,74	644,25	48,83	131,13	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-024-02	2	**III**	**912,76**	**54,78**	**731,90**	**54,37**	**126,08**	**5,76**
		Iа	1005,09	76,67	785,74	76,15	142,68	
		Iб	957,35	63,01	753,91	62,55	140,43	
		Iв	959,74	65,72	762,62	65,24	131,40	
		Iг	998,29	65,72	801,17	65,24	131,40	
		Iд	939,88	54,78	762,91	54,37	122,19	
		IIа	908,53	54,78	731,90	54,37	121,85	
		IIб	928,59	54,78	725,79	54,37	148,02	
		IIIа	902,45	54,78	731,90	54,37	115,77	
		IVа	911,09	54,78	738,71	54,37	117,60	
		IVб	927,90	63,01	747,29	62,55	117,60	
		V	910,52	54,78	739,97	54,37	115,77	
		VIа	925,54	54,78	753,12	54,37	117,64	
		VIб	898,23	54,78	726,24	54,37	117,21	
		VIв	920,68	54,78	736,03	54,37	129,87	
		VIг	903,89	54,78	731,90	54,37	117,21	
		VIд	920,68	54,78	736,03	54,37	129,87	
		VIе	903,89	54,78	731,90	54,37	117,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	912,68	54,78	725,79	54,37	132,11	
		VIIб	913,13	54,78	726,24	54,37	132,11	
(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	**III**	**805,10**	**46,98**	**671,80**	**47,24**	**86,32**	**4,94**
		Iа	883,42	65,75	719,90	66,15	97,77	
		Iб	841,34	54,04	691,35	54,35	95,95	
		Iв	846,51	56,37	699,56	56,70	90,58	
		Iг	881,30	56,37	734,35	56,70	90,58	
		Iд	830,23	46,98	700,23	47,24	83,02	
		IIа	801,52	46,98	671,80	47,24	82,74	
		IIб	814,57	46,98	665,62	47,24	101,97	
		IIIа	798,06	46,98	671,80	47,24	79,28	
		IVа	805,31	46,98	678,29	47,24	80,04	
		IVб	819,76	54,04	685,68	54,35	80,04	
		V	805,36	46,98	679,10	47,24	79,28	
		VIа	817,95	46,98	690,31	47,24	80,66	
		VIб	793,20	46,98	665,95	47,24	80,27	
		VIв	811,64	46,98	675,87	47,24	88,79	
		VIг	799,05	46,98	671,80	47,24	80,27	
		VIд	811,64	46,98	675,87	47,24	88,79	
		VIe	799,05	46,98	671,80	47,24	80,27	
		VIIа	803,32	46,98	665,62	47,24	90,72	
		VIIб	803,65	46,98	665,95	47,24	90,72	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-024-04	2	**III**	**969,12**	**58,30**	**813,07**	**56,11**	**97,75**	**6,13**
		Iа	1062,98	81,59	870,44	78,59	110,95	
		Iб	1012,35	67,06	836,34	64,55	108,95	
		Iв	1018,73	69,94	846,30	67,35	102,49	
		Iг	1060,32	69,94	887,89	67,35	102,49	
		Iд	1000,09	58,30	847,21	56,11	94,58	
		IIа	965,61	58,30	813,07	56,11	94,24	
		IIб	979,06	58,30	805,36	56,11	115,40	
		IIIа	961,29	58,30	813,07	56,11	89,92	
		IVа	970,28	58,30	820,96	56,11	91,02	
		IVб	987,76	67,06	829,68	64,55	91,02	
		V	970,03	58,30	821,81	56,11	89,92	
		VIа	984,67	58,30	834,85	56,11	91,52	
		VIб	955,05	58,30	805,70	56,11	91,05	
		VIв	977,02	58,30	818,06	56,11	100,66	
		VIг	962,42	58,30	813,07	56,11	91,05	
		VIд	977,02	58,30	818,06	56,11	100,66	
		VIe	962,42	58,30	813,07	56,11	91,05	
		VIIа	966,25	58,30	805,36	56,11	102,59	
		VIIб	966,59	58,30	805,70	56,11	102,59	
(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	**III**	**692,87**	**37,18**	**589,43**	**40,38**	**66,26**	**3,91**
		Iа	758,47	52,04	631,22	56,56	75,21	
		Iб	722,95	42,78	606,47	46,46	73,70	
		Iв	728,04	44,61	613,53	48,47	69,90	
		Iг	758,99	44,61	644,48	48,47	69,90	
		Iд	715,51	37,18	614,60	40,38	63,73	
		IIа	690,05	37,18	589,43	40,38	63,44	
		IIб	700,08	37,18	584,13	40,38	78,77	
		IIIа	687,61	37,18	589,43	40,38	61,00	
		IVа	693,79	37,18	595,14	40,38	61,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	705,63	42,78	601,38	46,46	61,47	
		V	694,09	37,18	595,91	40,38	61,00	
		VIа	705,34	37,18	606,09	40,38	62,07	
		VIб	683,40	37,18	584,48	40,38	61,74	
		VIв	698,45	37,18	592,99	40,38	68,28	
		VIг	688,35	37,18	589,43	40,38	61,74	
		VIд	698,45	37,18	592,99	40,38	68,28	
		VIе	688,35	37,18	589,43	40,38	61,74	
		VIIа	691,01	37,18	584,13	40,38	69,70	
		VIIб	691,36	37,18	584,48	40,38	69,70	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-024-06	2	**III**	**860,97**	**50,88**	**743,13**	**49,74**	**66,96**	**5,35**
		Iа	942,14	71,21	794,75	69,64	76,18	
		Iб	897,22	58,53	764,11	57,21	74,58	
		Iв	904,84	61,04	773,07	59,69	70,73	
		Iг	942,99	61,04	811,22	59,69	70,73	
		Iд	889,69	50,88	774,39	49,74	64,42	
		IIа	858,14	50,88	743,13	49,74	64,13	
		IIб	866,57	50,88	736,12	49,74	79,57	
		IIIа	855,67	50,88	743,13	49,74	61,66	
		IVа	863,27	50,88	750,35	49,74	62,04	
		IVб	878,57	58,53	758,00	57,21	62,04	
		V	863,68	50,88	751,14	49,74	61,66	
		VIа	876,93	50,88	763,17	49,74	62,88	
		VIб	849,81	50,88	736,47	49,74	62,46	
		VIв	867,42	50,88	747,69	49,74	68,85	
		VIг	856,47	50,88	743,13	49,74	62,46	
		VIд	867,42	50,88	747,69	49,74	68,85	
		VIе	856,47	50,88	743,13	49,74	62,46	
		VIIа	857,47	50,88	736,12	49,74	70,47	
		VIIб	857,82	50,88	736,47	49,74	70,47	
(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	**III**	**496,94**	**27,01**	**416,50**	**25,80**	**53,43**	**2,84**
		Iа	542,85	37,80	444,19	36,14	60,86	
		Iб	518,27	31,07	427,74	29,68	59,46	
		Iв	521,92	32,40	432,70	30,96	56,82	
		Iг	542,38	32,40	453,16	30,96	56,82	
		Iд	511,65	27,01	433,41	25,80	51,23	
		IIа	494,45	27,01	416,50	25,80	50,94	
		IIб	503,32	27,01	412,31	25,80	64,00	
		IIIа	492,80	27,01	416,50	25,80	49,29	
		IVа	496,92	27,01	420,48	25,80	49,43	
		IVб	505,03	31,07	424,53	29,68	49,43	
		V	497,12	27,01	420,82	25,80	49,29	
		VIа	504,17	27,01	426,91	25,80	50,25	
		VIб	489,45	27,01	412,54	25,80	49,90	
		VIв	501,08	27,01	419,03	25,80	55,04	
		VIг	493,41	27,01	416,50	25,80	49,90	
		VIд	501,08	27,01	419,03	25,80	55,04	
		VIе	493,41	27,01	416,50	25,80	49,90	
		VIIа	495,65	27,01	412,31	25,80	56,33	
		VIIб	495,88	27,01	412,54	25,80	56,33	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-024-08	2	**III**	**634,98**	**35,09**	**544,77**	**32,55**	**55,12**	**3,69**
		Iа	692,16	49,11	579,88	45,57	63,17	
		Iб	660,89	40,37	558,95	37,44	61,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	666,53	42,10	565,49	39,06	58,94	
		Iг	692,40	42,10	591,36	39,06	58,94	
		Iд	654,51	35,09	566,40	32,55	53,02	
		IIа	632,53	35,09	544,77	32,55	52,67	
		IIб	640,35	35,09	538,96	32,55	66,30	
		IIIа	630,86	35,09	544,77	32,55	51,00	
		IVа	636,12	35,09	549,99	32,55	51,04	
		IVб	646,46	40,37	555,05	37,44	51,04	
		V	636,34	35,09	550,25	32,55	51,00	
		VIа	644,70	35,09	557,44	32,55	52,17	
		VIб	625,96	35,09	539,20	32,55	51,67	
		VIв	639,96	35,09	548,15	32,55	56,72	
		VIг	631,53	35,09	544,77	32,55	51,67	
		VIд	639,96	35,09	548,15	32,55	56,72	
		VIе	631,53	35,09	544,77	32,55	51,67	
		VIIа	632,20	35,09	538,96	32,55	58,15	
		VIIб	632,44	35,09	539,20	32,55	58,15	
(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	**III**	**819,59**	**49,74**	**644,71**	**49,38**	**125,14**	**5,23**
		Iа	895,97	69,61	685,39	69,14	140,97	
		Iб	857,10	57,22	660,95	56,80	138,93	
		Iв	857,85	59,67	668,12	59,26	130,06	
		Iг	881,50	59,67	691,77	59,26	130,06	
		Iд	835,17	49,74	664,56	49,38	120,87	
		IIа	815,04	49,74	644,71	49,38	120,59	
		IIб	835,48	49,74	639,03	49,38	146,71	
		IIIа	809,14	49,74	644,71	49,38	114,69	
		IVа	815,79	49,74	649,45	49,38	116,60	
		IVб	831,09	57,22	657,27	56,80	116,60	
		V	814,20	49,74	649,77	49,38	114,69	
		VIа	822,23	49,74	656,28	49,38	116,21	
		VIб	805,25	49,74	639,48	49,38	116,03	
		VIв	826,56	49,74	647,75	49,38	129,07	
		VIг	810,48	49,74	644,71	49,38	116,03	
		VIд	826,56	49,74	647,75	49,38	129,07	
		VIе	810,48	49,74	644,71	49,38	116,03	
		VIIа	819,90	49,74	639,03	49,38	131,13	
		VIIб	820,35	49,74	639,48	49,38	131,13	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-025-02	2	**III**	**906,62**	**54,78**	**725,76**	**54,92**	**126,08**	**5,76**
		Iа	989,88	76,67	770,53	76,90	142,68	
		Iб	947,01	63,01	743,57	63,19	140,43	
		Iв	948,73	65,72	751,61	65,91	131,40	
		Iг	974,40	65,72	777,28	65,91	131,40	
		Iд	924,45	54,78	747,48	54,92	122,19	
		IIа	902,39	54,78	725,76	54,92	121,85	
		IIб	922,02	54,78	719,22	54,92	148,02	
		IIIа	896,31	54,78	725,76	54,92	115,77	
		IVа	903,42	54,78	731,04	54,92	117,60	
		IVб	920,30	63,01	739,69	63,19	117,60	
		V	901,82	54,78	731,27	54,92	115,77	
		VIа	910,38	54,78	737,96	54,92	117,64	
		VIб	891,66	54,78	719,67	54,92	117,21	
		VIв	913,84	54,78	729,19	54,92	129,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	897,75	54,78	725,76	54,92	117,21	
		VIд	913,84	54,78	729,19	54,92	129,87	
		VIе	897,75	54,78	725,76	54,92	117,21	
		VIIа	906,11	54,78	719,22	54,92	132,11	
		VIIб	906,56	54,78	719,67	54,92	132,11	
(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	**III**	**794,86**	**46,98**	**661,56**	**47,24**	**86,32**	**4,94**
		Iа	864,29	65,75	700,77	66,15	97,77	
		Iб	827,01	54,04	677,02	54,35	95,95	
		Iв	831,48	56,37	684,53	56,70	90,58	
		Iг	853,98	56,37	707,03	56,70	90,58	
		Iд	811,09	46,98	681,09	47,24	83,02	
		IIа	791,28	46,98	661,56	47,24	82,74	
		IIб	803,94	46,98	654,99	47,24	101,97	
		IIIа	787,82	46,98	661,56	47,24	79,28	
		IVа	793,59	46,98	666,57	47,24	80,04	
		IVб	808,04	54,04	673,96	54,35	80,04	
		V	792,67	46,98	666,41	47,24	79,28	
		VIа	799,12	46,98	671,48	47,24	80,66	
		VIб	782,58	46,98	655,33	47,24	80,27	
		VIв	800,71	46,98	664,94	47,24	88,79	
		VIг	788,81	46,98	661,56	47,24	80,27	
		VIд	800,71	46,98	664,94	47,24	88,79	
		VIе	788,81	46,98	661,56	47,24	80,27	
		VIIа	792,69	46,98	654,99	47,24	90,72	
		VIIб	793,03	46,98	655,33	47,24	90,72	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-025-04	2	**III**	**955,97**	**58,30**	**799,92**	**56,11**	**97,75**	**6,13**
		Iа	1038,41	81,59	845,87	78,59	110,95	
		Iб	993,96	67,06	817,95	64,55	108,95	
		Iв	999,43	69,94	827,00	67,35	102,49	
		Iг	1025,24	69,94	852,81	67,35	102,49	
		Iд	975,52	58,30	822,64	56,11	94,58	
		IIа	952,46	58,30	799,92	56,11	94,24	
		IIб	965,42	58,30	791,72	56,11	115,40	
		IIIа	948,14	58,30	799,92	56,11	89,92	
		IVа	955,23	58,30	805,91	56,11	91,02	
		IVб	972,71	67,06	814,63	64,55	91,02	
		V	953,73	58,30	805,51	56,11	89,92	
		VIа	960,49	58,30	810,67	56,11	91,52	
		VIб	941,41	58,30	792,06	56,11	91,05	
		VIв	962,99	58,30	804,03	56,11	100,66	
		VIг	949,27	58,30	799,92	56,11	91,05	
		VIд	962,99	58,30	804,03	56,11	100,66	
		VIе	949,27	58,30	799,92	56,11	91,05	
		VIIа	952,61	58,30	791,72	56,11	102,59	
		VIIб	952,95	58,30	792,06	56,11	102,59	
(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	**III**	**669,89**	**37,18**	**566,45**	**40,38**	**66,26**	**3,91**
		Iа	728,21	52,04	600,96	56,56	75,21	
		Iб	696,65	42,78	580,17	46,46	73,70	
		Iв	701,03	44,61	586,52	48,47	69,90	
		Iг	722,08	44,61	607,57	48,47	69,90	
		Iд	685,24	37,18	584,33	40,38	63,73	
		IIа	667,07	37,18	566,45	40,38	63,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	677,16	37,18	561,21	40,38	78,77	
		IIIа	664,63	37,18	566,45	40,38	61,00	
		IVа	669,52	37,18	570,87	40,38	61,47	
		IVб	681,36	42,78	577,11	46,46	61,47	
		V	669,12	37,18	570,94	40,38	61,00	
		VIа	675,78	37,18	576,53	40,38	62,07	
		VIб	660,48	37,18	561,56	40,38	61,74	
		VIв	674,82	37,18	569,36	40,38	68,28	
		VIг	665,37	37,18	566,45	40,38	61,74	
		VIд	674,82	37,18	569,36	40,38	68,28	
		VIе	665,37	37,18	566,45	40,38	61,74	
		VIIа	668,09	37,18	561,21	40,38	69,70	
		VIIб	668,44	37,18	561,56	40,38	69,70	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-025-06	2	**III**	**830,65**	**50,88**	**711,68**	**49,74**	**68,09**	**5,35**
		Iа	902,26	71,21	753,34	69,64	77,71	
		Iб	862,65	58,53	728,13	57,21	75,99	
		Iв	869,34	61,04	736,11	59,69	72,19	
		Iг	893,94	61,04	760,71	59,69	72,19	
		Iд	849,51	50,88	732,97	49,74	65,66	
		IIа	827,88	50,88	711,68	49,74	65,32	
		IIб	836,86	50,88	704,75	49,74	81,23	
		IIIа	825,40	50,88	711,68	49,74	62,84	
		IVа	831,21	50,88	717,14	49,74	63,19	
		IVб	846,50	58,53	724,78	57,21	63,19	
		V	830,69	50,88	716,97	49,74	62,84	
		VIа	837,74	50,88	722,71	49,74	64,15	
		VIб	819,64	50,88	705,11	49,74	63,65	
		VIв	836,32	50,88	715,37	49,74	70,07	
		VIг	826,21	50,88	711,68	49,74	63,65	
		VIд	836,32	50,88	715,37	49,74	70,07	
		VIе	826,21	50,88	711,68	49,74	63,65	
		VIIа	827,30	50,88	704,75	49,74	71,67	
		VIIб	827,66	50,88	705,11	49,74	71,67	
(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	**III**	**525,50**	**27,01**	**445,06**	**25,80**	**53,43**	**2,84**
		Iа	566,78	37,80	468,12	36,14	60,86	
		Iб	544,60	31,07	454,07	29,68	59,46	
		Iв	548,33	32,40	459,11	30,96	56,82	
		Iг	561,86	32,40	472,64	30,96	56,82	
		Iд	535,58	27,01	457,34	25,80	51,23	
		IIа	523,01	27,01	445,06	25,80	50,94	
		IIб	530,35	27,01	439,34	25,80	64,00	
		IIIа	521,36	27,01	445,06	25,80	49,29	
		IVа	524,85	27,01	448,41	25,80	49,43	
		IVб	532,96	31,07	452,46	29,68	49,43	
		V	524,34	27,01	448,04	25,80	49,29	
		VIа	526,77	27,01	449,51	25,80	50,25	
		VIб	516,49	27,01	439,58	25,80	49,90	
		VIв	529,46	27,01	447,41	25,80	55,04	
		VIг	521,97	27,01	445,06	25,80	49,90	
		VIд	529,46	27,01	447,41	25,80	55,04	
		VIе	521,97	27,01	445,06	25,80	49,90	
		VIIа	522,68	27,01	439,34	25,80	56,33	
		VIIб	522,92	27,01	439,58	25,80	56,33	
(403-9133)	*Сваи железобетонные безростверковые, (м3)*						*(1,01)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-025-08	2	**III**	**675,86**	**35,09**	**585,65**	**32,55**	**55,12**	**3,69**
		Ia	726,42	49,11	614,14	45,57	63,17	
		Iб	698,59	40,37	596,65	37,44	61,57	
		Iв	704,33	42,10	603,29	39,06	58,94	
		Iг	720,30	42,10	619,26	39,06	58,94	
		Iд	688,77	35,09	600,66	32,55	53,02	
		IIa	673,41	35,09	585,65	32,55	52,67	
		IIб	679,06	35,09	577,67	32,55	66,30	
		IIIa	671,74	35,09	585,65	32,55	51,00	
		IVa	676,10	35,09	589,97	32,55	51,04	
		IVб	686,44	40,37	595,03	37,44	51,04	
		V	675,30	35,09	589,21	32,55	51,00	
		VIa	677,04	35,09	589,78	32,55	52,17	
		VIб	664,66	35,09	577,90	32,55	51,67	
		VIв	680,59	35,09	588,78	32,55	56,72	
		VIг	672,41	35,09	585,65	32,55	51,67	
		VIд	680,59	35,09	588,78	32,55	56,72	
		VIe	672,41	35,09	585,65	32,55	51,67	
		VIIa	670,91	35,09	577,67	32,55	58,15	
		VIIб	671,14	35,09	577,90	32,55	58,15	
(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	**III**	**106,98**	**43,15**	**63,83**	**7,70**	**-**	**5,38**
		Ia	129,83	60,42	69,41	10,77	-	
		Iб	115,70	49,60	66,10	8,85	-	
		Iв	118,61	51,76	66,85	9,23	-	
		Iг	121,85	51,76	70,09	9,23	-	
		Iд	109,48	43,15	66,33	7,70	-	
		IIa	106,98	43,15	63,83	7,70	-	
		IIб	106,84	43,15	63,69	7,70	-	
		IIIa	106,98	43,15	63,83	7,70	-	
		IVa	107,49	43,15	64,34	7,70	-	
		IVб	115,09	49,60	65,49	8,85	-	
		V	107,65	43,15	64,50	7,70	-	
		VIa	109,15	43,15	66,00	7,70	-	
		VIб	106,93	43,15	63,78	7,70	-	
		VIв	107,26	43,15	64,11	7,70	-	
		VIг	106,98	43,15	63,83	7,70	-	
		VIд	107,26	43,15	64,11	7,70	-	
		VIe	106,98	43,15	63,83	7,70	-	
		VIIa	106,84	43,15	63,69	7,70	-	
		VIIб	106,93	43,15	63,78	7,70	-	
(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	**III**	**1840,78**	**58,46**	**1675,92**	**132,26**	**106,40**	**5,99**
		Ia	2142,90	81,82	1917,38	185,13	143,70	
		Iб	1904,83	67,21	1704,83	152,04	132,79	
		Iв	2093,04	70,14	1886,63	158,70	136,27	
		Iг	2114,76	70,14	1908,35	158,70	136,27	
		Iд	2038,85	58,46	1864,02	132,26	116,37	
		IIa	1845,71	58,46	1675,92	132,26	111,33	
		IIб	2028,03	58,46	1815,84	132,26	153,73	
		IIIa	1845,32	58,46	1675,92	132,26	110,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	2013,87	58,46	1848,09	132,26	107,32	
		IVб	2042,64	67,21	1868,11	152,04	107,32	
		V	1850,65	58,46	1681,25	132,26	110,94	
		VIа	2012,55	58,46	1834,24	132,26	119,85	
		VIб	1986,83	58,46	1816,52	132,26	111,85	
		VIв	2018,94	58,46	1846,29	132,26	114,19	
		VIг	1846,23	58,46	1675,92	132,26	111,85	
		VIд	2018,94	58,46	1846,29	132,26	114,19	
		VIе	1846,23	58,46	1675,92	132,26	111,85	
		VIIа	1987,52	58,46	1815,84	132,26	113,22	
		VIIб	1988,20	58,46	1816,52	132,26	113,22	
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*						*(II)*	
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*						*(II)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,01)*	
05-01-027-02	2	**III**	**2078,11**	**64,32**	**1859,47**	**147,12**	**154,32**	**6,59**
		Iа	2426,30	90,02	2127,41	205,93	208,87	
		Iб	2158,17	73,94	1891,52	169,12	192,71	
		Iв	2368,66	77,17	2093,30	176,53	198,19	
		Iг	2392,58	77,17	2117,22	176,53	198,19	
		Iд	2301,16	64,32	2068,11	147,12	168,73	
		IIа	2085,23	64,32	1859,47	147,12	161,44	
		IIб	2302,78	64,32	2014,78	147,12	223,68	
		IIIа	2084,71	64,32	1859,47	147,12	160,92	
		IVа	2270,40	64,32	2050,55	147,12	155,53	
		IVб	2302,27	73,94	2072,80	169,12	155,53	
		V	2090,59	64,32	1865,35	147,12	160,92	
		VIа	2273,55	64,32	2035,07	147,12	174,16	
		VIб	2242,50	64,32	2015,53	147,12	162,65	
		VIв	2278,31	64,32	2048,57	147,12	165,42	
		VIг	2086,44	64,32	1859,47	147,12	162,65	
		VIд	2278,31	64,32	2048,57	147,12	165,42	
		VIе	2086,44	64,32	1859,47	147,12	162,65	
		VIIа	2243,35	64,32	2014,78	147,12	164,25	
		VIIб	2244,10	64,32	2015,53	147,12	164,25	
(113-9050)	*Материалы для гидроизоляции стыка, (т)*						*(II)*	
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*						*(II)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,02)*	
Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной свыше 20 м в грунты группы								
05-01-027-03	1	**III**	**1926,64**	**50,65**	**1527,67**	**123,21**	**348,32**	**5,19**
		Iа	2287,23	70,90	1743,95	172,46	472,38	
		Iб	2050,17	58,23	1556,73	141,63	435,21	
		Iв	2224,43	60,77	1712,88	147,84	450,78	
		Iг	2251,29	60,77	1739,74	147,84	450,78	
		Iд	2127,36	50,65	1694,22	123,21	382,49	
		IIа	1943,67	50,65	1527,67	123,21	365,35	
		IIб	2209,60	50,65	1646,99	123,21	511,96	
		IIIа	1943,28	50,65	1527,67	123,21	364,96	
		IVа	2080,04	50,65	1675,56	123,21	353,83	
		IVб	2106,28	58,23	1694,22	141,63	353,83	
		V	1949,51	50,65	1533,90	123,21	364,96	
		VIа	2112,85	50,65	1668,50	123,21	393,70	
		VIб	2067,41	50,65	1647,75	123,21	369,01	
		VIв	2101,04	50,65	1673,46	123,21	376,93	
		VIг	1947,33	50,65	1527,67	123,21	369,01	
		VIд	2101,04	50,65	1673,46	123,21	376,93	
		VIе	1947,33	50,65	1527,67	123,21	369,01	
		VIIа	2067,89	50,65	1646,99	123,21	370,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	2068,65	50,65	1647,75	123,21	370,25	
(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	**III**	**2113,46**	**57,10**	**1704,94**	**136,59**	**351,42**	**5,85**
		Ia	2504,77	79,91	1948,20	191,18	476,66	
		Iб	2241,30	65,64	1736,57	157,01	439,09	
		Iв	2437,33	68,50	1914,43	163,88	454,40	
		Iг	2465,35	68,50	1942,45	163,88	454,40	
		Iд	2335,73	57,10	1893,11	136,59	385,52	
		IIa	2130,43	57,10	1704,94	136,59	368,39	
		IIб	2413,81	57,10	1841,24	136,59	515,47	
		IIIa	2129,91	57,10	1704,94	136,59	367,87	
		IVa	2286,87	57,10	1873,43	136,59	356,34	
		IVб	2316,08	65,64	1894,10	157,01	356,34	
		V	2136,48	57,10	1711,51	136,59	367,87	
		VIa	2318,30	57,10	1863,93	136,59	397,27	
		VIб	2271,30	57,10	1842,04	136,59	372,16	
		VIв	2307,77	57,10	1871,22	136,59	379,45	
		VIг	2134,20	57,10	1704,94	136,59	372,16	
		VIд	2307,77	57,10	1871,22	136,59	379,45	
		VIe	2134,20	57,10	1704,94	136,59	372,16	
		VIIa	2272,00	57,10	1841,24	136,59	373,66	
		VIIб	2272,80	57,10	1842,04	136,59	373,66	
(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	**III**	**919,48**	**22,76**	**105,06**	**10,55**	**791,66**	**2,45**
		Ia	1100,95	31,87	112,41	14,77	956,67	
		Iб	1043,33	26,17	107,92	12,13	909,24	
		Iв	1079,90	27,32	109,28	12,65	943,30	
		Iг	1081,98	27,32	111,36	12,65	943,30	
		Iд	835,36	22,76	107,00	10,55	705,60	
		IIa	832,16	22,76	105,06	10,55	704,34	
		IIб	889,14	22,76	103,22	10,55	763,16	
		IIIa	868,84	22,76	105,06	10,55	741,02	
		IVa	907,12	22,76	105,52	10,55	778,84	
		IVб	912,56	26,17	107,55	12,13	778,84	
		V	869,35	22,76	105,57	10,55	741,02	
		VIa	932,56	22,76	104,99	10,55	804,81	
		VIб	804,92	22,76	103,34	10,55	678,82	
		VIв	832,39	22,76	105,35	10,55	704,28	
		VIг	806,64	22,76	105,06	10,55	678,82	
		VIд	832,39	22,76	105,35	10,55	704,28	
		VIe	806,64	22,76	105,06	10,55	678,82	
		VIIa	888,82	22,76	103,22	10,55	762,84	
		VIIб	888,94	22,76	103,34	10,55	762,84	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-028-02	24 м	**III**	**991,18**	**32,90**	**155,72**	**15,80**	**802,56**	**3,42**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	1181,66	46,07	166,39	22,12	969,20	
		Iб	1119,39	37,83	159,84	18,18	921,72	
		Iв	1155,90	39,47	161,93	18,95	954,50	
		Iг	1159,20	39,47	165,23	18,95	954,50	
		Iд	911,35	32,90	158,88	15,80	719,57	
		IIа	905,73	32,90	155,72	15,80	717,11	
		IIб	963,71	32,90	153,11	15,80	777,70	
		IIIа	939,32	32,90	155,72	15,80	750,70	
		IVа	980,06	32,90	156,55	15,80	790,61	
		IVб	987,81	37,83	159,37	18,18	790,61	
		V	940,11	32,90	156,51	15,80	750,70	
		VIа	1006,41	32,90	155,90	15,80	817,61	
		VIб	875,16	32,90	153,30	15,80	688,96	
		VIв	905,23	32,90	156,28	15,80	716,05	
		VIг	877,58	32,90	155,72	15,80	688,96	
		VIд	905,23	32,90	156,28	15,80	716,05	
		VIе	877,58	32,90	155,72	15,80	688,96	
		VIIа	962,24	32,90	153,11	15,80	776,23	
		VIIб	962,43	32,90	153,30	15,80	776,23	
(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	**III**	**897,34**	**20,53**	**89,59**	**9,00**	**787,22**	**2,21**
		Iа	1076,54	28,75	96,08	12,60	951,71	
		Iб	1020,02	23,60	92,14	10,34	904,28	
		Iв	1056,36	24,64	93,27	10,79	938,45	
		Iг	1058,27	24,64	95,18	10,79	938,45	
		Iд	813,41	20,53	91,29	9,00	701,59	
		IIа	810,36	20,53	89,59	9,00	700,24	
		IIб	866,75	20,53	88,06	9,00	758,16	
		IIIа	847,10	20,53	89,59	9,00	736,98	
		IVа	885,12	20,53	89,95	9,00	774,64	
		IVб	889,99	23,60	91,75	10,34	774,64	
		V	847,55	20,53	90,04	9,00	736,98	
		VIа	910,43	20,53	89,66	9,00	800,24	
		VIб	783,33	20,53	88,16	9,00	674,64	
		VIв	809,80	20,53	89,80	9,00	699,47	
		VIг	784,76	20,53	89,59	9,00	674,64	
		VIд	809,80	20,53	89,80	9,00	699,47	
		VIе	784,76	20,53	89,59	9,00	674,64	
		VIIа	867,55	20,53	88,06	9,00	758,96	
		VIIб	867,65	20,53	88,16	9,00	758,96	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
05-01-028-04	24 м	**III**	**968,56**	**30,50**	**138,22**	**14,23**	**799,84**	**3,17**
		Iа	1156,91	42,70	148,05	19,92	966,16	
		Iб	1095,79	35,06	142,05	16,36	918,68	
		Iв	1131,98	36,58	143,89	17,07	951,51	
		Iг	1135,18	36,58	147,09	17,07	951,51	
		Iд	888,90	30,50	141,17	14,23	717,23	
		IIа	883,39	30,50	138,22	14,23	714,67	
		IIб	941,20	30,50	136,03	14,23	774,67	
		IIIа	916,95	30,50	138,22	14,23	748,23	
		IVа	957,52	30,50	138,95	14,23	788,07	
		IVб	964,66	35,06	141,53	16,36	788,07	
		V	917,70	30,50	138,97	14,23	748,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	984,05	30,50	138,69	14,23	814,86	
		VIб	853,11	30,50	136,21	14,23	686,40	
		VIв	882,28	30,50	138,69	14,23	713,09	
		VIг	855,12	30,50	138,22	14,23	686,40	
		VIд	882,28	30,50	138,69	14,23	713,09	
		VIе	855,12	30,50	138,22	14,23	686,40	
		VIIа	940,51	30,50	136,03	14,23	773,98	
		VIIб	940,69	30,50	136,21	14,23	773,98	
(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	**III**	**1020,00**	**25,73**	**134,75**	**10,97**	**859,52**	**2,77**
		Iа	1217,80	36,04	144,01	15,37	1037,75	
		Iб	1158,39	29,58	138,49	12,63	990,32	
		Iв	1183,43	30,89	139,90	13,17	1012,64	
		Iг	1185,69	30,89	142,16	13,17	1012,64	
		Iд	929,95	25,73	136,57	10,97	767,65	
		IIа	927,60	25,73	134,75	10,97	767,12	
		IIб	987,66	25,73	131,71	10,97	830,22	
		IIIа	966,16	25,73	134,75	10,97	805,68	
		IVа	999,27	25,73	134,89	10,97	838,65	
		IVб	1005,91	29,58	137,68	12,63	838,65	
		V	966,74	25,73	135,33	10,97	805,68	
		VIа	1034,65	25,73	133,71	10,97	875,21	
		VIб	904,93	25,73	131,84	10,97	747,36	
		VIв	942,80	25,73	134,70	10,97	782,37	
		VIг	907,84	25,73	134,75	10,97	747,36	
		VIд	942,80	25,73	134,70	10,97	782,37	
		VIе	907,84	25,73	134,75	10,97	747,36	
		VIIа	982,44	25,73	131,71	10,97	825,00	
		VIIб	982,57	25,73	131,84	10,97	825,00	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-02	24 м	**III**	**1103,65**	**40,31**	**225,01**	**18,40**	**838,33**	**4,13**
		Iа	1309,22	56,42	238,90	25,76	1013,90	
		Iб	1243,32	46,34	230,46	21,17	966,52	
		Iв	1270,91	48,36	233,15	22,08	989,40	
		Iг	1274,50	48,36	236,74	22,08	989,40	
		Iд	1017,11	40,31	228,50	18,40	748,30	
		IIа	1012,74	40,31	225,01	18,40	747,42	
		IIб	1066,50	40,31	220,04	18,40	806,15	
		IIIа	1051,69	40,31	225,01	18,40	786,37	
		IVа	1084,66	40,31	225,77	18,40	818,58	
		IVб	1094,59	46,34	229,67	21,17	818,58	
		V	1052,62	40,31	225,94	18,40	786,37	
		VIа	1116,43	40,31	223,30	18,40	852,82	
		VIб	987,83	40,31	220,25	18,40	727,27	
		VIв	1024,86	40,31	225,45	18,40	759,10	
		VIг	992,59	40,31	225,01	18,40	727,27	
		VIд	1024,86	40,31	225,45	18,40	759,10	
		VIе	992,59	40,31	225,01	18,40	727,27	
		VIIа	1066,33	40,31	220,04	18,40	805,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1066,54	40,31	220,25	18,40	805,98	
(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	**III**	**1057,01**	**30,01**	**167,48**	**13,00**	**859,52**	**3,23**
		Ia	1257,58	42,02	177,81	18,20	1037,75	
		Iб	1196,39	34,50	171,57	14,96	990,32	
		Iв	1222,09	36,01	173,44	15,60	1012,64	
		Iг	1224,31	36,01	175,66	15,60	1012,64	
		Iд	967,23	30,01	169,57	13,00	767,65	
		IIa	964,61	30,01	167,48	13,00	767,12	
		IIб	1023,67	30,01	163,44	13,00	830,22	
		IIIa	1003,17	30,01	167,48	13,00	805,68	
		IVa	1036,46	30,01	167,80	13,00	838,65	
		IVб	1044,05	34,50	170,90	14,96	838,65	
		V	1003,77	30,01	168,08	13,00	805,68	
		VIa	1070,78	30,01	165,56	13,00	875,21	
		VIб	940,96	30,01	163,59	13,00	747,36	
		VIв	979,98	30,01	167,60	13,00	782,37	
		VIг	944,85	30,01	167,48	13,00	747,36	
		VIд	979,98	30,01	167,60	13,00	782,37	
		VIe	944,85	30,01	167,48	13,00	747,36	
		VIIa	1018,45	30,01	163,44	13,00	825,00	
		VIIб	1018,60	30,01	163,59	13,00	825,00	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-04	24 м	**III**	**1150,57**	**45,77**	**266,47**	**20,97**	**838,33**	**4,69**
		Ia	1359,69	64,07	281,72	29,34	1013,90	
		Iб	1291,50	52,62	272,36	24,12	966,52	
		Iв	1319,96	54,92	275,64	25,16	989,40	
		Iг	1323,50	54,92	279,18	25,16	989,40	
		Iд	1064,37	45,77	270,30	20,97	748,30	
		IIa	1059,66	45,77	266,47	20,97	747,42	
		IIб	1112,16	45,77	260,24	20,97	806,15	
		IIIa	1098,61	45,77	266,47	20,97	786,37	
		IVa	1131,80	45,77	267,45	20,97	818,58	
		IVб	1142,94	52,62	271,74	24,12	818,58	
		V	1099,57	45,77	267,43	20,97	786,37	
		VIa	1162,22	45,77	263,63	20,97	852,82	
		VIб	1033,50	45,77	260,46	20,97	727,27	
		VIв	1071,99	45,77	267,12	20,97	759,10	
		VIг	1039,51	45,77	266,47	20,97	727,27	
		VIд	1071,99	45,77	267,12	20,97	759,10	
		VIe	1039,51	45,77	266,47	20,97	727,27	
		VIIa	1111,99	45,77	260,24	20,97	805,98	
		VIIб	1112,21	45,77	260,46	20,97	805,98	
(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	**III**	**1105,84**	**35,21**	**211,11**	**15,70**	**859,52**	**3,79**
		Ia	1309,95	49,31	222,89	21,98	1037,75	
		Iб	1246,48	40,48	215,68	18,06	990,32	
		Iв	1273,06	42,26	218,16	18,84	1012,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1275,23	42,26	220,33	18,84	1012,64	
		Iд	1016,43	35,21	213,57	15,70	767,65	
		IIа	1013,44	35,21	211,11	15,70	767,12	
		IIб	1071,19	35,21	205,76	15,70	830,22	
		IIIа	1052,00	35,21	211,11	15,70	805,68	
		IVа	1085,54	35,21	211,68	15,70	838,65	
		IVб	1094,31	40,48	215,18	18,06	838,65	
		V	1052,65	35,21	211,76	15,70	805,68	
		VIа	1118,44	35,21	208,02	15,70	875,21	
		VIб	988,48	35,21	205,91	15,70	747,36	
		VIв	1029,04	35,21	211,46	15,70	782,37	
		VIг	993,68	35,21	211,11	15,70	747,36	
		VIд	1029,04	35,21	211,46	15,70	782,37	
		VIе	993,68	35,21	211,11	15,70	747,36	
		VIIа	1065,97	35,21	205,76	15,70	825,00	
		VIIб	1066,12	35,21	205,91	15,70	825,00	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-06	24 м	**III**	**1199,47**	**51,04**	**310,10**	**23,67**	**838,33**	**5,23**
		Iа	1412,14	71,44	326,80	33,12	1013,90	
		Iб	1341,67	58,68	316,47	27,23	966,52	
		Iв	1371,00	61,24	320,36	28,41	989,40	
		Iг	1374,48	61,24	323,84	28,41	989,40	
		Iд	1113,63	51,04	314,29	23,67	748,30	
		IIа	1108,56	51,04	310,10	23,67	747,42	
		IIб	1159,74	51,04	302,55	23,67	806,15	
		IIIа	1147,51	51,04	310,10	23,67	786,37	
		IVа	1180,95	51,04	311,33	23,67	818,58	
		IVб	1193,29	58,68	316,03	27,23	818,58	
		V	1148,52	51,04	311,11	23,67	786,37	
		VIа	1209,95	51,04	306,09	23,67	852,82	
		VIб	1081,10	51,04	302,79	23,67	727,27	
		VIв	1121,13	51,04	310,99	23,67	759,10	
		VIг	1088,41	51,04	310,10	23,67	727,27	
		VIд	1121,13	51,04	310,99	23,67	759,10	
		VIе	1088,41	51,04	310,10	23,67	727,27	
		VIIа	1159,57	51,04	302,55	23,67	805,98	
		VIIб	1159,81	51,04	302,79	23,67	805,98	
(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	**III**	**1075,97**	**38,00**	**221,60**	**17,06**	**816,37**	**4,09**
		Iа	1270,13	53,21	232,51	23,88	984,41	
		Iб	1206,22	43,68	225,62	19,61	936,92	
		Iв	1244,52	45,60	228,57	20,46	970,35	
		Iг	1246,30	45,60	230,35	20,46	970,35	
		Iд	990,16	38,00	224,36	17,06	727,80	
		IIа	986,76	38,00	221,60	17,06	727,16	
		IIб	1045,25	38,00	216,05	17,06	791,20	
		IIIа	1023,03	38,00	221,60	17,06	763,43	
		IVа	1062,86	38,00	222,65	17,06	802,21	
		IVб	1071,60	43,68	225,71	19,61	802,21	
		V	1023,61	38,00	222,18	17,06	763,43	
		VIа	1086,11	38,00	218,11	17,06	830,00	
		VIб	956,20	38,00	216,20	17,06	702,00	
		VIв	991,66	38,00	222,45	17,06	731,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	961,60	38,00	221,60	17,06	702,00	
		VIд	991,66	38,00	222,45	17,06	731,21	
		VIе	961,60	38,00	221,60	17,06	702,00	
		VIIа	1038,03	38,00	216,05	17,06	783,98	
		VIIб	1038,18	38,00	216,20	17,06	783,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-08	24 м	**III**	**1103,01**	**46,65**	**261,68**	**21,37**	**794,68**	**4,78**
		Iа	1300,85	65,29	275,57	29,92	959,99	
		Iб	1233,06	53,63	266,87	24,58	912,56	
		Iв	1272,95	55,97	270,40	25,65	946,58	
		Iг	1276,11	55,97	273,56	25,65	946,58	
		Iд	1020,26	46,65	265,70	21,37	707,91	
		IIа	1015,27	46,65	261,68	21,37	706,94	
		IIб	1068,89	46,65	255,72	21,37	766,52	
		IIIа	1052,00	46,65	261,68	21,37	743,67	
		IVа	1091,35	46,65	263,07	21,37	781,63	
		IVб	1102,03	53,63	266,77	24,58	781,63	
		V	1052,90	46,65	262,58	21,37	743,67	
		VIа	1112,57	46,65	258,87	21,37	807,05	
		VIб	984,03	46,65	255,93	21,37	681,45	
		VIв	1016,81	46,65	262,76	21,37	707,40	
		VIг	989,78	46,65	261,68	21,37	681,45	
		VIд	1016,81	46,65	262,76	21,37	707,40	
		VIе	989,78	46,65	261,68	21,37	681,45	
		VIIа	1066,80	46,65	255,72	21,37	764,43	
		VIIб	1067,01	46,65	255,93	21,37	764,43	
(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	**III**	**1146,85**	**45,61**	**284,87**	**20,97**	**816,37**	**4,91**
		Iа	1346,16	63,88	297,87	29,34	984,41	
		Iб	1278,94	52,44	289,58	24,12	936,92	
		Iв	1318,52	54,75	293,42	25,16	970,35	
		Iг	1320,21	54,75	295,11	25,16	970,35	
		Iд	1061,57	45,61	288,16	20,97	727,80	
		IIа	1057,64	45,61	284,87	20,97	727,16	
		IIб	1114,22	45,61	277,41	20,97	791,20	
		IIIа	1093,91	45,61	284,87	20,97	763,43	
		IVа	1134,10	45,61	286,28	20,97	802,21	
		IVб	1144,58	52,44	289,93	24,12	802,21	
		V	1094,55	45,61	285,51	20,97	763,43	
		VIа	1155,29	45,61	279,68	20,97	830,00	
		VIб	1025,19	45,61	277,58	20,97	702,00	
		VIв	1062,88	45,61	286,06	20,97	731,21	
		VIг	1032,48	45,61	284,87	20,97	702,00	
		VIд	1062,88	45,61	286,06	20,97	731,21	
		VIе	1032,48	45,61	284,87	20,97	702,00	
		VIIа	1107,00	45,61	277,41	20,97	783,98	
		VIIб	1107,17	45,61	277,58	20,97	783,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-10	24 м	**III**	**1166,96**	**53,88**	**318,40**	**24,88**	**794,68**	**5,52**
		Iа	1369,56	75,40	334,17	34,84	959,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1298,70	61,93	324,21	28,62	912,56	
		Iв	1339,75	64,64	328,53	29,86	946,58	
		Iг	1342,85	64,64	331,63	29,86	946,58	
		Iд	1084,68	53,88	322,89	24,88	707,91	
		IIа	1079,22	53,88	318,40	24,88	706,94	
		IIб	1131,13	53,88	310,73	24,88	766,52	
		IIIа	1115,95	53,88	318,40	24,88	743,67	
		IVа	1155,62	53,88	320,11	24,88	781,63	
		IVб	1167,91	61,93	324,35	28,62	781,63	
		V	1116,90	53,88	319,35	24,88	743,67	
		VIа	1174,99	53,88	314,06	24,88	807,05	
		VIб	1046,29	53,88	310,96	24,88	681,45	
		VIв	1081,06	53,88	319,78	24,88	707,40	
		VIг	1053,73	53,88	318,40	24,88	681,45	
		VIд	1081,06	53,88	319,78	24,88	707,40	
		VIе	1053,73	53,88	318,40	24,88	681,45	
		VIIа	1129,04	53,88	310,73	24,88	764,43	
		VIIб	1129,27	53,88	310,96	24,88	764,43	
(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	**III**	**1235,24**	**55,46**	**363,41**	**25,82**	**816,37**	**5,97**
		Iа	1441,08	77,67	379,00	36,15	984,41	
		Iб	1369,65	63,76	368,97	29,70	936,92	
		Iв	1410,83	66,57	373,91	30,99	970,35	
		Iг	1412,43	66,57	375,51	30,99	970,35	
		Iд	1150,61	55,46	367,35	25,82	727,80	
		IIа	1146,03	55,46	363,41	25,82	727,16	
		IIб	1200,23	55,46	353,57	25,82	791,20	
		IIIа	1182,30	55,46	363,41	25,82	763,43	
		IVа	1222,93	55,46	365,26	25,82	802,21	
		IVб	1235,61	63,76	369,64	29,70	802,21	
		V	1183,01	55,46	364,12	25,82	763,43	
		VIа	1241,56	55,46	356,10	25,82	830,00	
		VIб	1111,23	55,46	353,77	25,82	702,00	
		VIв	1151,69	55,46	365,02	25,82	731,21	
		VIг	1120,87	55,46	363,41	25,82	702,00	
		VIд	1151,69	55,46	365,02	25,82	731,21	
		VIе	1120,87	55,46	363,41	25,82	702,00	
		VIIа	1193,01	55,46	353,57	25,82	783,98	
		VIIб	1193,21	55,46	353,77	25,82	783,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-029-12	24 м	**III**	**1236,24**	**62,07**	**379,49**	**28,67**	**794,68**	**6,36**
		Iа	1444,14	86,88	397,27	40,13	959,99	
		Iб	1369,88	71,36	385,96	32,97	912,56	
		Iв	1412,20	74,48	391,14	34,40	946,58	
		Iг	1415,22	74,48	394,16	34,40	946,58	
		Iд	1154,46	62,07	384,48	28,67	707,91	
		IIа	1148,50	62,07	379,49	28,67	706,94	
		IIб	1198,56	62,07	369,97	28,67	766,52	
		IIIа	1185,23	62,07	379,49	28,67	743,67	
		IVа	1225,24	62,07	381,54	28,67	781,63	
		IVб	1239,34	71,36	386,35	32,97	781,63	
		V	1186,23	62,07	380,49	28,67	743,67	
		VIа	1242,63	62,07	373,51	28,67	807,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1113,74	62,07	370,22	28,67	681,45	
		VIв	1150,67	62,07	381,20	28,67	707,40	
		VIг	1123,01	62,07	379,49	28,67	681,45	
		VIд	1150,67	62,07	381,20	28,67	707,40	
		VIe	1123,01	62,07	379,49	28,67	681,45	
		VIIа	1196,47	62,07	369,97	28,67	764,43	
		VIIб	1196,72	62,07	370,22	28,67	764,43	
(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	**III**	**876,76**	**78,02**	**779,19**	**68,49**	**19,55**	**8,11**
		Ia	951,66	109,24	820,05	95,91	22,37	
		Iб	905,86	89,70	793,85	78,78	22,31	
		Iв	922,10	93,59	805,98	82,20	22,53	
		Iг	929,50	93,59	813,38	82,20	22,53	
		Iд	891,05	78,02	791,34	68,49	21,69	
		IIа	878,36	78,02	779,19	68,49	21,15	
		IIб	860,55	78,02	759,07	68,49	23,46	
		IIIа	876,22	78,02	779,19	68,49	19,01	
		IVа	882,51	78,02	784,40	68,49	20,09	
		IVб	904,98	89,70	795,19	78,78	20,09	
		V	878,54	78,02	781,51	68,49	19,01	
		VIа	869,02	78,02	767,46	68,49	23,54	
		VIб	857,33	78,02	759,73	68,49	19,58	
		VIв	884,71	78,02	783,61	68,49	23,08	
		VIг	876,79	78,02	779,19	68,49	19,58	
		VIд	884,71	78,02	783,61	68,49	23,08	
		VIe	876,79	78,02	779,19	68,49	19,58	
		VIIа	858,88	78,02	759,07	68,49	21,79	
		VIIб	859,54	78,02	759,73	68,49	21,79	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(II)*	
05-01-030-02	3	**III**	**1493,42**	**134,10**	**1339,77**	**118,37**	**19,55**	**13,94**
		Ia	1619,39	187,77	1409,25	165,75	22,37	
		Iб	1541,03	154,18	1364,54	136,14	22,31	
		Iв	1569,01	160,87	1385,61	142,06	22,53	
		Iг	1581,19	160,87	1397,79	142,06	22,53	
		Iд	1516,37	134,10	1360,58	118,37	21,69	
		IIа	1495,02	134,10	1339,77	118,37	21,15	
		IIб	1462,65	134,10	1305,09	118,37	23,46	
		IIIа	1492,88	134,10	1339,77	118,37	19,01	
		IVа	1503,14	134,10	1348,95	118,37	20,09	
		IVб	1541,50	154,18	1367,23	136,14	20,09	
		V	1496,76	134,10	1343,65	118,37	19,01	
		VIа	1476,81	134,10	1319,17	118,37	23,54	
		VIб	1459,89	134,10	1306,21	118,37	19,58	
		VIв	1504,81	134,10	1347,63	118,37	23,08	
		VIг	1493,45	134,10	1339,77	118,37	19,58	
		VIд	1504,81	134,10	1347,63	118,37	23,08	
		VIe	1493,45	134,10	1339,77	118,37	19,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	1460,98	134,10	1305,09	118,37	21,79	
		VIIб	1462,10	134,10	1306,21	118,37	21,79	
(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	**III**	**2728,42**	**248,10**	**2460,77**	**217,98**	**19,55**	**25,79**
		Ia	2957,27	347,39	2587,51	305,24	22,37	
		Iб	2813,35	285,24	2505,80	250,87	22,31	
		Iв	2864,87	297,62	2544,72	261,61	22,53	
		Iг	2886,70	297,62	2566,55	261,61	22,53	
		Iд	2768,75	248,10	2498,96	217,98	21,69	
		IIа	2730,02	248,10	2460,77	217,98	21,15	
		IIб	2668,61	248,10	2397,05	217,98	23,46	
		IIIа	2727,88	248,10	2460,77	217,98	19,01	
		IVа	2746,08	248,10	2477,89	217,98	20,09	
		IVб	2816,49	285,24	2511,16	250,87	20,09	
		V	2734,91	248,10	2467,80	217,98	19,01	
		VIа	2694,21	248,10	2422,57	217,98	23,54	
		VIб	2666,79	248,10	2399,11	217,98	19,58	
		VIв	2746,68	248,10	2475,50	217,98	23,08	
		VIг	2728,45	248,10	2460,77	217,98	19,58	
		VIд	2746,68	248,10	2475,50	217,98	23,08	
		VIе	2728,45	248,10	2460,77	217,98	19,58	
		VIIа	2666,94	248,10	2397,05	217,98	21,79	
		VIIб	2669,00	248,10	2399,11	217,98	21,79	
(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	**III**	**4827,32**	**443,19**	**4364,58**	**387,32**	**19,55**	**46,07**
		Ia	5231,48	620,56	4588,55	542,36	22,37	
		Iб	4975,83	509,53	4443,99	445,74	22,31	
		Iв	5067,40	531,65	4513,22	464,84	22,53	
		Iг	5105,66	531,65	4551,48	464,84	22,53	
		Iд	4897,17	443,19	4432,29	387,32	21,69	
		IIа	4828,92	443,19	4364,58	387,32	21,15	
		IIб	4718,20	443,19	4251,55	387,32	23,46	
		IIIа	4826,78	443,19	4364,58	387,32	19,01	
		IVа	4858,46	443,19	4395,18	387,32	20,09	
		IVб	4983,51	509,53	4453,89	445,74	20,09	
		V	4839,16	443,19	4376,96	387,32	19,01	
		VIа	4763,23	443,19	4296,50	387,32	23,54	
		VIб	4717,95	443,19	4255,18	387,32	19,58	
		VIв	4857,24	443,19	4390,97	387,32	23,08	
		VIг	4827,35	443,19	4364,58	387,32	19,58	
		VIд	4857,24	443,19	4390,97	387,32	23,08	
		VIе	4827,35	443,19	4364,58	387,32	19,58	
		VIIа	4716,53	443,19	4251,55	387,32	21,79	
		VIIб	4720,16	443,19	4255,18	387,32	21,79	
(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	**III**	**7812,19**	**720,35**	**7072,29**	**628,13**	**19,55**	**74,88**
		Ia	8465,52	1008,63	7434,52	879,57	22,37	
		Iб	8051,06	828,17	7200,58	722,88	22,31	
		Iв	8199,60	864,12	7312,95	753,85	22,53	
		Iг	8261,07	864,12	7374,42	753,85	22,53	
		Iд	7923,94	720,35	7181,90	628,13	21,69	
		IIa	7813,79	720,35	7072,29	628,13	21,15	
		IIб	7632,83	720,35	6889,02	628,13	23,46	
		IIIa	7811,65	720,35	7072,29	628,13	19,01	
		IVa	7862,50	720,35	7122,06	628,13	20,09	
		IVб	8065,23	828,17	7216,97	722,88	20,09	
		V	7831,61	720,35	7092,25	628,13	19,01	
		VIa	7705,41	720,35	6961,52	628,13	23,54	
		VIб	7634,81	720,35	6894,88	628,13	19,58	
		VIв	7858,70	720,35	7115,27	628,13	23,08	
		VIг	7812,22	720,35	7072,29	628,13	19,58	
		VIд	7858,70	720,35	7115,27	628,13	23,08	
		VIe	7812,22	720,35	7072,29	628,13	19,58	
		VIIa	7631,16	720,35	6889,02	628,13	21,79	
		VIIб	7637,02	720,35	6894,88	628,13	21,79	
(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	**III**	**10556,32**	**970,47**	**9566,30**	**849,92**	**19,55**	**100,88**
		Ia	11437,14	1358,85	10055,92	1190,14	22,37	
		Iб	10877,68	1115,73	9739,64	978,13	22,31	
		Iв	11078,43	1164,16	9891,74	1020,03	22,53	
		Iг	11161,31	1164,16	9974,62	1020,03	22,53	
		Iд	10706,69	970,47	9714,53	849,92	21,69	
		IIa	10557,92	970,47	9566,30	849,92	21,15	
		IIб	10312,29	970,47	9318,36	849,92	23,46	
		IIIa	10555,78	970,47	9566,30	849,92	19,01	
		IVa	10624,30	970,47	9633,74	849,92	20,09	
		IVб	10897,81	1115,73	9761,99	978,13	20,09	
		V	10582,73	970,47	9593,25	849,92	19,01	
		VIa	10410,27	970,47	9416,26	849,92	23,54	
		VIб	10316,34	970,47	9326,29	849,92	19,58	
		VIв	10618,12	970,47	9624,57	849,92	23,08	
		VIг	10556,35	970,47	9566,30	849,92	19,58	
		VIд	10618,12	970,47	9624,57	849,92	23,08	
		VIe	10556,35	970,47	9566,30	849,92	19,58	
		VIIa	10310,62	970,47	9318,36	849,92	21,79	
		VIIб	10318,55	970,47	9326,29	849,92	21,79	
(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	**III**	**677,32**	**56,47**	**597,02**	**49,74**	**23,83**	**5,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	736,42	79,07	630,13	69,65	27,22	
		Iб	701,31	64,92	609,23	57,24	27,16	
		Iв	713,22	67,74	618,43	59,69	27,05	
		Iг	722,90	67,74	628,11	59,69	27,05	
		Iд	691,90	56,47	609,04	49,74	26,39	
		IIа	679,13	56,47	597,02	49,74	25,64	
		IIб	667,47	56,47	582,27	49,74	28,73	
		IIIа	676,34	56,47	597,02	49,74	22,85	
		IVа	682,24	56,47	601,35	49,74	24,42	
		IVб	698,61	64,92	609,27	57,24	24,42	
		V	678,90	56,47	599,58	49,74	22,85	
		VIа	676,25	56,47	591,42	49,74	28,36	
		VIб	662,93	56,47	582,85	49,74	23,61	
		VIв	684,70	56,47	600,48	49,74	27,75	
		VIг	677,10	56,47	597,02	49,74	23,61	
		VIд	684,70	56,47	600,48	49,74	27,75	
		VIе	677,10	56,47	597,02	49,74	23,61	
		VIIа	665,14	56,47	582,27	49,74	26,40	
		VIIб	665,72	56,47	582,85	49,74	26,40	
(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	**III**	**1206,33**	**103,03**	**1079,47**	**90,65**	**23,83**	**10,71**
		Ia	1310,07	144,26	1138,59	126,93	27,22	
		Iб	1246,74	118,45	1101,13	104,32	27,16	
		Iв	1268,60	123,59	1117,96	108,79	27,05	
		Iг	1285,54	123,59	1134,90	108,79	27,05	
		Iд	1230,54	103,03	1101,12	90,65	26,39	
		IIа	1208,14	103,03	1079,47	90,65	25,64	
		IIб	1184,50	103,03	1052,74	90,65	28,73	
		IIIа	1205,35	103,03	1079,47	90,65	22,85	
		IVа	1214,97	103,03	1087,52	90,65	24,42	
		IVб	1244,47	118,45	1101,60	104,32	24,42	
		V	1209,88	103,03	1084,00	90,65	22,85	
		VIа	1200,31	103,03	1068,92	90,65	28,36	
		VIб	1180,42	103,03	1053,78	90,65	23,61	
		VIв	1216,76	103,03	1085,98	90,65	27,75	
		VIг	1206,11	103,03	1079,47	90,65	23,61	
		VIд	1216,76	103,03	1085,98	90,65	27,75	
		VIе	1206,11	103,03	1079,47	90,65	23,61	
		VIIа	1182,17	103,03	1052,74	90,65	26,40	
		VIIб	1183,21	103,03	1053,78	90,65	26,40	
(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	**III**	**2235,78**	**194,13**	**2017,82**	**170,28**	**23,83**	**20,18**
		Ia	2426,56	271,82	2127,52	238,45	27,22	
		Iб	2308,21	223,19	2057,86	195,97	27,16	
		Iв	2349,48	232,88	2089,55	204,36	27,05	
		Iг	2380,55	232,88	2120,62	204,36	27,05	
		Iд	2278,71	194,13	2058,19	170,28	26,39	
		IIа	2237,59	194,13	2017,82	170,28	25,64	
		IIб	2190,67	194,13	1967,81	170,28	28,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2234,80	194,13	2017,82	170,28	22,85	
		IVа	2251,65	194,13	2033,10	170,28	24,42	
		IVб	2306,76	223,19	2059,15	195,97	24,42	
		V	2243,16	194,13	2026,18	170,28	22,85	
		VIа	2220,15	194,13	1997,66	170,28	28,36	
		VIб	2187,48	194,13	1969,74	170,28	23,61	
		VIв	2252,14	194,13	2030,26	170,28	27,75	
		VIг	2235,56	194,13	2017,82	170,28	23,61	
		VIд	2252,14	194,13	2030,26	170,28	27,75	
		VIе	2235,56	194,13	2017,82	170,28	23,61	
		VIIа	2188,34	194,13	1967,81	170,28	26,40	
		VIIб	2190,27	194,13	1969,74	170,28	26,40	
(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	**III**	**4071,77**	**356,13**	**3691,81**	**312,43**	**23,83**	**37,02**
		Iа	4417,67	498,66	3891,79	437,50	27,22	
		Iб	4201,24	409,44	3764,64	359,56	27,16	
		Iв	4277,09	427,21	3822,83	374,97	27,05	
		Iг	4333,47	427,21	3879,21	374,97	27,05	
		Iд	4148,14	356,13	3765,62	312,43	26,39	
		IIа	4073,58	356,13	3691,81	312,43	25,64	
		IIб	3985,16	356,13	3600,30	312,43	28,73	
		IIIа	4070,79	356,13	3691,81	312,43	22,85	
		IVа	4100,54	356,13	3719,99	312,43	24,42	
		IVб	4201,25	409,44	3767,39	359,56	24,42	
		V	4085,99	356,13	3707,01	312,43	22,85	
		VIа	4039,09	356,13	3654,60	312,43	28,36	
		VIб	3983,56	356,13	3603,82	312,43	23,61	
		VIв	4098,71	356,13	3714,83	312,43	27,75	
		VIг	4071,55	356,13	3691,81	312,43	23,61	
		VIд	4098,71	356,13	3714,83	312,43	27,75	
		VIе	4071,55	356,13	3691,81	312,43	23,61	
		VIIа	3982,83	356,13	3600,30	312,43	26,40	
		VIIб	3986,35	356,13	3603,82	312,43	26,40	
(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	**III**	**6593,40**	**580,28**	**5989,29**	**507,45**	**23,83**	**60,32**
		Iа	7152,82	812,51	6313,09	710,58	27,22	
		Iб	6801,39	667,14	6107,09	584,00	27,16	
		Iв	6924,80	696,09	6201,66	609,02	27,05	
		Iг	7015,71	696,09	6292,57	609,02	27,05	
		Iд	6715,55	580,28	6108,88	507,45	26,39	
		IIа	6595,21	580,28	5989,29	507,45	25,64	
		IIб	6449,73	580,28	5840,72	507,45	28,73	
		IIIа	6592,42	580,28	5989,29	507,45	22,85	
		IVа	6639,87	580,28	6035,17	507,45	24,42	
		IVб	6803,45	667,14	6111,89	584,00	24,42	
		V	6616,97	580,28	6013,84	507,45	22,85	
		VIа	6537,10	580,28	5928,46	507,45	28,36	
		VIб	6450,30	580,28	5846,41	507,45	23,61	
		VIв	6634,87	580,28	6026,84	507,45	27,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	6593,18	580,28	5989,29	507,45	23,61	
		VIд	6634,87	580,28	6026,84	507,45	27,75	
		VIе	6593,18	580,28	5989,29	507,45	23,61	
		VIIа	6447,40	580,28	5840,72	507,45	26,40	
		VIIб	6453,09	580,28	5846,41	507,45	26,40	
(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	**III**	**8962,01**	**790,38**	**8147,80**	**690,64**	**23,83**	**82,16**
		Ia	9721,84	1106,70	8587,92	967,10	27,22	
		Iб	9243,70	908,69	8307,85	794,82	27,16	
		Iв	9411,77	948,13	8436,59	828,87	27,05	
		Iг	9535,16	948,13	8559,98	828,87	27,05	
		Iд	9127,18	790,38	8310,41	690,64	26,39	
		IIа	8963,82	790,38	8147,80	690,64	25,64	
		IIб	8764,74	790,38	7945,63	690,64	28,73	
		IIIа	8961,03	790,38	8147,80	690,64	22,85	
		IVа	9025,10	790,38	8210,30	690,64	24,42	
		IVб	9247,67	908,69	8314,56	794,82	24,42	
		V	8994,36	790,38	8181,13	690,64	22,85	
		VIа	8883,53	790,38	8064,79	690,64	28,36	
		VIб	8767,35	790,38	7953,36	690,64	23,61	
		VIв	9017,11	790,38	8198,98	690,64	27,75	
		VIг	8961,79	790,38	8147,80	690,64	23,61	
		VIд	9017,11	790,38	8198,98	690,64	27,75	
		VIе	8961,79	790,38	8147,80	690,64	23,61	
		VIIа	8762,41	790,38	7945,63	690,64	26,40	
		VIIб	8770,14	790,38	7953,36	690,64	26,40	
(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	**III**	**609,48**	**48,68**	**511,81**	**42,54**	**48,99**	**5,06**
		Ia	664,18	68,16	540,24	59,56	55,78	
		Iб	633,98	55,96	522,30	48,92	55,72	
		Iв	642,28	58,39	530,18	51,05	53,71	
		Iг	650,63	58,39	538,53	51,05	53,71	
		Iд	624,90	48,68	522,15	42,54	54,07	
		IIа	612,55	48,68	511,81	42,54	52,06	
		IIб	607,57	48,68	499,17	42,54	59,72	
		IIIа	605,94	48,68	511,81	42,54	45,45	
		IVа	614,11	48,68	515,52	42,54	49,91	
		IVб	628,19	55,96	522,32	48,92	49,91	
		V	608,15	48,68	514,02	42,54	45,45	
		VIа	612,47	48,68	507,05	42,54	56,74	
		VIб	595,66	48,68	499,67	42,54	47,31	
		VIв	618,65	48,68	514,77	42,54	55,20	
		VIг	607,80	48,68	511,81	42,54	47,31	
		VIд	618,65	48,68	514,77	42,54	55,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	607,80	48,68	511,81	42,54	47,31	
		VIIa	601,38	48,68	499,17	42,54	53,53	
		VIIб	601,88	48,68	499,67	42,54	53,53	
(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	**III**	**1024,73**	**84,75**	**890,99**	**74,75**	**48,99**	**8,81**
		Ia	1114,32	118,67	939,87	104,67	55,78	
		Iб	1062,07	97,44	908,91	86,02	55,72	
		Iв	1078,17	101,67	922,79	89,71	53,71	
		Iг	1092,25	101,67	936,87	89,71	53,71	
		Iд	1047,72	84,75	908,90	74,75	54,07	
		IIa	1027,80	84,75	890,99	74,75	52,06	
		IIб	1013,42	84,75	868,95	74,75	59,72	
		IIIa	1021,19	84,75	890,99	74,75	45,45	
		IVa	1032,28	84,75	897,62	74,75	49,91	
		IVб	1056,60	97,44	909,25	86,02	49,91	
		V	1024,95	84,75	894,75	74,75	45,45	
		VIa	1023,86	84,75	882,37	74,75	56,74	
		VIб	1001,87	84,75	869,81	74,75	47,31	
		VIв	1036,29	84,75	896,34	74,75	55,20	
		VIг	1023,05	84,75	890,99	74,75	47,31	
		VIд	1036,29	84,75	896,34	74,75	55,20	
		VIe	1023,05	84,75	890,99	74,75	47,31	
		VIIa	1007,23	84,75	868,95	74,75	53,53	
		VIIб	1008,09	84,75	869,81	74,75	53,53	
(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	**III**	**1818,28**	**155,07**	**1614,22**	**136,17**	**48,99**	**16,12**
		Ia	1974,99	217,14	1702,07	190,68	55,78	
		Iб	1880,31	178,29	1646,30	156,71	55,72	
		Iв	1911,36	186,02	1671,63	163,43	53,71	
		Iг	1936,29	186,02	1696,56	163,43	53,71	
		Iд	1855,67	155,07	1646,53	136,17	54,07	
		IIa	1821,35	155,07	1614,22	136,17	52,06	
		IIб	1789,00	155,07	1574,21	136,17	59,72	
		IIIa	1814,74	155,07	1614,22	136,17	45,45	
		IVa	1831,41	155,07	1626,43	136,17	49,91	
		IVб	1875,49	178,29	1647,29	156,71	49,91	
		V	1821,44	155,07	1620,92	136,17	45,45	
		VIa	1809,95	155,07	1598,14	136,17	56,74	
		VIб	1778,14	155,07	1575,76	136,17	47,31	
		VIв	1834,42	155,07	1624,15	136,17	55,20	
		VIг	1816,60	155,07	1614,22	136,17	47,31	
		VIд	1834,42	155,07	1624,15	136,17	55,20	
		VIe	1816,60	155,07	1614,22	136,17	47,31	
		VIIa	1782,81	155,07	1574,21	136,17	53,53	
		VIIб	1784,36	155,07	1575,76	136,17	53,53	
(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	**III**	**3400,40**	**295,14**	**3056,27**	**258,62**	**48,99**	**30,68**
		Ia	3690,88	413,26	3221,84	362,14	55,78	
		Iб	3511,62	339,32	3116,58	297,63	55,72	
		Iв	3572,50	354,05	3164,74	310,38	53,71	
		Iг	3619,13	354,05	3211,37	310,38	53,71	
		Iд	3466,54	295,14	3117,33	258,62	54,07	
		IIa	3403,47	295,14	3056,27	258,62	52,06	
		IIб	3335,32	295,14	2980,46	258,62	59,72	
		IIIa	3396,86	295,14	3056,27	258,62	45,45	
		IVa	3424,64	295,14	3079,59	258,62	49,91	
		IVб	3508,08	339,32	3118,85	297,63	49,91	
		V	3409,43	295,14	3068,84	258,62	45,45	
		VIa	3377,27	295,14	3025,39	258,62	56,74	
		VIб	3325,82	295,14	2983,37	258,62	47,31	
		VIв	3425,65	295,14	3075,31	258,62	55,20	
		VIг	3398,72	295,14	3056,27	258,62	47,31	
		VIд	3425,65	295,14	3075,31	258,62	55,20	
		VIe	3398,72	295,14	3056,27	258,62	47,31	
		VIIa	3329,13	295,14	2980,46	258,62	53,53	
		VIIб	3332,04	295,14	2983,37	258,62	53,53	
(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	**III**	**5797,58**	**507,26**	**5241,33**	**444,12**	**48,99**	**52,73**
		Ia	6290,71	710,27	5524,66	621,90	55,78	
		Iб	5983,32	583,19	5344,41	511,12	55,72	
		Iв	6089,38	608,50	5427,17	533,01	53,71	
		Iг	6168,86	608,50	5506,65	533,01	53,71	
		Iд	5907,27	507,26	5345,94	444,12	54,07	
		IIa	5800,65	507,26	5241,33	444,12	52,06	
		IIб	5678,23	507,26	5111,25	444,12	59,72	
		IIIa	5794,04	507,26	5241,33	444,12	45,45	
		IVa	5838,64	507,26	5281,47	444,12	49,91	
		IVб	5981,72	583,19	5348,62	511,12	49,91	
		V	5815,51	507,26	5262,80	444,12	45,45	
		VIa	5751,99	507,26	5187,99	444,12	56,74	
		VIб	5670,80	507,26	5116,23	444,12	47,31	
		VIв	5836,64	507,26	5274,18	444,12	55,20	
		VIг	5795,90	507,26	5241,33	444,12	47,31	
		VIд	5836,64	507,26	5274,18	444,12	55,20	
		VIe	5795,90	507,26	5241,33	444,12	47,31	
		VIIa	5672,04	507,26	5111,25	444,12	53,53	
		VIIб	5677,02	507,26	5116,23	444,12	53,53	
(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	**III**	**7690,07**	**675,32**	**6965,76**	**590,49**	**48,99**	**70,20**
		Ia	8343,35	945,59	7341,98	826,85	55,78	
		Iб	7934,69	776,41	7102,56	679,56	55,72	
		Iв	8076,47	810,11	7212,65	708,67	53,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	8181,76	810,11	7317,94	708,67	53,71	
		Iд	7834,06	675,32	7104,67	590,49	54,07	
		IIа	7693,14	675,32	6965,76	590,49	52,06	
		IIб	7527,84	675,32	6792,80	590,49	59,72	
		IIIа	7686,53	675,32	6965,76	590,49	45,45	
		IVа	7744,41	675,32	7019,18	590,49	49,91	
		IVб	7934,66	776,41	7108,34	679,56	49,91	
		V	7715,00	675,32	6994,23	590,49	45,45	
		VIа	7626,62	675,32	6894,56	590,49	56,74	
		VIб	7522,04	675,32	6799,41	590,49	47,31	
		VIв	7740,04	675,32	7009,52	590,49	55,20	
		VIг	7688,39	675,32	6965,76	590,49	47,31	
		VIд	7740,04	675,32	7009,52	590,49	55,20	
		VIе	7688,39	675,32	6965,76	590,49	47,31	
		VIIа	7521,65	675,32	6792,80	590,49	53,53	
		VIIб	7528,26	675,32	6799,41	590,49	53,53	
(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	**III**	**536,30**	**41,17**	**436,60**	**36,15**	**58,53**	**4,28**
		Iа	585,20	57,65	460,97	50,62	66,58	
		Iб	559,54	47,34	445,62	41,58	66,58	
		Iв	565,44	49,39	452,31	43,38	63,74	
		Iг	572,64	49,39	459,51	43,38	63,74	
		Iд	551,19	41,17	445,43	36,15	64,59	
		IIа	539,85	41,17	436,60	36,15	62,08	
		IIб	538,48	41,17	425,82	36,15	71,49	
		IIIа	531,73	41,17	436,60	36,15	53,96	
		IVа	540,46	41,17	439,73	36,15	59,56	
		IVб	552,47	47,34	445,57	41,58	59,56	
		V	533,63	41,17	438,50	36,15	53,96	
		VIа	541,30	41,17	432,60	36,15	67,53	
		VIб	523,73	41,17	426,25	36,15	56,31	
		VIв	545,91	41,17	439,08	36,15	65,66	
		VIг	534,08	41,17	436,60	36,15	56,31	
		VIд	545,91	41,17	439,08	36,15	65,66	
		VIе	534,08	41,17	436,60	36,15	56,31	
		VIIа	530,85	41,17	425,82	36,15	63,86	
		VIIб	531,28	41,17	426,25	36,15	63,86	
(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	**III**	**941,93**	**76,67**	**806,63**	**67,54**	**58,63**	**7,97**
		Iа	1025,01	107,36	850,95	94,58	66,70	
		Iб	977,73	88,15	822,90	77,73	66,68	
		Iв	991,26	91,97	835,44	81,06	63,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1004,04	91,97	848,22	81,06	63,85	
		Iд	964,21	76,67	822,84	67,54	64,70	
		IIа	945,49	76,67	806,63	67,54	62,19	
		IIб	934,94	76,67	786,67	67,54	71,60	
		IIIа	937,36	76,67	806,63	67,54	54,06	
		IVа	948,92	76,67	812,61	67,54	59,64	
		IVб	970,96	88,15	823,17	77,73	59,64	
		V	940,77	76,67	810,04	67,54	54,06	
		VIа	943,15	76,67	798,84	67,54	67,64	
		VIб	920,53	76,67	787,45	67,54	56,41	
		VIв	953,89	76,67	811,45	67,54	65,77	
		VIг	939,71	76,67	806,63	67,54	56,41	
		VIд	953,89	76,67	811,45	67,54	65,77	
		VIе	939,71	76,67	806,63	67,54	56,41	
		VIIа	927,32	76,67	786,67	67,54	63,98	
		VIIб	928,10	76,67	787,45	67,54	63,98	
(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	**III**	**1771,52**	**150,07**	**1562,62**	**131,82**	**58,83**	**15,60**
		Iа	1924,73	210,13	1647,69	184,59	66,91	
		Iб	1833,12	172,54	1593,69	151,71	66,89	
		Iв	1862,26	180,02	1618,20	158,21	64,04	
		Iг	1886,43	180,02	1642,37	158,21	64,04	
		Iд	1808,90	150,07	1593,91	131,82	64,92	
		IIа	1775,08	150,07	1562,62	131,82	62,39	
		IIб	1745,79	150,07	1523,90	131,82	71,82	
		IIIа	1766,96	150,07	1562,62	131,82	54,27	
		IVа	1784,30	150,07	1574,43	131,82	59,80	
		IVб	1826,97	172,54	1594,63	151,71	59,80	
		V	1773,45	150,07	1569,11	131,82	54,27	
		VIа	1765,01	150,07	1547,09	131,82	67,85	
		VIб	1732,09	150,07	1525,40	131,82	56,62	
		VIв	1788,27	150,07	1572,22	131,82	65,98	
		VIг	1769,31	150,07	1562,62	131,82	56,62	
		VIд	1788,27	150,07	1572,22	131,82	65,98	
		VIе	1769,31	150,07	1562,62	131,82	56,62	
		VIIа	1738,16	150,07	1523,90	131,82	64,19	
		VIIб	1739,66	150,07	1525,40	131,82	64,19	
(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	**III**	**3261,02**	**282,15**	**2919,69**	**246,93**	**59,18**	**29,33**
		Iа	3540,32	395,08	3077,94	345,78	67,30	
		Iб	3369,00	324,39	2977,34	284,18	67,27	
		Iв	3426,21	338,47	3023,34	296,35	64,40	
		Iг	3470,86	338,47	3067,99	296,35	64,40	
		Iд	3325,54	282,15	2978,08	246,93	65,31	
		IIа	3264,61	282,15	2919,69	246,93	62,77	
		IIб	3201,69	282,15	2847,31	246,93	72,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	3256,48	282,15	2919,69	246,93	54,64	
		IVа	3284,20	282,15	2941,96	246,93	60,09	
		IVб	3363,95	324,39	2979,47	284,18	60,09	
		V	3268,51	282,15	2931,72	246,93	54,64	
		VIа	3240,70	282,15	2890,31	246,93	68,24	
		VIб	3189,25	282,15	2850,10	246,93	57,00	
		VIв	3286,40	282,15	2937,87	246,93	66,38	
		VIг	3258,84	282,15	2919,69	246,93	57,00	
		VIд	3286,40	282,15	2937,87	246,93	66,38	
		VIе	3258,84	282,15	2919,69	246,93	57,00	
		VIIа	3194,04	282,15	2847,31	246,93	64,58	
		VIIб	3196,83	282,15	2850,10	246,93	64,58	
(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	**III**	**5192,98**	**453,20**	**4680,14**	**396,42**	**59,64**	**47,11**
		Iа	5635,66	634,57	4933,28	555,11	67,81	
		Iб	5361,05	521,04	4772,26	456,22	67,75	
		Iв	5454,64	543,65	4846,12	475,76	64,87	
		Iг	5525,81	543,65	4917,29	475,76	64,87	
		Iд	5292,66	453,20	4773,64	396,42	65,82	
		IIа	5196,59	453,20	4680,14	396,42	63,25	
		IIб	5090,01	453,20	4564,06	396,42	72,75	
		IIIа	5188,47	453,20	4680,14	396,42	55,13	
		IVа	5229,62	453,20	4715,96	396,42	60,46	
		IVб	5357,44	521,04	4775,94	456,22	60,46	
		V	5207,67	453,20	4699,34	396,42	55,13	
		VIа	5154,64	453,20	4632,71	396,42	68,73	
		VIб	5079,20	453,20	4568,51	396,42	57,49	
		VIв	5229,52	453,20	4709,44	396,42	66,88	
		VIг	5190,83	453,20	4680,14	396,42	57,49	
		VIд	5229,52	453,20	4709,44	396,42	66,88	
		VIе	5190,83	453,20	4680,14	396,42	57,49	
		VIIа	5082,35	453,20	4564,06	396,42	65,09	
		VIIб	5086,80	453,20	4568,51	396,42	65,09	
(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	**III**	**7386,17**	**636,27**	**6689,74**	**566,02**	**60,16**	**66,14**
		Iа	8011,41	890,91	7052,13	792,60	68,37	
		Iб	7621,52	731,51	6821,72	651,41	68,29	
		Iв	7755,83	763,26	6927,19	679,31	65,38	
		Iг	7859,31	763,26	7030,67	679,31	65,38	
		Iд	7527,21	636,27	6824,56	566,02	66,38	
		IIа	7389,80	636,27	6689,74	566,02	63,79	
		IIб	7234,50	636,27	6524,90	566,02	73,33	
		IIIа	7381,68	636,27	6689,74	566,02	55,67	
		IVа	7438,30	636,27	6741,16	566,02	60,87	
		IVб	7619,03	731,51	6826,65	651,41	60,87	
		V	7409,45	636,27	6717,51	566,02	55,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	7329,71	636,27	6624,15	566,02	69,29	
		VIб	7225,62	636,27	6531,32	566,02	58,03	
		VIв	7435,45	636,27	6731,73	566,02	67,45	
		VIг	7384,04	636,27	6689,74	566,02	58,03	
		VIд	7435,45	636,27	6731,73	566,02	67,45	
		VIе	7384,04	636,27	6689,74	566,02	58,03	
		VIIа	7226,82	636,27	6524,90	566,02	65,65	
		VIIб	7233,24	636,27	6531,32	566,02	65,65	
(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	**III**	**1864,29**	**120,02**	**934,11**	**57,09**	**810,16**	**11,43**
		Ia	2243,77	168,02	965,91	79,94	1109,84	
		Iб	2193,10	138,07	945,31	65,66	1109,72	
		Iв	2079,40	144,02	955,02	68,51	980,36	
		Iг	2081,27	144,02	956,89	68,51	980,36	
		Iд	1782,02	120,02	940,81	57,09	721,19	
		IIа	1774,75	120,02	934,11	57,09	720,62	
		IIб	1861,63	120,02	916,24	57,09	825,37	
		IIIа	1818,68	120,02	934,11	57,09	764,55	
		IVа	1850,40	120,02	937,64	57,09	792,74	
		IVб	1877,86	138,07	947,05	65,66	792,74	
		V	1819,73	120,02	935,16	57,09	764,55	
		VIа	1888,46	120,02	920,22	57,09	848,22	
		VIб	1803,67	120,02	916,69	57,09	766,96	
		VIв	1761,89	120,02	937,28	57,09	704,59	
		VIг	1821,09	120,02	934,11	57,09	766,96	
		VIд	1761,89	120,02	937,28	57,09	704,59	
		VIе	1821,09	120,02	934,11	57,09	766,96	
		VIIа	1805,86	120,02	916,24	57,09	769,60	
		VIIб	1806,31	120,02	916,69	57,09	769,60	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-034-02	25 м	**III**	**2088,85**	**137,66**	**1134,20**	**69,58**	**816,99**	**13,11**
		Ia	2482,76	192,72	1172,44	97,42	1117,60	
		Iб	2423,46	158,37	1147,61	80,03	1117,48	
		Iв	2312,26	165,19	1159,47	83,50	987,60	
		Iг	2314,34	165,19	1161,55	83,50	987,60	
		Iд	2008,71	137,66	1142,34	69,58	728,71	
		IIа	1999,66	137,66	1134,20	69,58	727,80	
		IIб	2084,02	137,66	1112,57	69,58	833,79	
		IIIа	2042,55	137,66	1134,20	69,58	770,69	
		IVа	2075,91	137,66	1138,59	69,58	799,66	
		IVб	2107,92	158,37	1149,89	80,03	799,66	
		V	2043,79	137,66	1135,44	69,58	770,69	
		VIа	2110,87	137,66	1117,28	69,58	855,93	
		VIб	2024,17	137,66	1113,11	69,58	773,40	
		VIв	1987,88	137,66	1138,17	69,58	712,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2045,26	137,66	1134,20	69,58	773,40	
		VIд	1987,88	137,66	1138,17	69,58	712,05	
		VIе	2045,26	137,66	1134,20	69,58	773,40	
		VIIа	2027,21	137,66	1112,57	69,58	776,98	
		VIIб	2027,75	137,66	1113,11	69,58	776,98	
(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	**III**	**2231,38**	**150,99**	**1259,98**	**77,43**	**820,41**	**14,38**
		Iа	2635,13	211,39	1302,26	108,41	1121,48	
		Iб	2569,83	173,71	1274,76	89,06	1121,36	
		Iв	2460,39	181,19	1287,98	92,92	991,22	
		Iг	2462,61	181,19	1290,20	92,92	991,22	
		Iд	2152,48	150,99	1269,02	77,43	732,47	
		IIа	2142,36	150,99	1259,98	77,43	731,39	
		IIб	2224,97	150,99	1235,98	77,43	838,00	
		IIIа	2184,73	150,99	1259,98	77,43	773,76	
		IVа	2219,03	150,99	1264,91	77,43	803,13	
		IVб	2254,22	173,71	1277,38	89,06	803,13	
		V	2186,09	150,99	1261,34	77,43	773,76	
		VIа	2251,93	150,99	1241,15	77,43	859,79	
		VIб	2164,19	150,99	1236,58	77,43	776,62	
		VIв	2131,22	150,99	1264,45	77,43	715,78	
		VIг	2187,59	150,99	1259,98	77,43	776,62	
		VIд	2131,22	150,99	1264,45	77,43	715,78	
		VIе	2187,59	150,99	1259,98	77,43	776,62	
		VIIа	2167,63	150,99	1235,98	77,43	780,66	
		VIIб	2168,23	150,99	1236,58	77,43	780,66	
(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	**III**	**1612,38**	**83,69**	**699,75**	**42,46**	**828,94**	**7,97**
		Iа	1972,34	117,16	724,02	59,45	1131,16	
		Iб	1935,70	96,28	708,38	48,84	1131,04	
		Iв	1816,23	100,42	715,56	50,96	1000,25	
		Iг	1817,85	100,42	717,18	50,96	1000,25	
		Iд	1530,31	83,69	704,77	42,46	741,85	
		IIа	1523,78	83,69	699,75	42,46	740,34	
		IIб	1618,49	83,69	686,29	42,46	848,51	
		IIIа	1564,86	83,69	699,75	42,46	781,42	
		IVа	1597,72	83,69	702,27	42,46	811,76	
		IVб	1617,53	96,28	709,49	48,84	811,76	
		V	1565,69	83,69	700,58	42,46	781,42	
		VIа	1642,52	83,69	689,42	42,46	869,41	
		VIб	1554,98	83,69	686,64	42,46	784,65	
		VIв	1510,77	83,69	701,99	42,46	725,09	
		VIг	1568,09	83,69	699,75	42,46	784,65	
		VIд	1510,77	83,69	701,99	42,46	725,09	
		VIе	1568,09	83,69	699,75	42,46	784,65	
		VIIа	1559,84	83,69	686,29	42,46	789,86	
		VIIб	1560,19	83,69	686,64	42,46	789,86	
(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	**III**	**1763,50**	**98,49**	**820,05**	**49,95**	**844,96**	**9,38**
		Ia	2135,42	137,89	848,19	69,94	1149,34	
		Iб	2092,54	113,31	830,01	57,46	1149,22	
		Iв	1973,90	118,19	838,49	59,95	1017,22	
		Iг	1975,65	118,19	840,24	59,95	1017,22	
		Iд	1683,91	98,49	825,95	49,95	759,47	
		IIa	1675,70	98,49	820,05	49,95	757,16	
		IIб	1771,06	98,49	804,33	49,95	868,24	
		IIIa	1714,34	98,49	820,05	49,95	795,80	
		IVa	1749,57	98,49	823,09	49,95	827,99	
		IVб	1772,74	113,31	831,44	57,46	827,99	
		V	1715,29	98,49	821,00	49,95	795,80	
		VIa	1793,88	98,49	807,91	49,95	887,48	
		VIб	1702,96	98,49	804,73	49,95	799,74	
		VIв	1663,83	98,49	822,77	49,95	742,57	
		VIг	1718,28	98,49	820,05	49,95	799,74	
		VIд	1663,83	98,49	822,77	49,95	742,57	
		VIe	1718,28	98,49	820,05	49,95	799,74	
		VIIa	1709,96	98,49	804,33	49,95	807,14	
		VIIб	1710,36	98,49	804,73	49,95	807,14	
(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	**III**	**1852,74**	**107,10**	**891,67**	**54,41**	**853,97**	**10,20**
		Ia	2231,62	149,94	922,11	76,19	1159,57	
		Iб	2185,08	123,22	902,41	62,59	1159,45	
		Iв	2066,94	128,52	911,66	65,30	1026,76	
		Iг	2068,78	128,52	913,50	65,30	1026,76	
		Iд	1774,56	107,10	898,08	54,41	769,38	
		IIa	1765,40	107,10	891,67	54,41	766,63	
		IIб	1861,04	107,10	874,60	54,41	879,34	
		IIIa	1802,66	107,10	891,67	54,41	803,89	
		IVa	1839,24	107,10	895,02	54,41	837,12	
		IVб	1864,37	123,22	904,03	62,59	837,12	
		V	1803,67	107,10	892,68	54,41	803,89	
		VIa	1883,18	107,10	878,44	54,41	897,64	
		VIб	1790,36	107,10	875,03	54,41	808,23	
		VIв	1754,17	107,10	894,67	54,41	752,40	
		VIг	1807,00	107,10	891,67	54,41	808,23	
		VIд	1754,17	107,10	894,67	54,41	752,40	
		VIe	1807,00	107,10	891,67	54,41	808,23	
		VIIa	1798,55	107,10	874,60	54,41	816,85	
		VIIб	1798,98	107,10	875,03	54,41	816,85	
(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	**III**	**1515,64**	**73,82**	**616,89**	**37,29**	**824,93**	**7,03**
		Ia	1868,44	103,34	638,49	52,21	1126,61	
		Iб	1836,02	84,92	624,61	42,89	1126,49	
		Iв	1715,49	88,58	630,90	44,75	996,01	
		Iг	1717,02	88,58	632,43	44,75	996,01	
		Iд	1432,58	73,82	621,32	37,29	737,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1426,85	73,82	616,89	37,29	736,14	
		IIб	1522,39	73,82	605,00	37,29	843,57	
		IIIа	1468,53	73,82	616,89	37,29	777,82	
		IVа	1500,58	73,82	619,05	37,29	807,71	
		IVб	1518,13	84,92	625,50	42,89	807,71	
		V	1469,28	73,82	617,64	37,29	777,82	
		VIа	1546,54	73,82	607,83	37,29	864,89	
		VIб	1460,00	73,82	605,30	37,29	780,88	
		VIв	1413,33	73,82	618,80	37,29	720,71	
		VIг	1471,59	73,82	616,89	37,29	780,88	
		VIд	1413,33	73,82	618,80	37,29	720,71	
		VIе	1471,59	73,82	616,89	37,29	780,88	
		VIIа	1464,36	73,82	605,00	37,29	785,54	
		VIIб	1464,66	73,82	605,30	37,29	785,54	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-036-02	25 м	**III**	**1680,48**	**89,67**	**745,85**	**45,31**	**844,96**	**8,54**
		Iа	2046,48	125,54	771,60	63,45	1149,34	
		Iб	2007,36	103,16	754,98	52,12	1149,22	
		Iв	1887,49	107,60	762,67	54,38	1017,22	
		Iг	1889,16	107,60	764,34	54,38	1017,22	
		Iд	1600,35	89,67	751,21	45,31	759,47	
		IIа	1592,68	89,67	745,85	45,31	757,16	
		IIб	1689,43	89,67	731,52	45,31	868,24	
		IIIа	1631,32	89,67	745,85	45,31	795,80	
		IVа	1666,23	89,67	748,57	45,31	827,99	
		IVб	1687,37	103,16	756,22	52,12	827,99	
		V	1632,19	89,67	746,72	45,31	795,80	
		VIа	1711,98	89,67	734,83	45,31	887,48	
		VIб	1621,30	89,67	731,89	45,31	799,74	
		VIв	1580,51	89,67	748,27	45,31	742,57	
		VIг	1635,26	89,67	745,85	45,31	799,74	
		VIд	1580,51	89,67	748,27	45,31	742,57	
		VIе	1635,26	89,67	745,85	45,31	799,74	
		VIIа	1628,33	89,67	731,52	45,31	807,14	
		VIIб	1628,70	89,67	731,89	45,31	807,14	
(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	**III**	**1777,04**	**99,44**	**826,63**	**50,31**	**850,97**	**9,47**
		Iа	2150,38	139,21	855,01	70,44	1156,16	
		Iб	2107,12	114,40	836,68	57,87	1156,04	
		Iв	1988,13	119,32	845,23	60,38	1023,58	
		Iг	1989,96	119,32	847,06	60,38	1023,58	
		Iд	1698,15	99,44	832,63	50,31	766,08	
		IIа	1689,54	99,44	826,63	50,31	763,47	
		IIб	1785,88	99,44	810,80	50,31	875,64	
		IIIа	1727,27	99,44	826,63	50,31	801,20	
		IVа	1763,22	99,44	829,71	50,31	834,07	
		IVб	1786,58	114,40	838,11	57,87	834,07	
		V	1728,24	99,44	827,60	50,31	801,20	
		VIа	1808,15	99,44	814,45	50,31	894,26	
		VIб	1716,04	99,44	811,20	50,31	805,40	
		VIв	1677,95	99,44	829,38	50,31	749,13	
		VIг	1731,47	99,44	826,63	50,31	805,40	
		VIд	1677,95	99,44	829,38	50,31	749,13	
		VIе	1731,47	99,44	826,63	50,31	805,40	
		VIIа	1723,86	99,44	810,80	50,31	813,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1724,26	99,44	811,20	50,31	813,62	
(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	**III**	**1852,28**	**112,04**	**927,52**	**56,73**	**812,72**	**10,67**
		Ia	2228,62	156,85	959,02	79,44	1112,75	
		Iб	2180,12	128,89	938,60	65,25	1112,63	
		Iв	2065,77	134,44	948,26	68,08	983,07	
		Iг	2067,60	134,44	950,09	68,08	983,07	
		Iд	1770,24	112,04	934,19	56,73	724,01	
		IIa	1762,87	112,04	927,52	56,73	723,31	
		IIб	1850,37	112,04	909,80	56,73	828,53	
		IIIa	1806,41	112,04	927,52	56,73	766,85	
		IVa	1838,43	112,04	931,05	56,73	795,34	
		IVб	1864,60	128,89	940,37	65,25	795,34	
		V	1807,45	112,04	928,56	56,73	766,85	
		VIa	1876,89	112,04	913,74	56,73	851,11	
		VIб	1791,65	112,04	910,24	56,73	769,37	
		VIв	1750,13	112,04	930,70	56,73	707,39	
		VIг	1808,93	112,04	927,52	56,73	769,37	
		VIд	1750,13	112,04	930,70	56,73	707,39	
		VIe	1808,93	112,04	927,52	56,73	769,37	
		VIIa	1794,21	112,04	909,80	56,73	772,37	
		VIIб	1794,65	112,04	910,24	56,73	772,37	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-037-02	25 м	**III**	**2017,67**	**127,89**	**1070,65**	**65,65**	**819,13**	**12,18**
		Ia	2405,82	179,05	1106,75	91,93	1120,02	
		Iб	2350,34	147,13	1083,31	75,51	1119,90	
		Iв	2237,84	153,47	1094,51	78,79	989,86	
		Iг	2239,84	153,47	1096,51	78,79	989,86	
		Iд	1937,31	127,89	1078,36	65,65	731,06	
		IIa	1928,58	127,89	1070,65	65,65	730,04	
		IIб	2014,55	127,89	1050,24	65,65	836,42	
		IIIa	1971,15	127,89	1070,65	65,65	772,61	
		IVa	2004,52	127,89	1074,80	65,65	801,83	
		IVб	2034,42	147,13	1085,46	75,51	801,83	
		V	1972,33	127,89	1071,83	65,65	772,61	
		VIa	2040,93	127,89	1054,70	65,65	858,34	
		VIб	1954,05	127,89	1050,75	65,65	775,41	
		VIв	1916,68	127,89	1074,41	65,65	714,38	
		VIг	1973,95	127,89	1070,65	65,65	775,41	
		VIд	1916,68	127,89	1074,41	65,65	714,38	
		VIe	1973,95	127,89	1070,65	65,65	775,41	
		VIIa	1957,41	127,89	1050,24	65,65	779,28	
		VIIб	1957,92	127,89	1050,75	65,65	779,28	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-037-03	Устройство железобетонных буронабивных свай	**III**	**2192,66**	**147,42**	**1225,26**	**75,28**	**819,98**	**14,04**
		Ia	2593,71	206,39	1266,33	105,42	1120,99	
		Iб	2530,08	169,60	1239,61	86,59	1120,87	

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	Iв	2420,15	176,90	1252,48	90,35	990,77	
		Iг	2422,32	176,90	1254,65	90,35	990,77	
		Iд	2113,50	147,42	1234,08	75,28	732,00	
		IIа	2103,62	147,42	1225,26	75,28	730,94	
		IIб	2186,82	147,42	1201,93	75,28	837,47	
		IIIа	2146,05	147,42	1225,26	75,28	773,37	
		IVа	2180,19	147,42	1230,08	75,28	802,69	
		IVб	2214,47	169,60	1242,18	86,59	802,69	
		V	2147,38	147,42	1226,59	75,28	773,37	
		VIа	2213,70	147,42	1206,97	75,28	859,31	
		VIб	2126,16	147,42	1202,52	75,28	776,22	
		VIв	2092,36	147,42	1229,63	75,28	715,31	
		VIг	2148,90	147,42	1225,26	75,28	776,22	
		VIд	2092,36	147,42	1229,63	75,28	715,31	
		VIе	2148,90	147,42	1225,26	75,28	776,22	
		VIIа	2129,55	147,42	1201,93	75,28	780,20	
		VIIб	2130,14	147,42	1202,52	75,28	780,20	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	

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	**III**	**1636,34**	**84,63**	**701,74**	**42,64**	**849,97**	**8,06**
		Iа	1999,47	118,48	725,97	59,70	1155,02	
		Iб	1962,60	97,36	710,34	49,04	1154,90	
		Iв	1841,64	101,56	717,56	51,17	1022,52	
		Iг	1843,23	101,56	719,15	51,17	1022,52	
		Iд	1556,40	84,63	706,79	42,64	764,98	
		IIа	1548,79	84,63	701,74	42,64	762,42	
		IIб	1647,30	84,63	688,26	42,64	874,41	
		IIIа	1586,67	84,63	701,74	42,64	800,30	
		IVа	1621,99	84,63	704,30	42,64	833,06	
		IVб	1641,91	97,36	711,49	49,04	833,06	
		V	1587,49	84,63	702,56	42,64	800,30	
		VIа	1669,14	84,63	691,38	42,64	893,13	
		VIб	1577,70	84,63	688,61	42,64	804,46	
		VIв	1536,68	84,63	704,02	42,64	748,03	
		VIг	1590,83	84,63	701,74	42,64	804,46	
		VIд	1536,68	84,63	704,02	42,64	748,03	
		VIе	1590,83	84,63	701,74	42,64	804,46	
		VIIа	1585,43	84,63	688,26	42,64	812,54	
		VIIб	1585,78	84,63	688,61	42,64	812,54	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-038-02	25 м	**III**	**1792,31**	**99,54**	**827,78**	**50,49**	**864,99**	**9,48**
		Iа	2167,50	139,36	856,07	70,69	1172,07	
		Iб	2124,23	114,52	837,76	58,07	1171,95	
		Iв	2004,23	119,45	846,35	60,59	1038,43	
		Iг	2005,96	119,45	848,08	60,59	1038,43	
		Iд	1714,78	99,54	833,74	50,49	781,50	
		IIа	1705,51	99,54	827,78	50,49	778,19	
		IIб	1804,38	99,54	811,93	50,49	892,91	
		IIIа	1741,10	99,54	827,78	50,49	813,78	
		IVа	1778,69	99,54	830,88	50,49	848,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1802,05	114,52	839,26	58,07	848,27	
		V	1742,05	99,54	828,73	50,49	813,78	
		VIа	1825,13	99,54	815,52	50,49	910,07	
		VIб	1730,48	99,54	812,33	50,49	818,61	
		VIв	1694,52	99,54	830,56	50,49	764,42	
		VIг	1745,93	99,54	827,78	50,49	818,61	
		VIд	1694,52	99,54	830,56	50,49	764,42	
		VIе	1745,93	99,54	827,78	50,49	818,61	
		VIIа	1740,20	99,54	811,93	50,49	828,73	
		VIIб	1740,60	99,54	812,33	50,49	828,73	
(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	**III**	**1914,84**	**111,83**	**928,01**	**56,73**	**875,00**	**10,65**
		Iа	2299,52	156,56	959,53	79,44	1183,43	
		Iб	2251,06	128,65	939,10	65,25	1183,31	
		Iв	2131,99	134,19	948,77	68,08	1049,03	
		Iг	2133,84	134,19	950,62	68,08	1049,03	
		Iд	1839,05	111,83	934,71	56,73	792,51	
		IIа	1828,54	111,83	928,01	56,73	788,70	
		IIб	1927,36	111,83	910,28	56,73	905,25	
		IIIа	1862,61	111,83	928,01	56,73	822,77	
		IVа	1901,79	111,83	931,55	56,73	858,41	
		IVб	1927,93	128,65	940,87	65,25	858,41	
		V	1863,66	111,83	929,06	56,73	822,77	
		VIа	1947,43	111,83	914,24	56,73	921,36	
		VIб	1850,60	111,83	910,73	56,73	828,04	
		VIв	1818,38	111,83	931,20	56,73	775,35	
		VIг	1867,88	111,83	928,01	56,73	828,04	
		VIд	1818,38	111,83	931,20	56,73	775,35	
		VIе	1867,88	111,83	928,01	56,73	828,04	
		VIIа	1861,64	111,83	910,28	56,73	839,53	
		VIIб	1862,09	111,83	910,73	56,73	839,53	
(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	**III**	**1510,04**	**72,66**	**607,44**	**36,75**	**829,94**	**6,92**
		Iа	1862,66	101,72	628,65	51,46	1132,29	
		Iб	1830,77	83,59	615,01	42,27	1132,17	
		Iв	1709,72	87,19	621,22	44,10	1001,31	
		Iг	1711,21	87,19	622,71	44,10	1001,31	
		Iд	1427,43	72,66	611,82	36,75	742,95	
		IIа	1421,49	72,66	607,44	36,75	741,39	
		IIб	1518,15	72,66	595,75	36,75	849,74	
		IIIа	1462,41	72,66	607,44	36,75	782,31	
		IVа	1495,04	72,66	609,60	36,75	812,78	
		IVб	1512,28	83,59	615,91	42,27	812,78	
		V	1463,15	72,66	608,18	36,75	782,31	
		VIа	1541,72	72,66	598,52	36,75	870,54	
		VIб	1454,30	72,66	596,05	36,75	785,59	
		VIв	1408,19	72,66	609,35	36,75	726,18	
		VIг	1465,69	72,66	607,44	36,75	785,59	
		VIд	1408,19	72,66	609,35	36,75	726,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	1465,69	72,66	607,44	36,75	785,59	
		VIIа	1459,35	72,66	595,75	36,75	790,94	
		VIIб	1459,65	72,66	596,05	36,75	790,94	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-039-02	25 м	**III**	**1707,13**	**91,98**	**762,18**	**46,38**	**852,97**	**8,76**
		Iа	2075,57	128,77	788,37	64,95	1158,43	
		Iб	2035,58	105,82	771,45	53,35	1158,31	
		Iв	1915,41	110,38	779,33	55,67	1025,70	
		Iг	1917,08	110,38	781,00	55,67	1025,70	
		Iд	1627,94	91,98	767,68	46,38	768,28	
		IIа	1619,74	91,98	762,18	46,38	765,58	
		IIб	1717,66	91,98	747,57	46,38	878,11	
		IIIа	1657,15	91,98	762,18	46,38	802,99	
		IVа	1693,09	91,98	765,01	46,38	836,10	
		IVб	1714,69	105,82	772,77	53,35	836,10	
		V	1658,04	91,98	763,07	46,38	802,99	
		VIа	1739,41	91,98	750,92	46,38	896,51	
		VIб	1647,21	91,98	747,94	46,38	807,29	
		VIв	1608,00	91,98	764,71	46,38	751,31	
		VIг	1661,45	91,98	762,18	46,38	807,29	
		VIд	1608,00	91,98	764,71	46,38	751,31	
		VIe	1661,45	91,98	762,18	46,38	807,29	
		VIIа	1655,32	91,98	747,57	46,38	815,77	
		VIIб	1655,69	91,98	747,94	46,38	815,77	
(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	**III**	**1746,99**	**95,03**	**787,98**	**47,99**	**863,98**	**9,05**
		Iа	2118,97	133,04	815,00	67,20	1170,93	
		Iб	2077,67	109,32	797,54	55,20	1170,81	
		Iв	1957,10	114,03	805,70	57,59	1037,37	
		Iг	1958,79	114,03	807,39	57,59	1037,37	
		Iд	1669,10	95,03	793,67	47,99	780,40	
		IIа	1660,15	95,03	787,98	47,99	777,14	
		IIб	1759,60	95,03	772,89	47,99	891,68	
		IIIа	1695,89	95,03	787,98	47,99	812,88	
		IVа	1733,21	95,03	790,92	47,99	847,26	
		IVб	1755,50	109,32	798,92	55,20	847,26	
		V	1696,81	95,03	788,90	47,99	812,88	
		VIа	1780,31	95,03	776,34	47,99	908,94	
		VIб	1685,96	95,03	773,27	47,99	817,66	
		VIв	1648,97	95,03	790,61	47,99	763,33	
		VIг	1700,67	95,03	787,98	47,99	817,66	
		VIд	1648,97	95,03	790,61	47,99	763,33	
		VIe	1700,67	95,03	787,98	47,99	817,66	
		VIIа	1695,57	95,03	772,89	47,99	827,65	
		VIIб	1695,95	95,03	773,27	47,99	827,65	
(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	**III**	**1329,34**	**64,11**	**390,56**	**44,38**	**874,67**	**6,82**
		Ia	1558,50	89,75	414,32	62,12	1054,43	
		Iб	1475,47	73,72	399,58	51,05	1002,17	
		Iв	1522,70	76,93	403,76	53,25	1042,01	
		Iг	1526,26	76,93	407,32	53,25	1042,01	
		Iд	1228,62	64,11	394,33	44,38	770,18	
		IIa	1224,35	64,11	390,56	44,38	769,68	
		IIб	1294,27	64,11	386,26	44,38	843,90	
		IIIa	1276,05	64,11	390,56	44,38	821,38	
		IVa	1309,16	64,11	391,61	44,38	853,44	
		IVб	1326,28	73,72	399,12	51,05	853,44	
		V	1276,97	64,11	391,48	44,38	821,38	
		VIa	1347,72	64,11	389,48	44,38	894,13	
		VIб	1203,20	64,11	386,45	44,38	752,64	
		VIв	1234,93	64,11	391,31	44,38	779,51	
		VIг	1207,31	64,11	390,56	44,38	752,64	
		VIд	1234,93	64,11	391,31	44,38	779,51	
		VIe	1207,31	64,11	390,56	44,38	752,64	
		VIIa	1299,11	64,11	386,26	44,38	848,74	
		VIIб	1299,30	64,11	386,45	44,38	848,74	
(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	**III**	**1615,91**	**73,88**	**665,08**	**74,80**	**876,95**	**7,86**
		Ia	1863,42	103,44	703,06	104,68	1056,92	
		Iб	1768,90	84,97	679,28	86,02	1004,65	
		Iв	1819,52	88,66	686,44	89,74	1044,42	
		Iг	1824,28	88,66	691,20	89,74	1044,42	
		Iд	1516,80	73,88	670,90	74,80	772,02	
		IIa	1510,48	73,88	665,08	74,80	771,52	
		IIб	1578,33	73,88	657,83	74,80	846,62	
		IIIa	1562,49	73,88	665,08	74,80	823,53	
		IVa	1596,33	73,88	667,06	74,80	855,39	
		IVб	1619,49	84,97	679,13	86,02	855,39	
		V	1563,78	73,88	666,37	74,80	823,53	
		VIa	1633,00	73,88	662,38	74,80	896,74	
		VIб	1486,85	73,88	658,11	74,80	754,86	
		VIв	1522,47	73,88	666,63	74,80	781,96	
		VIг	1493,82	73,88	665,08	74,80	754,86	
		VIд	1522,47	73,88	666,63	74,80	781,96	
		VIe	1493,82	73,88	665,08	74,80	754,86	
		VIIa	1582,95	73,88	657,83	74,80	851,24	
		VIIб	1583,23	73,88	658,11	74,80	851,24	
(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	**III**	**1868,74**	**87,14**	**910,34**	**102,32**	**871,26**	**9,27**
		Ia	2133,86	121,99	961,16	143,19	1050,71	
		Iб	2027,87	100,21	929,22	117,70	998,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	2082,04	104,57	939,07	122,80	1038,40	
		Iг	2087,87	104,57	944,90	122,80	1038,40	
		Iд	1772,55	87,14	918,00	102,32	767,41	
		IIа	1764,40	87,14	910,34	102,32	766,92	
		IIб	1827,43	87,14	900,46	102,32	839,83	
		IIIа	1815,65	87,14	910,34	102,32	818,17	
		IVа	1850,80	87,14	913,15	102,32	850,51	
		IVб	1880,08	100,21	929,36	117,70	850,51	
		V	1817,28	87,14	911,97	102,32	818,17	
		VIа	1883,55	87,14	906,20	102,32	890,21	
		VIб	1737,26	87,14	900,81	102,32	749,31	
		VIв	1775,58	87,14	912,61	102,32	775,83	
		VIг	1746,79	87,14	910,34	102,32	749,31	
		VIд	1775,58	87,14	912,61	102,32	775,83	
		VIе	1746,79	87,14	910,34	102,32	749,31	
		VIIа	1832,59	87,14	900,46	102,32	844,99	
		VIIб	1832,94	87,14	900,81	102,32	844,99	
(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	**III**	**1307,89**	**57,81**	**343,46**	**39,18**	**906,62**	**6,15**
		Iа	1535,86	80,93	364,63	54,87	1090,30	
		Iб	1456,03	66,48	351,52	45,09	1038,03	
		Iв	1500,40	69,37	355,17	47,04	1075,86	
		Iг	1503,54	69,37	358,31	47,04	1075,86	
		Iд	1206,90	57,81	346,71	39,18	802,38	
		IIа	1202,05	57,81	343,46	39,18	800,78	
		IIб	1280,44	57,81	339,62	39,18	883,01	
		IIIа	1251,80	57,81	343,46	39,18	850,53	
		IVа	1286,39	57,81	344,31	39,18	884,27	
		IVб	1301,79	66,48	351,04	45,09	884,27	
		V	1252,61	57,81	344,27	39,18	850,53	
		VIа	1330,77	57,81	342,46	39,18	930,50	
		VIб	1180,69	57,81	339,80	39,18	783,08	
		VIв	1216,20	57,81	344,04	39,18	814,35	
		VIг	1184,35	57,81	343,46	39,18	783,08	
		VIд	1216,20	57,81	344,04	39,18	814,35	
		VIе	1184,35	57,81	343,46	39,18	783,08	
		VIIа	1280,88	57,81	339,62	39,18	883,45	
		VIIб	1281,06	57,81	339,80	39,18	883,45	
(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	**III**	**1458,05**	**64,48**	**486,95**	**55,54**	**906,62**	**6,86**
		Iа	1696,33	90,28	515,75	77,77	1090,30	
		Iб	1609,98	74,16	497,79	63,91	1038,03	
		Iв	1656,27	77,38	503,03	66,68	1075,86	
		Iг	1660,04	77,38	506,80	66,68	1075,86	
		Iд	1358,15	64,48	491,29	55,54	802,38	
		IIа	1352,21	64,48	486,95	55,54	800,78	
		IIб	1429,07	64,48	481,58	55,54	883,01	
		IIIа	1401,96	64,48	486,95	55,54	850,53	
		IVа	1437,05	64,48	488,30	55,54	884,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1455,91	74,16	497,48	63,91	884,27	
		V	1402,96	64,48	487,95	55,54	850,53	
		VIа	1480,10	64,48	485,12	55,54	930,50	
		VIб	1329,36	64,48	481,80	55,54	783,08	
		VIв	1366,79	64,48	487,96	55,54	814,35	
		VIг	1334,51	64,48	486,95	55,54	783,08	
		VIд	1366,79	64,48	487,96	55,54	814,35	
		VIе	1334,51	64,48	486,95	55,54	783,08	
		VIIа	1429,51	64,48	481,58	55,54	883,45	
		VIIб	1429,73	64,48	481,80	55,54	883,45	
(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	**III**	**1610,64**	**72,85**	**640,26**	**72,92**	**897,53**	**7,75**
		Iа	1859,56	101,99	677,20	102,08	1080,37	
		Iб	1765,96	83,78	654,07	83,83	1028,11	
		Iв	1814,68	87,42	661,02	87,47	1066,24	
		Iг	1819,16	87,42	665,50	87,47	1066,24	
		Iд	1513,67	72,85	645,80	72,92	795,02	
		IIа	1506,52	72,85	640,26	72,92	793,41	
		IIб	1578,22	72,85	633,22	72,92	872,15	
		IIIа	1555,07	72,85	640,26	72,92	841,96	
		IVа	1591,47	72,85	642,15	72,92	876,47	
		IVб	1614,19	83,78	653,94	83,83	876,47	
		V	1556,30	72,85	641,49	72,92	841,96	
		VIа	1630,44	72,85	637,54	72,92	920,05	
		VIб	1480,54	72,85	633,49	72,92	774,20	
		VIв	1519,13	72,85	641,74	72,92	804,54	
		VIг	1487,31	72,85	640,26	72,92	774,20	
		VIд	1519,13	72,85	641,74	72,92	804,54	
		VIе	1487,31	72,85	640,26	72,92	774,20	
		VIIа	1579,52	72,85	633,22	72,92	873,45	
		VIIб	1579,79	72,85	633,49	72,92	873,45	
(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	**III**	**1425,52**	**65,33**	**475,33**	**53,54**	**884,86**	**6,95**
		Iа	1660,50	91,46	503,32	74,93	1065,72	
		Iб	1574,48	75,13	485,89	61,56	1013,46	
		Iв	1622,19	78,40	490,96	64,21	1052,83	
		Iг	1626,04	78,40	494,81	64,21	1052,83	
		Iд	1324,11	65,33	479,67	53,54	779,11	
		IIа	1319,13	65,33	475,33	53,54	778,47	
		IIб	1391,79	65,33	470,10	53,54	856,36	
		IIIа	1371,55	65,33	475,33	53,54	830,89	
		IVа	1404,60	65,33	476,65	53,54	862,62	
		IVб	1423,28	75,13	485,53	61,56	862,62	
		V	1372,57	65,33	476,35	53,54	830,89	
		VIа	1444,96	65,33	473,67	53,54	905,96	
		VIб	1298,15	65,33	470,32	53,54	762,50	
		VIв	1332,31	65,33	476,31	53,54	790,67	
		VIг	1303,16	65,33	475,33	53,54	762,50	
		VIд	1332,31	65,33	476,31	53,54	790,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	1303,16	65,33	475,33	53,54	762,50	
		VIIа	1395,37	65,33	470,10	53,54	859,94	
		VIIб	1395,59	65,33	470,32	53,54	859,94	
(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	**III**	**1645,69**	**76,23**	**684,60**	**76,89**	**884,86**	**8,11**
		Iа	1895,96	106,73	723,51	107,65	1065,72	
		Iб	1800,27	87,67	699,14	88,44	1013,46	
		Iв	1850,81	91,48	706,50	92,27	1052,83	
		Iг	1855,57	91,48	711,26	92,27	1052,83	
		Iд	1545,85	76,23	690,51	76,89	779,11	
		IIа	1539,30	76,23	684,60	76,89	778,47	
		IIб	1609,71	76,23	677,12	76,89	856,36	
		IIIа	1591,72	76,23	684,60	76,89	830,89	
		IVа	1625,48	76,23	686,63	76,89	862,62	
		IVб	1649,31	87,67	699,02	88,44	862,62	
		V	1593,02	76,23	685,90	76,89	830,89	
		VIа	1663,90	76,23	681,71	76,89	905,96	
		VIб	1516,14	76,23	677,41	76,89	762,50	
		VIв	1553,10	76,23	686,20	76,89	790,67	
		VIг	1523,33	76,23	684,60	76,89	762,50	
		VIд	1553,10	76,23	686,20	76,89	790,67	
		VIe	1523,33	76,23	684,60	76,89	762,50	
		VIIа	1613,29	76,23	677,12	76,89	859,94	
		VIIб	1613,58	76,23	677,41	76,89	859,94	
(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	**III**	**1929,29**	**88,64**	**955,79**	**107,23**	**884,86**	**9,43**
		Iа	2198,70	124,10	1008,88	150,10	1065,72	
		Iб	2090,90	101,94	975,50	123,36	1013,46	
		Iв	2145,03	106,37	985,83	128,71	1052,83	
		Iг	2150,98	106,37	991,78	128,71	1052,83	
		Iд	1831,49	88,64	963,74	107,23	779,11	
		IIа	1822,90	88,64	955,79	107,23	778,47	
		IIб	1890,42	88,64	945,42	107,23	856,36	
		IIIа	1875,32	88,64	955,79	107,23	830,89	
		IVа	1910,01	88,64	958,75	107,23	862,62	
		IVб	1940,26	101,94	975,70	123,36	862,62	
		V	1877,00	88,64	957,47	107,23	830,89	
		VIа	1945,92	88,64	951,32	107,23	905,96	
		VIб	1796,92	88,64	945,78	107,23	762,50	
		VIв	1837,51	88,64	958,20	107,23	790,67	
		VIг	1806,93	88,64	955,79	107,23	762,50	
		VIд	1837,51	88,64	958,20	107,23	790,67	
		VIe	1806,93	88,64	955,79	107,23	762,50	
		VIIа	1894,00	88,64	945,42	107,23	859,94	
		VIIб	1894,36	88,64	945,78	107,23	859,94	
(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	**III**	**1381,04**	**56,87**	**350,64**	**39,96**	**973,53**	**6,05**
		Ia	1616,14	79,62	372,14	55,94	1164,38	
		Iб	1536,34	65,40	358,81	45,96	1112,13	
		Iв	1577,47	68,24	362,54	47,95	1146,69	
		Iг	1580,59	68,24	365,66	47,95	1146,69	
		Iд	1274,24	56,87	353,91	39,96	863,46	
		IIa	1268,17	56,87	350,64	39,96	860,66	
		IIб	1367,48	56,87	346,72	39,96	963,89	
		IIIa	1320,01	56,87	350,64	39,96	912,50	
		IVa	1353,78	56,87	351,51	39,96	945,40	
		IVб	1369,15	65,40	358,35	45,96	945,40	
		V	1320,82	56,87	351,45	39,96	912,50	
		VIa	1413,42	56,87	349,56	39,96	1006,99	
		VIб	1251,36	56,87	346,89	39,96	847,60	
		VIв	1295,00	56,87	351,24	39,96	886,89	
		VIг	1255,11	56,87	350,64	39,96	847,60	
		VIд	1295,00	56,87	351,24	39,96	886,89	
		VIe	1255,11	56,87	350,64	39,96	847,60	
		VIIa	1360,13	56,87	346,72	39,96	956,54	
		VIIб	1360,30	56,87	346,89	39,96	956,54	
(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	**III**	**1517,05**	**62,89**	**480,63**	**54,85**	**973,53**	**6,69**
		Ia	1761,48	88,04	509,06	76,75	1164,38	
		Iб	1675,78	72,32	491,33	63,06	1112,13	
		Iв	1718,65	75,46	496,50	65,80	1146,69	
		Iг	1722,34	75,46	500,19	65,80	1146,69	
		Iд	1411,23	62,89	484,88	54,85	863,46	
		IIa	1404,18	62,89	480,63	54,85	860,66	
		IIб	1502,11	62,89	475,33	54,85	963,89	
		IIIa	1456,02	62,89	480,63	54,85	912,50	
		IVa	1490,24	62,89	481,95	54,85	945,40	
		IVб	1508,75	72,32	491,03	63,06	945,40	
		V	1457,01	62,89	481,62	54,85	912,50	
		VIa	1548,68	62,89	478,80	54,85	1006,99	
		VIб	1386,03	62,89	475,54	54,85	847,60	
		VIв	1431,40	62,89	481,62	54,85	886,89	
		VIг	1391,12	62,89	480,63	54,85	847,60	
		VIд	1431,40	62,89	481,62	54,85	886,89	
		VIe	1391,12	62,89	480,63	54,85	847,60	
		VIIa	1494,76	62,89	475,33	54,85	956,54	
		VIIб	1494,97	62,89	475,54	54,85	956,54	
(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	**III**	**1694,40**	**70,22**	**650,65**	**76,49**	**973,53**	**7,47**
		Ia	1951,73	98,31	689,04	107,10	1164,38	
		Iб	1857,87	80,75	664,99	87,98	1112,13	
		Iв	1903,13	84,26	672,18	91,76	1146,69	
		Iг	1907,56	84,26	676,61	91,76	1146,69	
		Iд	1589,89	70,22	656,21	76,49	863,46	
		IIa	1581,53	70,22	650,65	76,49	860,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	1677,67	70,22	643,56	76,49	963,89	
		IIIа	1633,37	70,22	650,65	76,49	912,50	
		IVа	1668,19	70,22	652,57	76,49	945,40	
		IVб	1691,05	80,75	664,90	87,98	945,40	
		V	1634,59	70,22	651,87	76,49	912,50	
		VIа	1725,07	70,22	647,86	76,49	1006,99	
		VIб	1561,64	70,22	643,82	76,49	847,60	
		VIв	1609,28	70,22	652,17	76,49	886,89	
		VIг	1568,47	70,22	650,65	76,49	847,60	
		VIд	1609,28	70,22	652,17	76,49	886,89	
		VIе	1568,47	70,22	650,65	76,49	847,60	
		VIIа	1670,32	70,22	643,56	76,49	956,54	
		VIIб	1670,58	70,22	643,82	76,49	956,54	
(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	**III**	**3465,97**	**187,53**	**2237,76**	**197,00**	**1040,68**	**17,86**
		Iа	4025,00	262,54	2364,12	275,77	1398,34	
		Iб	3900,45	215,75	2286,50	226,60	1398,20	
		Iв	3769,08	225,04	2311,52	236,31	1232,52	
		Iг	3815,73	225,04	2358,17	236,31	1232,52	
		Iд	3396,76	187,53	2281,52	197,00	927,71	
		IIа	3352,51	187,53	2237,76	197,00	927,22	
		IIб	3455,74	187,53	2207,60	197,00	1060,61	
		IIIа	3411,48	187,53	2237,76	197,00	986,19	
		IVа	3438,68	187,53	2249,55	197,00	1001,60	
		IVб	3497,92	215,75	2280,57	226,60	1001,60	
		V	3422,09	187,53	2248,37	197,00	986,19	
		VIа	3529,65	187,53	2244,88	197,00	1097,24	
		VIб	3393,77	187,53	2209,38	197,00	996,86	
		VIв	3380,13	187,53	2246,01	197,00	946,59	
		VIг	3422,15	187,53	2237,76	197,00	996,86	
		VIд	3380,13	187,53	2246,01	197,00	946,59	
		VIе	3422,15	187,53	2237,76	197,00	996,86	
		VIIа	3393,33	187,53	2207,60	197,00	998,20	
		VIIб	3395,11	187,53	2209,38	197,00	998,20	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-041-02	25 м	**III**	**3857,93**	**215,57**	**2579,37**	**227,00**	**1062,99**	**20,53**
		Iа	4449,14	301,79	2724,53	317,69	1422,82	
		Iб	4306,00	248,00	2635,31	261,07	1422,69	
		Iв	4179,04	258,68	2664,23	272,43	1256,13	
		Iг	4232,76	258,68	2717,95	272,43	1256,13	
		Iд	3792,15	215,57	2629,93	227,00	946,65	
		IIа	3740,95	215,57	2579,37	227,00	946,01	
		IIб	3847,63	215,57	2544,69	227,00	1087,37	
		IIIа	3802,02	215,57	2579,37	227,00	1007,08	
		IVа	3829,89	215,57	2593,11	227,00	1021,21	
		IVб	3897,84	248,00	2628,63	261,07	1021,21	
		V	3814,25	215,57	2591,60	227,00	1007,08	
		VIа	3926,03	215,57	2587,63	227,00	1122,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	3780,85	215,57	2546,73	227,00	1018,55	
		VIв	3775,31	215,57	2589,04	227,00	970,70	
		VIг	3813,49	215,57	2579,37	227,00	1018,55	
		VIд	3775,31	215,57	2589,04	227,00	970,70	
		VIе	3813,49	215,57	2579,37	227,00	1018,55	
		VIIа	3782,94	215,57	2544,69	227,00	1022,68	
		VIIб	3784,98	215,57	2546,73	227,00	1022,68	
(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	**III**	**4322,90**	**250,95**	**2994,61**	**263,47**	**1077,34**	**23,90**
		Ia	4952,55	351,33	3162,60	368,64	1438,62	
		Iб	4786,50	288,71	3059,30	302,99	1438,49	
		Iв	4665,42	301,14	3092,95	316,16	1271,33	
		Iг	4727,73	301,14	3155,26	316,16	1271,33	
		Iд	4263,52	250,95	3053,43	263,47	959,14	
		IIа	4203,91	250,95	2994,61	263,47	958,35	
		IIб	4310,00	250,95	2954,42	263,47	1104,63	
		IIIа	4266,03	250,95	2994,61	263,47	1020,47	
		IVа	4295,65	250,95	3010,71	263,47	1033,99	
		IVб	4374,40	288,71	3051,70	302,99	1033,99	
		V	4280,21	250,95	3008,79	263,47	1020,47	
		VIа	4394,46	250,95	3004,24	263,47	1139,27	
		VIб	4240,21	250,95	2956,79	263,47	1032,47	
		VIв	4243,16	250,95	3005,98	263,47	986,23	
		VIг	4278,03	250,95	2994,61	263,47	1032,47	
		VIд	4243,16	250,95	3005,98	263,47	986,23	
		VIе	4278,03	250,95	2994,61	263,47	1032,47	
		VIIа	4243,77	250,95	2954,42	263,47	1038,40	
		VIIб	4246,14	250,95	2956,79	263,47	1038,40	
(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	**III**	**2938,72**	**144,90**	**1723,69**	**152,49**	**1070,13**	**13,80**
		Ia	3456,46	202,86	1822,19	213,41	1431,41	
		Iб	3359,76	166,70	1761,78	175,35	1431,28	
		Iв	3218,52	173,88	1780,94	182,89	1263,70	
		Iг	3254,49	173,88	1816,91	182,89	1263,70	
		Iд	2859,82	144,90	1757,13	152,49	957,79	
		IIа	2824,82	144,90	1723,69	152,49	956,23	
		IIб	2941,80	144,90	1700,31	152,49	1096,59	
		IIIа	2881,58	144,90	1723,69	152,49	1012,99	
		IVа	2907,59	144,90	1732,49	152,49	1030,20	
		IVб	2953,81	166,70	1756,91	175,35	1030,20	
		V	2889,76	144,90	1731,87	152,49	1012,99	
		VIа	3004,58	144,90	1729,05	152,49	1130,63	
		VIб	2871,46	144,90	1701,68	152,49	1024,88	
		VIв	2853,29	144,90	1729,76	152,49	978,63	
		VIг	2893,47	144,90	1723,69	152,49	1024,88	
		VIд	2853,29	144,90	1729,76	152,49	978,63	
		VIе	2893,47	144,90	1723,69	152,49	1024,88	
		VIIа	2875,34	144,90	1700,31	152,49	1030,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	2876,71	144,90	1701,68	152,49	1030,13	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-042-02	25 м	**III**	**3107,55**	**157,08**	**1870,66**	**165,28**	**1079,81**	**14,96**
		Ia	3639,32	219,91	1977,25	231,44	1442,16	
		Iб	3534,60	180,72	1911,85	190,19	1442,03	
		Iв	3395,14	188,50	1932,68	198,36	1273,96	
		Iг	3434,17	188,50	1971,71	198,36	1273,96	
		Iд	3030,91	157,08	1907,03	165,28	966,80	
		IIa	2992,78	157,08	1870,66	165,28	965,04	
		IIб	3110,72	157,08	1845,33	165,28	1108,31	
		IIIa	3049,67	157,08	1870,66	165,28	1021,93	
		IVa	3076,51	157,08	1880,30	165,28	1039,13	
		IVб	3126,51	180,72	1906,66	190,19	1039,13	
		V	3058,54	157,08	1879,53	165,28	1021,93	
		VIa	3175,27	157,08	1876,51	165,28	1141,68	
		VIб	3038,10	157,08	1846,82	165,28	1034,20	
		VIв	3023,55	157,08	1877,34	165,28	989,13	
		VIг	3061,94	157,08	1870,66	165,28	1034,20	
		VIд	3023,55	157,08	1877,34	165,28	989,13	
		VIe	3061,94	157,08	1870,66	165,28	1034,20	
		VIIa	3043,11	157,08	1845,33	165,28	1040,70	
		VIIб	3044,60	157,08	1846,82	165,28	1040,70	
(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	**III**	**3382,02**	**176,61**	**2100,00**	**185,51**	**1105,41**	**16,82**
		Ia	3936,74	247,25	2219,21	259,66	1470,28	
		Iб	3819,36	203,19	2146,02	213,28	1470,15	
		Iв	3682,45	211,93	2169,47	222,58	1301,05	
		Iг	3726,22	211,93	2213,24	222,58	1301,05	
		Iд	3306,25	176,61	2140,94	185,51	988,70	
		IIa	3263,34	176,61	2100,00	185,51	986,73	
		IIб	3387,28	176,61	2071,64	185,51	1139,03	
		IIIa	3322,48	176,61	2100,00	185,51	1045,87	
		IVa	3349,28	176,61	2110,95	185,51	1061,72	
		IVб	3405,24	203,19	2140,33	213,28	1061,72	
		V	3332,44	176,61	2109,96	185,51	1045,87	
		VIa	3454,26	176,61	2106,62	185,51	1171,03	
		VIб	3308,98	176,61	2073,31	185,51	1059,06	
		VIв	3301,04	176,61	2107,63	185,51	1016,80	
		VIг	3335,67	176,61	2100,00	185,51	1059,06	
		VIд	3301,04	176,61	2107,63	185,51	1016,80	
		VIe	3335,67	176,61	2100,00	185,51	1059,06	
		VIIa	3317,02	176,61	2071,64	185,51	1068,77	
		VIIб	3318,69	176,61	2073,31	185,51	1068,77	
(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	**III**	**1859,18**	**129,15**	**1525,07**	**135,09**	**204,96**	**12,30**
		Ia	2032,50	180,81	1612,68	189,04	239,01	
		Iб	1946,46	148,58	1559,00	155,38	238,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1943,30	154,98	1575,89	162,07	212,43	
		Iг	1975,17	154,98	1607,76	162,07	212,43	
		Iд	1875,68	129,15	1554,57	135,09	191,96	
		IIа	1844,11	129,15	1525,07	135,09	189,89	
		IIб	1854,85	129,15	1504,33	135,09	221,37	
		IIIа	1849,94	129,15	1525,07	135,09	195,72	
		IVа	1845,49	129,15	1532,75	135,09	183,59	
		IVб	1886,74	148,58	1554,57	155,38	183,59	
		V	1857,19	129,15	1532,32	135,09	195,72	
		VIа	1886,24	129,15	1529,78	135,09	227,31	
		VIб	1840,65	129,15	1505,54	135,09	205,96	
		VIв	1892,22	129,15	1530,33	135,09	232,74	
		VIг	1860,18	129,15	1525,07	135,09	205,96	
		VIд	1892,22	129,15	1530,33	135,09	232,74	
		VIе	1860,18	129,15	1525,07	135,09	205,96	
		VIIа	1845,70	129,15	1504,33	135,09	212,22	
		VIIб	1846,91	129,15	1505,54	135,09	212,22	
(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	**III**	**2153,10**	**149,84**	**1775,98**	**157,13**	**227,28**	**14,27**
		Iа	2350,68	209,77	1877,40	219,90	263,51	
		Iб	2250,94	172,38	1815,19	180,68	263,37	
		Iв	2250,80	179,80	1834,95	188,45	236,05	
		Iг	2287,86	179,80	1872,01	188,45	236,05	
		Iд	2171,23	149,84	1810,48	157,13	210,91	
		IIа	2134,52	149,84	1775,98	157,13	208,70	
		IIб	2149,89	149,84	1751,91	157,13	248,14	
		IIIа	2142,43	149,84	1775,98	157,13	216,61	
		IVа	2138,15	149,84	1785,09	157,13	203,22	
		IVб	2185,81	172,38	1810,21	180,68	203,22	
		V	2150,86	149,84	1784,41	157,13	216,61	
		VIа	2184,28	149,84	1781,53	157,13	252,91	
		VIб	2130,83	149,84	1753,33	157,13	227,66	
		VIв	2188,98	149,84	1782,28	157,13	256,86	
		VIг	2153,48	149,84	1775,98	157,13	227,66	
		VIд	2188,98	149,84	1782,28	157,13	256,86	
		VIе	2153,48	149,84	1775,98	157,13	227,66	
		VIIа	2138,45	149,84	1751,91	157,13	236,70	
		VIIб	2139,87	149,84	1753,33	157,13	236,70	
(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	**III**	**2370,13**	**165,69**	**1966,34**	**173,82**	**238,10**	**15,78**
		Iа	2585,69	231,97	2078,22	243,34	275,50	
		Iб	2475,53	190,62	2009,55	199,86	275,36	
		Iв	2477,82	198,83	2031,48	208,58	247,51	
		Iг	2518,82	198,83	2072,48	208,58	247,51	
		Iд	2391,15	165,69	2004,62	173,82	220,84	
		IIа	2350,45	165,69	1966,34	173,82	218,42	
		IIб	2366,65	165,69	1939,74	173,82	261,22	
		IIIа	2358,66	165,69	1966,34	173,82	226,63	
		IVа	2355,33	165,69	1976,52	173,82	213,12	
		IVб	2407,90	190,62	2004,16	199,86	213,12	
		V	2367,98	165,69	1975,66	173,82	226,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	2403,47	165,69	1972,51	173,82	265,27	
		VIб	2345,08	165,69	1941,30	173,82	238,09	
		VIв	2407,69	165,69	1973,41	173,82	268,59	
		VIг	2370,12	165,69	1966,34	173,82	238,09	
		VIд	2407,69	165,69	1973,41	173,82	268,59	
		VIе	2370,12	165,69	1966,34	173,82	238,09	
		VIIа	2353,95	165,69	1939,74	173,82	248,52	
		VIIб	2355,51	165,69	1941,30	173,82	248,52	
(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	**III**	**3390,10**	**181,44**	**2158,88**	**189,93**	**1049,78**	**17,28**
		Ia	3943,61	254,02	2281,17	265,94	1408,42	
		Iб	3823,13	208,74	2206,10	218,49	1408,29	
		Iв	3690,05	217,73	2230,16	228,01	1242,16	
		Iг	3735,08	217,73	2275,19	228,01	1242,16	
		Iд	3318,49	181,44	2200,98	189,93	936,07	
		IIа	3275,73	181,44	2158,88	189,93	935,41	
		IIб	3382,75	181,44	2129,70	189,93	1071,61	
		IIIа	3334,94	181,44	2158,88	189,93	994,62	
		IVа	3361,50	181,44	2170,12	189,93	1009,94	
		IVб	3418,91	208,74	2200,23	218,49	1009,94	
		V	3345,18	181,44	2169,12	189,93	994,62	
		VIа	3454,75	181,44	2165,68	189,93	1107,63	
		VIб	3318,48	181,44	2131,41	189,93	1005,63	
		VIв	3304,60	181,44	2166,71	189,93	956,45	
		VIг	3345,95	181,44	2158,88	189,93	1005,63	
		VIд	3304,60	181,44	2166,71	189,93	956,45	
		VIе	3345,95	181,44	2158,88	189,93	1005,63	
		VIIа	3319,28	181,44	2129,70	189,93	1008,14	
		VIIб	3320,99	181,44	2131,41	189,93	1008,14	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
05-01-044-02	25 м	**III**	**3682,73**	**202,23**	**2409,69**	**211,97**	**1070,81**	**19,26**
		Ia	4260,36	283,12	2545,79	296,73	1431,45	
		Iб	4126,17	232,66	2462,20	243,82	1431,31	
		Iв	3996,21	242,68	2489,12	254,44	1264,41	
		Iг	4046,43	242,68	2539,34	254,44	1264,41	
		Iд	3612,61	202,23	2456,78	211,97	953,60	
		IIа	3564,77	202,23	2409,69	211,97	952,85	
		IIб	3676,21	202,23	2377,19	211,97	1096,79	
		IIIа	3626,27	202,23	2409,69	211,97	1014,35	
		IVа	3652,84	202,23	2422,36	211,97	1028,25	
		IVб	3716,69	232,66	2455,78	243,82	1028,25	
		V	3637,70	202,23	2421,12	211,97	1014,35	
		VIа	3751,33	202,23	2417,33	211,97	1131,77	
		VIб	3607,44	202,23	2379,10	211,97	1026,11	
		VIв	3599,94	202,23	2418,55	211,97	979,16	
		VIг	3638,03	202,23	2409,69	211,97	1026,11	
		VIд	3599,94	202,23	2418,55	211,97	979,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	3638,03	202,23	2409,69	211,97	1026,11	
		VIIа	3610,65	202,23	2377,19	211,97	1031,23	
		VIIб	3612,56	202,23	2379,10	211,97	1031,23	
(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	**III**	**4055,89**	**226,59**	**2737,90**	**240,72**	**1091,40**	**21,58**
		Iа	4663,25	317,23	2892,03	337,09	1453,99	
		Iб	4511,87	260,69	2797,32	276,86	1453,86	
		Iв	4386,10	271,91	2827,98	288,90	1286,21	
		Iг	4443,13	271,91	2885,01	288,90	1286,21	
		Iд	3988,78	226,59	2791,53	240,72	970,66	
		IIа	3934,34	226,59	2737,90	240,72	969,85	
		IIб	4049,07	226,59	2701,04	240,72	1121,44	
		IIIа	3998,18	226,59	2737,90	240,72	1033,69	
		IVа	4025,16	226,59	2752,44	240,72	1046,13	
		IVб	4097,00	260,69	2790,18	276,86	1046,13	
		V	4011,16	226,59	2750,88	240,72	1033,69	
		VIа	4128,65	226,59	2746,63	240,72	1155,43	
		VIб	3975,99	226,59	2703,21	240,72	1046,19	
		VIв	3976,12	226,59	2748,12	240,72	1001,41	
		VIг	4010,68	226,59	2737,90	240,72	1046,19	
		VIд	3976,12	226,59	2748,12	240,72	1001,41	
		VIе	4010,68	226,59	2737,90	240,72	1046,19	
		VIIа	3981,49	226,59	2701,04	240,72	1053,86	
		VIIб	3983,66	226,59	2703,21	240,72	1053,86	
(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	**III**	**2972,36**	**143,75**	**1700,96**	**150,36**	**1127,65**	**13,69**
		Iа	3494,81	201,24	1798,49	210,48	1495,08	
		Iб	3399,05	165,38	1738,72	172,92	1494,95	
		Iв	3254,63	172,49	1757,55	180,36	1324,59	
		Iг	3290,16	172,49	1793,08	180,36	1324,59	
		Iд	2887,82	143,75	1733,87	150,36	1010,20	
		IIа	2852,34	143,75	1700,96	150,36	1007,63	
		IIб	2987,61	143,75	1677,81	150,36	1166,05	
		IIIа	2911,00	143,75	1700,96	150,36	1066,29	
		IVа	2935,94	143,75	1709,53	150,36	1082,66	
		IVб	2981,83	165,38	1733,79	172,92	1082,66	
		V	2919,07	143,75	1709,03	150,36	1066,29	
		VIа	3046,29	143,75	1706,19	150,36	1196,35	
		VIб	2903,28	143,75	1679,16	150,36	1080,37	
		VIв	2891,54	143,75	1706,84	150,36	1040,95	
		VIг	2925,08	143,75	1700,96	150,36	1080,37	
		VIд	2891,54	143,75	1706,84	150,36	1040,95	
		VIе	2925,08	143,75	1700,96	150,36	1080,37	
		VIIа	2914,53	143,75	1677,81	150,36	1092,97	
		VIIб	2915,88	143,75	1679,16	150,36	1092,97	
(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	**III**	**3212,25**	**158,34**	**1882,56**	**166,28**	**1171,35**	**15,08**
		Ia	3755,11	221,68	1990,08	232,85	1543,35	
		Iб	3649,53	182,17	1924,14	191,21	1543,22	
		Iв	3505,91	190,01	1945,05	199,56	1370,85	
		Iг	3545,20	190,01	1984,34	199,56	1370,85	
		Iд	3126,79	158,34	1919,08	166,28	1049,37	
		IIа	3087,05	158,34	1882,56	166,28	1046,15	
		IIб	3234,07	158,34	1857,00	166,28	1218,73	
		IIIа	3147,78	158,34	1882,56	166,28	1106,88	
		IVа	3172,68	158,34	1892,16	166,28	1122,18	
		IVб	3223,17	182,17	1918,82	191,21	1122,18	
		V	3156,71	158,34	1891,49	166,28	1106,88	
		VIа	3293,04	158,34	1888,39	166,28	1246,31	
		VIб	3139,44	158,34	1858,50	166,28	1122,60	
		VIв	3135,79	158,34	1889,18	166,28	1088,27	
		VIг	3163,50	158,34	1882,56	166,28	1122,60	
		VIд	3135,79	158,34	1889,18	166,28	1088,27	
		VIе	3163,50	158,34	1882,56	166,28	1122,60	
		VIIа	3156,10	158,34	1857,00	166,28	1140,76	
		VIIб	3157,60	158,34	1858,50	166,28	1140,76	
(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	**III**	**3495,93**	**176,61**	**2115,96**	**186,74**	**1203,36**	**16,82**
		Ia	4062,18	247,25	2236,33	261,44	1578,60	
		Iб	3944,11	203,19	2162,46	214,87	1578,46	
		Iв	3802,70	211,93	2186,04	224,09	1404,73	
		Iг	3846,83	211,93	2230,17	224,09	1404,73	
		Iд	3411,08	176,61	2157,14	186,74	1077,33	
		IIа	3366,33	176,61	2115,96	186,74	1073,76	
		IIб	3521,15	176,61	2087,31	186,74	1257,23	
		IIIа	3429,29	176,61	2115,96	186,74	1136,72	
		IVа	3454,25	176,61	2126,90	186,74	1150,74	
		IVб	3510,56	203,19	2156,63	214,87	1150,74	
		V	3439,33	176,61	2126,00	186,74	1136,72	
		VIа	3582,15	176,61	2122,57	186,74	1282,97	
		VIб	3419,23	176,61	2088,99	186,74	1153,63	
		VIв	3423,06	176,61	2123,55	186,74	1122,90	
		VIг	3446,20	176,61	2115,96	186,74	1153,63	
		VIд	3423,06	176,61	2123,55	186,74	1122,90	
		VIе	3446,20	176,61	2115,96	186,74	1153,63	
		VIIа	3439,74	176,61	2087,31	186,74	1175,82	
		VIIб	3441,42	176,61	2088,99	186,74	1175,82	
(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	**III**	**2720,83**	**124,22**	**1472,37**	**130,48**	**1124,24**	**11,83**
		Ia	3222,64	173,90	1557,38	182,63	1491,36	
		Iб	3139,47	142,91	1505,33	149,98	1491,23	
		Iв	2991,63	149,06	1521,58	156,55	1320,99	
		Iг	3022,41	149,06	1552,36	156,55	1320,99	
		Iд	2632,39	124,22	1500,73	130,48	1007,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	2601,46	124,22	1472,37	130,48	1004,87	
		IIб	2738,46	124,22	1452,26	130,48	1161,98	
		IIIа	2659,67	124,22	1472,37	130,48	1063,08	
		IVа	2683,60	124,22	1479,64	130,48	1079,74	
		IVб	2723,57	142,91	1500,92	149,98	1079,74	
		V	2666,67	124,22	1479,37	130,48	1063,08	
		VIа	2793,49	124,22	1476,84	130,48	1192,43	
		VIб	2654,69	124,22	1453,43	130,48	1077,04	
		VIв	2638,80	124,22	1477,31	130,48	1037,27	
		VIг	2673,63	124,22	1472,37	130,48	1077,04	
		VIд	2638,80	124,22	1477,31	130,48	1037,27	
		VIе	2673,63	124,22	1472,37	130,48	1077,04	
		VIIа	2665,70	124,22	1452,26	130,48	1089,22	
		VIIб	2666,87	124,22	1453,43	130,48	1089,22	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
05-01-046-02	25 м	**III**	**2964,17**	**138,81**	**1654,01**	**146,36**	**1171,35**	**13,22**
		Iа	3486,69	194,33	1749,01	204,93	1543,35	
		Iб	3393,72	159,70	1690,80	168,34	1543,22	
		Iв	3246,53	166,57	1709,11	175,70	1370,85	
		Iг	3281,08	166,57	1743,66	175,70	1370,85	
		Iд	2874,16	138,81	1685,98	146,36	1049,37	
		IIа	2838,97	138,81	1654,01	146,36	1046,15	
		IIб	2989,02	138,81	1631,48	146,36	1218,73	
		IIIа	2899,70	138,81	1654,01	146,36	1106,88	
		IVа	2923,31	138,81	1662,32	146,36	1122,18	
		IVб	2967,86	159,70	1685,98	168,34	1122,18	
		V	2907,55	138,81	1661,86	146,36	1106,88	
		VIа	3044,21	138,81	1659,09	146,36	1246,31	
		VIб	2894,21	138,81	1632,80	146,36	1122,60	
		VIв	2886,78	138,81	1659,70	146,36	1088,27	
		VIг	2915,42	138,81	1654,01	146,36	1122,60	
		VIд	2886,78	138,81	1659,70	146,36	1088,27	
		VIе	2915,42	138,81	1654,01	146,36	1122,60	
		VIIа	2911,05	138,81	1631,48	146,36	1140,76	
		VIIб	2912,37	138,81	1632,80	146,36	1140,76	
(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	**III**	**3132,35**	**150,99**	**1800,73**	**159,13**	**1180,63**	**14,38**
		Iа	3668,96	211,39	1903,79	222,89	1553,78	
		Iб	3567,97	173,71	1840,61	183,13	1553,65	
		Iв	3422,46	181,19	1860,59	191,01	1380,68	
		Iг	3460,06	181,19	1898,19	191,01	1380,68	
		Iд	3045,54	150,99	1835,63	159,13	1058,92	
		IIа	3007,07	150,99	1800,73	159,13	1055,35	
		IIб	3157,33	150,99	1776,26	159,13	1230,08	
		IIIа	3067,03	150,99	1800,73	159,13	1115,31	
		IVа	3092,10	150,99	1809,88	159,13	1131,23	
		IVб	3140,41	173,71	1835,47	183,13	1131,23	
		V	3075,58	150,99	1809,28	159,13	1115,31	
		VIа	3214,12	150,99	1806,30	159,13	1256,83	
		VIб	3060,11	150,99	1777,69	159,13	1131,43	
		VIв	3056,39	150,99	1807,03	159,13	1098,37	
		VIг	3083,15	150,99	1800,73	159,13	1131,43	
		VIд	3056,39	150,99	1807,03	159,13	1098,37	
		VIе	3083,15	150,99	1800,73	159,13	1131,43	
		VIIа	3078,07	150,99	1776,26	159,13	1150,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	3079,50	150,99	1777,69	159,13	1150,82	
(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	**III**	**3468,02**	**155,30**	**3311,70**	**270,66**	**1,02**	**16,33**
		Ia	3738,54	217,35	3520,01	378,99	1,18	
		Iб	3570,67	178,65	3390,86	311,28	1,16	
		Iв	3627,47	186,33	3440,03	324,83	1,11	
		Iг	3730,41	186,33	3542,97	324,83	1,11	
		Iд	3568,06	155,30	3411,71	270,66	1,05	
		IIa	3468,03	155,30	3311,70	270,66	1,03	
		IIб	3413,30	155,30	3256,85	270,66	1,15	
		IIIa	3468,07	155,30	3311,70	270,66	1,07	
		IVa	3498,24	155,30	3341,90	270,66	1,04	
		IVб	3562,15	178,65	3382,46	311,28	1,04	
		V	3491,44	155,30	3335,07	270,66	1,07	
		VIa	3490,96	155,30	3334,53	270,66	1,13	
		VIб	3413,35	155,30	3257,02	270,66	1,03	
		VIв	3490,57	155,30	3334,20	270,66	1,07	
		VIг	3468,03	155,30	3311,70	270,66	1,03	
		VIд	3490,57	155,30	3334,20	270,66	1,07	
		VIe	3468,03	155,30	3311,70	270,66	1,03	
		VIIa	3413,27	155,30	3256,85	270,66	1,12	
		VIIб	3413,44	155,30	3257,02	270,66	1,12	
(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	**III**	**72,03**	**9,08**	**48,64**	**4,46**	**14,31**	**0,93**
		Ia	79,50	12,70	50,90	6,24	15,90	
		Iб	75,71	10,43	49,39	5,12	15,89	
		Iв	76,55	10,89	50,25	5,35	15,41	
		Iг	76,46	10,89	50,16	5,35	15,41	
		Iд	72,86	9,08	49,11	4,46	14,67	
		IIa	72,05	9,08	48,64	4,46	14,33	
		IIб	72,78	9,08	46,99	4,46	16,71	
		IIIa	70,24	9,08	48,64	4,46	12,52	
		IVa	71,83	9,08	48,97	4,46	13,78	
		IVб	73,85	10,43	49,64	5,12	13,78	
		V	70,29	9,08	48,69	4,46	12,52	
		VIa	70,96	9,08	47,17	4,46	14,71	
		VIб	69,35	9,08	47,01	4,46	13,26	
		VIв	73,40	9,08	48,96	4,46	15,36	
		VIг	70,98	9,08	48,64	4,46	13,26	
		VIд	73,40	9,08	48,96	4,46	15,36	
		VIe	70,98	9,08	48,64	4,46	13,26	
		VIIa	70,00	9,08	46,99	4,46	13,93	
		VIIб	70,02	9,08	47,01	4,46	13,93	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-02	3	**III**	**134,66**	**18,64**	**101,71**	**9,32**	**14,31**	**1,91**
		Ia	148,41	26,09	106,42	13,04	15,90	
		Iб	140,59	21,43	103,27	10,72	15,89	
		Iв	142,84	22,37	105,06	11,18	15,41	
		Iг	142,66	22,37	104,88	11,18	15,41	
		Iд	136,00	18,64	102,69	9,32	14,67	
		IIa	134,68	18,64	101,71	9,32	14,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	133,60	18,64	98,25	9,32	16,71	
		IIIа	132,87	18,64	101,71	9,32	12,52	
		IVа	134,82	18,64	102,40	9,32	13,78	
		IVб	139,01	21,43	103,80	10,72	13,78	
		V	132,96	18,64	101,80	9,32	12,52	
		VIа	131,97	18,64	98,62	9,32	14,71	
		VIб	130,19	18,64	98,29	9,32	13,26	
		VIв	136,36	18,64	102,36	9,32	15,36	
		VIг	133,61	18,64	101,71	9,32	13,26	
		VIд	136,36	18,64	102,36	9,32	15,36	
		VIе	133,61	18,64	101,71	9,32	13,26	
		VIIа	130,82	18,64	98,25	9,32	13,93	
		VIIб	130,86	18,64	98,29	9,32	13,93	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-048-03	4	**III**	**256,78**	**37,58**	**204,89**	**18,77**	**14,31**	**3,85**
		Iа	282,87	52,59	214,38	26,27	15,90	
		Iб	267,13	43,20	208,04	21,59	15,89	
		Iв	272,13	45,08	211,64	22,52	15,41	
		Iг	271,77	45,08	211,28	22,52	15,41	
		Iд	259,12	37,58	206,87	18,77	14,67	
		IIа	256,80	37,58	204,89	18,77	14,33	
		IIб	252,21	37,58	197,92	18,77	16,71	
		IIIа	254,99	37,58	204,89	18,77	12,52	
		IVа	257,64	37,58	206,28	18,77	13,78	
		IVб	266,08	43,20	209,10	21,59	13,78	
		V	255,18	37,58	205,08	18,77	12,52	
		VIа	250,96	37,58	198,67	18,77	14,71	
		VIб	248,85	37,58	198,01	18,77	13,26	
		VIв	259,15	37,58	206,21	18,77	15,36	
		VIг	255,73	37,58	204,89	18,77	13,26	
		VIд	259,15	37,58	206,21	18,77	15,36	
		VIе	255,73	37,58	204,89	18,77	13,26	
		VIIа	249,43	37,58	197,92	18,77	13,93	
		VIIб	249,52	37,58	198,01	18,77	13,93	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-048-04	5	**III**	**518,18**	**77,88**	**425,99**	**39,02**	**14,31**	**7,98**
		Iа	570,63	109,01	445,72	54,62	15,90	
		Iб	537,98	89,54	432,55	44,88	15,89	
		Iв	548,89	93,45	440,03	46,82	15,41	
		Iг	548,14	93,45	439,28	46,82	15,41	
		Iд	522,67	77,88	430,12	39,02	14,67	
		IIа	518,20	77,88	425,99	39,02	14,33	
		IIб	506,10	77,88	411,51	39,02	16,71	
		IIIа	516,39	77,88	425,99	39,02	12,52	
		IVа	520,54	77,88	428,88	39,02	13,78	
		IVб	538,06	89,54	434,74	44,88	13,78	
		V	516,79	77,88	426,39	39,02	12,52	
		VIа	505,66	77,88	413,07	39,02	14,71	
		VIб	502,82	77,88	411,68	39,02	13,26	
		VIв	521,97	77,88	428,73	39,02	15,36	
		VIг	517,13	77,88	425,99	39,02	13,26	
		VIд	521,97	77,88	428,73	39,02	15,36	
		VIе	517,13	77,88	425,99	39,02	13,26	
		VIIа	503,32	77,88	411,51	39,02	13,93	
		VIIб	503,49	77,88	411,68	39,02	13,93	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-048-05	6	**III**	**880,60**	**133,71**	**732,58**	**67,10**	**14,31**	**13,70**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	969,56	187,14	766,52	93,93	15,90	
		Iб	913,46	153,71	743,86	77,18	15,89	
		Iв	932,57	160,43	756,73	80,51	15,41	
		Iг	931,28	160,43	755,44	80,51	15,41	
		Iд	888,07	133,71	739,69	67,10	14,67	
		IIа	880,62	133,71	732,58	67,10	14,33	
		IIб	858,10	133,71	707,68	67,10	16,71	
		IIIа	878,81	133,71	732,58	67,10	12,52	
		IVа	885,04	133,71	737,55	67,10	13,78	
		IVб	915,13	153,71	747,64	77,18	13,78	
		V	879,50	133,71	733,27	67,10	12,52	
		VIа	858,78	133,71	710,36	67,10	14,71	
		VIб	854,95	133,71	707,98	67,10	13,26	
		VIв	886,37	133,71	737,30	67,10	15,36	
		VIг	879,55	133,71	732,58	67,10	13,26	
		VIд	886,37	133,71	737,30	67,10	15,36	
		VIе	879,55	133,71	732,58	67,10	13,26	
		VIIа	855,32	133,71	707,68	67,10	13,93	
		VIIб	855,62	133,71	707,98	67,10	13,93	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-06	7	**III**	**1644,80**	**252,30**	**1378,19**	**126,23**	**14,31**	**25,85**
		Iа	1811,06	353,11	1442,05	176,72	15,90	
		Iб	1705,34	290,04	1399,41	145,21	15,89	
		Iв	1741,74	302,70	1423,63	151,47	15,41	
		Iг	1739,31	302,70	1421,20	151,47	15,41	
		Iд	1658,53	252,30	1391,56	126,23	14,67	
		IIа	1644,82	252,30	1378,19	126,23	14,33	
		IIб	1600,36	252,30	1331,35	126,23	16,71	
		IIIа	1643,01	252,30	1378,19	126,23	12,52	
		IVа	1653,62	252,30	1387,54	126,23	13,78	
		IVб	1710,34	290,04	1406,52	145,21	13,78	
		V	1644,32	252,30	1379,50	126,23	12,52	
		VIа	1603,41	252,30	1336,40	126,23	14,71	
		VIб	1597,47	252,30	1331,91	126,23	13,26	
		VIв	1654,73	252,30	1387,07	126,23	15,36	
		VIг	1643,75	252,30	1378,19	126,23	13,26	
		VIд	1654,73	252,30	1387,07	126,23	15,36	
		VIе	1643,75	252,30	1378,19	126,23	13,26	
		VIIа	1597,58	252,30	1331,35	126,23	13,93	
		VIIб	1598,14	252,30	1331,91	126,23	13,93	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы								
05-01-048-07	1-2	**III**	**82,46**	**10,25**	**56,01**	**5,13**	**16,20**	**1,05**
		Iа	91,00	14,34	58,61	7,18	18,05	
		Iб	86,69	11,78	56,87	5,90	18,04	
		Iв	87,60	12,30	57,86	6,16	17,44	
		Iг	87,50	12,30	57,76	6,16	17,44	
		Iд	83,55	10,25	56,56	5,13	16,74	
		IIа	82,58	10,25	56,01	5,13	16,32	
		IIб	83,38	10,25	54,11	5,13	19,02	
		IIIа	80,50	10,25	56,01	5,13	14,24	
		IVа	82,33	10,25	56,39	5,13	15,69	
		IVб	84,63	11,78	57,16	5,90	15,69	
		V	80,56	10,25	56,07	5,13	14,24	
		VIа	81,43	10,25	54,31	5,13	16,87	
		VIб	79,44	10,25	54,13	5,13	15,06	
		VIв	84,08	10,25	56,37	5,13	17,46	
		VIг	81,32	10,25	56,01	5,13	15,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	84,08	10,25	56,37	5,13	17,46	
		VIе	81,32	10,25	56,01	5,13	15,06	
		VIIа	80,34	10,25	54,11	5,13	15,98	
		VIIб	80,36	10,25	54,13	5,13	15,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-08	3	**III**	**150,49**	**20,79**	**113,50**	**10,40**	**16,20**	**2,13**
		Iа	165,91	29,10	118,76	14,55	18,05	
		Iб	157,19	23,90	115,25	11,96	18,04	
		Iв	159,62	24,94	117,24	12,47	17,44	
		Iг	159,42	24,94	117,04	12,47	17,44	
		Iд	152,13	20,79	114,60	10,40	16,74	
		IIа	150,61	20,79	113,50	10,40	16,32	
		IIб	149,45	20,79	109,64	10,40	19,02	
		IIIа	148,53	20,79	113,50	10,40	14,24	
		IVа	150,75	20,79	114,27	10,40	15,69	
		IVб	155,42	23,90	115,83	11,96	15,69	
		V	148,64	20,79	113,61	10,40	14,24	
		VIа	147,72	20,79	110,06	10,40	16,87	
		VIб	145,54	20,79	109,69	10,40	15,06	
		VIв	152,48	20,79	114,23	10,40	17,46	
		VIг	149,35	20,79	113,50	10,40	15,06	
		VIд	152,48	20,79	114,23	10,40	17,46	
		VIе	149,35	20,79	113,50	10,40	15,06	
		VIIа	146,41	20,79	109,64	10,40	15,98	
		VIIб	146,46	20,79	109,69	10,40	15,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-09	4	**III**	**309,21**	**45,38**	**247,63**	**22,68**	**16,20**	**4,65**
		Iа	340,68	63,52	259,11	31,75	18,05	
		Iб	321,66	52,17	251,45	26,09	18,04	
		Iв	327,69	54,45	255,80	27,22	17,44	
		Iг	327,25	54,45	255,36	27,22	17,44	
		Iд	312,15	45,38	250,03	22,68	16,74	
		IIа	309,33	45,38	247,63	22,68	16,32	
		IIб	303,62	45,38	239,22	22,68	19,02	
		IIIа	307,25	45,38	247,63	22,68	14,24	
		IVа	310,38	45,38	249,31	22,68	15,69	
		IVб	320,58	52,17	252,72	26,09	15,69	
		V	307,49	45,38	247,87	22,68	14,24	
		VIа	302,37	45,38	240,12	22,68	16,87	
		VIб	299,76	45,38	239,32	22,68	15,06	
		VIв	312,07	45,38	249,23	22,68	17,46	
		VIг	308,07	45,38	247,63	22,68	15,06	
		VIд	312,07	45,38	249,23	22,68	17,46	
		VIе	308,07	45,38	247,63	22,68	15,06	
		VIIа	300,58	45,38	239,22	22,68	15,98	
		VIIб	300,68	45,38	239,32	22,68	15,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-10	5	**III**	**581,23**	**87,45**	**477,58**	**43,74**	**16,20**	**8,96**
		Iа	640,15	122,39	499,71	61,24	18,05	
		Iб	603,50	100,53	484,93	50,32	18,04	
		Iв	615,68	104,92	493,32	52,49	17,44	
		Iг	614,84	104,92	492,48	52,49	17,44	
		Iд	586,40	87,45	482,21	43,74	16,74	
		IIа	581,35	87,45	477,58	43,74	16,32	
		IIб	567,81	87,45	461,34	43,74	19,02	
		IIIа	579,27	87,45	477,58	43,74	14,24	
		IVа	583,96	87,45	480,82	43,74	15,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	603,61	100,53	487,39	50,32	15,69	
		V	579,72	87,45	478,03	43,74	14,24	
		VIа	567,41	87,45	463,09	43,74	16,87	
		VIб	564,05	87,45	461,54	43,74	15,06	
		VIв	585,56	87,45	480,65	43,74	17,46	
		VIг	580,09	87,45	477,58	43,74	15,06	
		VIд	585,56	87,45	480,65	43,74	17,46	
		VIе	580,09	87,45	477,58	43,74	15,06	
		VIIа	564,77	87,45	461,34	43,74	15,98	
		VIIб	564,97	87,45	461,54	43,74	15,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-11	6	**III**	**941,68**	**142,79**	**782,69**	**71,69**	**16,20**	**14,63**
		Iа	1036,86	199,85	818,96	100,36	18,05	
		Iб	976,94	164,15	794,75	82,46	18,04	
		Iв	997,26	171,32	808,50	86,02	17,44	
		Iг	995,88	171,32	807,12	86,02	17,44	
		Iд	949,82	142,79	790,29	71,69	16,74	
		IIа	941,80	142,79	782,69	71,69	16,32	
		IIб	917,90	142,79	756,09	71,69	19,02	
		IIIа	939,72	142,79	782,69	71,69	14,24	
		IVа	946,48	142,79	788,00	71,69	15,69	
		IVб	978,62	164,15	798,78	82,46	15,69	
		V	940,47	142,79	783,44	71,69	14,24	
		VIа	918,62	142,79	758,96	71,69	16,87	
		VIб	914,26	142,79	756,41	71,69	15,06	
		VIв	947,99	142,79	787,74	71,69	17,46	
		VIг	940,54	142,79	782,69	71,69	15,06	
		VIд	947,99	142,79	787,74	71,69	17,46	
		VIе	940,54	142,79	782,69	71,69	15,06	
		VIIа	914,86	142,79	756,09	71,69	15,98	
		VIIб	915,18	142,79	756,41	71,69	15,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-048-12	7	**III**	**1828,59**	**279,43**	**1532,96**	**140,40**	**16,20**	**28,63**
		Iа	2013,13	391,09	1603,99	196,56	18,05	
		Iб	1895,84	321,23	1556,57	161,51	18,04	
		Iв	1936,20	335,26	1583,50	168,48	17,44	
		Iг	1933,50	335,26	1580,80	168,48	17,44	
		Iд	1844,00	279,43	1547,83	140,40	16,74	
		IIа	1828,71	279,43	1532,96	140,40	16,32	
		IIб	1779,31	279,43	1480,86	140,40	19,02	
		IIIа	1826,63	279,43	1532,96	140,40	14,24	
		IVа	1838,48	279,43	1543,36	140,40	15,69	
		IVб	1901,39	321,23	1564,47	161,51	15,69	
		V	1828,09	279,43	1534,42	140,40	14,24	
		VIа	1782,77	279,43	1486,47	140,40	16,87	
		VIб	1775,97	279,43	1481,48	140,40	15,06	
		VIв	1839,73	279,43	1542,84	140,40	17,46	
		VIг	1827,45	279,43	1532,96	140,40	15,06	
		VIд	1839,73	279,43	1542,84	140,40	17,46	
		VIе	1827,45	279,43	1532,96	140,40	15,06	
		VIIа	1776,27	279,43	1480,86	140,40	15,98	
		VIIб	1776,89	279,43	1481,48	140,40	15,98	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(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	**III**	**87,44**	**11,13**	**60,43**	**5,54**	**15,88**	**1,14**
		Ia	96,50	15,57	63,23	7,75	17,70	
		Iб	91,84	12,79	61,36	6,37	17,69	
		Iв	92,95	13,35	62,43	6,64	17,17	
		Iг	92,84	13,35	62,32	6,64	17,17	
		Iд	88,56	11,13	61,02	5,54	16,41	
		IIa	87,57	11,13	60,43	5,54	16,01	
		IIб	88,12	11,13	58,38	5,54	18,61	
		IIIa	85,56	11,13	60,43	5,54	14,00	
		IVa	87,35	11,13	60,84	5,54	15,38	
		IVб	89,85	12,79	61,68	6,37	15,38	
		V	85,62	11,13	60,49	5,54	14,00	
		VIa	86,30	11,13	58,60	5,54	16,57	
		VIб	84,33	11,13	58,40	5,54	14,80	
		VIв	89,12	11,13	60,82	5,54	17,17	
		VIг	86,36	11,13	60,43	5,54	14,80	
		VIд	89,12	11,13	60,82	5,54	17,17	
		VIe	86,36	11,13	60,43	5,54	14,80	
		VIIa	85,18	11,13	58,38	5,54	15,67	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	85,20	11,13	58,40	5,54	15,67 *(П)*	
05-01-049-02	3	**III**	**162,44**	**22,74**	**123,82**	**11,34**	**15,88**	**2,33**
		Ia	179,08	31,83	129,55	15,88	17,70	
		Iб	169,55	26,14	125,72	13,05	17,69	
		Iв	172,35	27,28	127,90	13,61	17,17	
		Iг	172,13	27,28	127,68	13,61	17,17	
		Iд	164,17	22,74	125,02	11,34	16,41	
		IIa	162,57	22,74	123,82	11,34	16,01	
		IIб	160,96	22,74	119,61	11,34	18,61	
		IIIa	160,56	22,74	123,82	11,34	14,00	
		IVa	162,78	22,74	124,66	11,34	15,38	
		IVб	167,88	26,14	126,36	13,05	15,38	
		V	160,67	22,74	123,93	11,34	14,00	
		VIa	159,37	22,74	120,06	11,34	16,57	
		VIб	157,20	22,74	119,66	11,34	14,80	
		VIв	164,52	22,74	124,61	11,34	17,17	
		VIг	161,36	22,74	123,82	11,34	14,80	
		VIд	164,52	22,74	124,61	11,34	17,17	
		VIe	161,36	22,74	123,82	11,34	14,80	
		VIIa	158,02	22,74	119,61	11,34	15,67	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	158,07	22,74	119,66	11,34	15,67 *(П)*	
05-01-049-03	4	**III**	**319,31**	**46,95**	**256,48**	**23,49**	**15,88**	**4,81**
		Ia	351,76	65,70	268,36	32,89	17,70	
		Iб	332,09	53,97	260,43	27,02	17,69	
		Iв	338,43	56,33	264,93	28,19	17,17	
		Iг	337,98	56,33	264,48	28,19	17,17	
		Iд	322,32	46,95	258,96	23,49	16,41	
		IIa	319,44	46,95	256,48	23,49	16,01	
		IIб	313,32	46,95	247,76	23,49	18,61	
		IIIa	317,43	46,95	256,48	23,49	14,00	
		IVa	320,55	46,95	258,22	23,49	15,38	
		IVб	331,10	53,97	261,75	27,02	15,38	
		V	317,67	46,95	256,72	23,49	14,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	312,22	46,95	248,70	23,49	16,57	
		VIб	309,61	46,95	247,86	23,49	14,80	
		VIв	322,25	46,95	258,13	23,49	17,17	
		VIг	318,23	46,95	256,48	23,49	14,80	
		VIд	322,25	46,95	258,13	23,49	17,17	
		VIе	318,23	46,95	256,48	23,49	14,80	
		VIIа	310,38	46,95	247,76	23,49	15,67	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	310,48	46,95	247,86	23,49	15,67 *(II)*	
05-01-049-04	5	**III**	**661,01**	**99,75**	**545,38**	**49,95**	**15,88**	**10,22**
		Iа	727,96	139,61	570,65	69,93	17,70	
		Iб	686,14	114,67	553,78	57,46	17,69	
		Iв	700,21	119,68	563,36	59,94	17,17	
		Iг	699,25	119,68	562,40	59,94	17,17	
		Iд	666,83	99,75	550,67	49,95	16,41	
		IIа	661,14	99,75	545,38	49,95	16,01	
		IIб	645,20	99,75	526,84	49,95	18,61	
		IIIа	659,13	99,75	545,38	49,95	14,00	
		IVа	664,21	99,75	549,08	49,95	15,38	
		IVб	686,64	114,67	556,59	57,46	15,38	
		V	659,65	99,75	545,90	49,95	14,00	
		VIа	645,16	99,75	528,84	49,95	16,57	
		VIб	641,62	99,75	527,07	49,95	14,80	
		VIв	665,82	99,75	548,90	49,95	17,17	
		VIг	659,93	99,75	545,38	49,95	14,80	
		VIд	665,82	99,75	548,90	49,95	17,17	
		VIе	659,93	99,75	545,38	49,95	14,80	
		VIIа	642,26	99,75	526,84	49,95	15,67	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	642,49	99,75	527,07	49,95	15,67 *(II)*	
05-01-049-05	6	**III**	**1084,29**	**164,85**	**903,56**	**82,76**	**15,88**	**16,89**
		Iа	1193,85	230,72	945,43	115,86	17,70	
		Iб	1124,68	189,51	917,48	95,20	17,69	
		Iв	1148,30	197,78	933,35	99,31	17,17	
		Iг	1146,71	197,78	931,76	99,31	17,17	
		Iд	1093,59	164,85	912,33	82,76	16,41	
		IIа	1084,42	164,85	903,56	82,76	16,01	
		IIб	1056,31	164,85	872,85	82,76	18,61	
		IIIа	1082,41	164,85	903,56	82,76	14,00	
		IVа	1089,92	164,85	909,69	82,76	15,38	
		IVб	1127,03	189,51	922,14	95,20	15,38	
		V	1083,27	164,85	904,42	82,76	14,00	
		VIа	1057,58	164,85	876,16	82,76	16,57	
		VIб	1052,87	164,85	873,22	82,76	14,80	
		VIв	1091,41	164,85	909,39	82,76	17,17	
		VIг	1083,21	164,85	903,56	82,76	14,80	
		VIд	1091,41	164,85	909,39	82,76	17,17	
		VIе	1083,21	164,85	903,56	82,76	14,80	
		VIIа	1053,37	164,85	872,85	82,76	15,67	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	1053,74	164,85	873,22	82,76	15,67 *(II)*	
05-01-049-06	7	**III**	**2133,46**	**326,67**	**1790,91**	**164,03**	**15,88**	**33,47**
		Iа	2348,79	457,20	1873,89	229,64	17,70	
		Iб	2211,71	375,53	1818,49	188,69	17,69	
		Iв	2259,06	391,93	1849,96	196,83	17,17	
		Iг	2255,90	391,93	1846,80	196,83	17,17	
		Iд	2151,36	326,67	1808,28	164,03	16,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	2133,59	326,67	1790,91	164,03	16,01	
		IIб	2075,32	326,67	1730,04	164,03	18,61	
		IIIа	2131,58	326,67	1790,91	164,03	14,00	
		IVа	2145,11	326,67	1803,06	164,03	15,38	
		IVб	2218,63	375,53	1827,72	188,69	15,38	
		V	2133,28	326,67	1792,61	164,03	14,00	
		VIа	2079,84	326,67	1736,60	164,03	16,57	
		VIб	2072,24	326,67	1730,77	164,03	14,80	
		VIв	2146,29	326,67	1802,45	164,03	17,17	
		VIг	2132,38	326,67	1790,91	164,03	14,80	
		VIд	2146,29	326,67	1802,45	164,03	17,17	
		VIе	2132,38	326,67	1790,91	164,03	14,80	
		VIIа	2072,38	326,67	1730,04	164,03	15,67	
		VIIб	2073,11	326,67	1730,77	164,03	15,67	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы							
05-01-049-07	1-2	**III**	**100,17**	**12,69**	**69,28**	**6,35**	**18,20**	**1,30**
		Iа	110,59	17,76	72,49	8,88	20,34	
		Iб	105,26	14,59	70,34	7,30	20,33	
		Iв	106,46	15,22	71,56	7,61	19,68	
		Iг	106,34	15,22	71,44	7,61	19,68	
		Iд	101,60	12,69	69,95	6,35	18,96	
		IIа	100,43	12,69	69,28	6,35	18,46	
		IIб	101,06	12,69	66,92	6,35	21,45	
		IIIа	98,09	12,69	69,28	6,35	16,12	
		IVа	100,18	12,69	69,75	6,35	17,74	
		IVб	103,03	14,59	70,70	7,30	17,74	
		V	98,15	12,69	69,34	6,35	16,12	
		VIа	99,11	12,69	67,18	6,35	19,24	
		VIб	96,66	12,69	66,95	6,35	17,02	
		VIв	102,17	12,69	69,72	6,35	19,76	
		VIг	98,99	12,69	69,28	6,35	17,02	
		VIд	102,17	12,69	69,72	6,35	19,76	
		VIе	98,99	12,69	69,28	6,35	17,02	
		VIIа	97,80	12,69	66,92	6,35	18,19	
		VIIб	97,83	12,69	66,95	6,35	18,19	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-08	3	**III**	**181,75**	**24,99**	**138,56**	**12,69**	**18,20**	**2,56**
		Iа	200,29	34,97	144,98	17,77	20,34	
		Iб	189,74	28,72	140,69	14,60	20,33	
		Iв	192,78	29,98	143,12	15,23	19,68	
		Iг	192,54	29,98	142,88	15,23	19,68	
		Iд	183,85	24,99	139,90	12,69	18,96	
		IIа	182,01	24,99	138,56	12,69	18,46	
		IIб	180,29	24,99	133,85	12,69	21,45	
		IIIа	179,67	24,99	138,56	12,69	16,12	
		IVа	182,23	24,99	139,50	12,69	17,74	
		IVб	187,86	28,72	141,40	14,60	17,74	
		V	179,80	24,99	138,69	12,69	16,12	
		VIа	178,58	24,99	134,35	12,69	19,24	
		VIб	175,91	24,99	133,90	12,69	17,02	
		VIв	184,20	24,99	139,45	12,69	19,76	
		VIг	180,57	24,99	138,56	12,69	17,02	
		VIд	184,20	24,99	139,45	12,69	19,76	
		VIе	180,57	24,99	138,56	12,69	17,02	
		VIIа	177,03	24,99	133,85	12,69	18,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	177,08	24,99	133,90	12,69	18,19 *(II)*	
05-01-049-09	4	**III**	**361,58**	**53,00**	**290,38**	**26,60**	**18,20**	**5,43**
		Ia	398,34	74,17	303,83	37,23	20,34	
		Iб	376,10	60,92	294,85	30,59	20,33	
		Iв	383,22	63,59	299,95	31,91	19,68	
		Iг	382,71	63,59	299,44	31,91	19,68	
		Iд	365,16	53,00	293,20	26,60	18,96	
		IIa	361,84	53,00	290,38	26,60	18,46	
		IIб	354,96	53,00	280,51	26,60	21,45	
		IIIa	359,50	53,00	290,38	26,60	16,12	
		IVa	363,09	53,00	292,35	26,60	17,74	
		IVб	375,01	60,92	296,35	30,59	17,74	
		V	359,77	53,00	290,65	26,60	16,12	
		VIa	353,81	53,00	281,57	26,60	19,24	
		VIб	350,65	53,00	280,63	26,60	17,02	
		VIв	365,01	53,00	292,25	26,60	19,76	
		VIг	360,40	53,00	290,38	26,60	17,02	
		VIд	365,01	53,00	292,25	26,60	19,76	
		VIe	360,40	53,00	290,38	26,60	17,02	
		VIIa	351,70	53,00	280,51	26,60	18,19	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	351,82	53,00	280,63	26,60	18,19 *(II)*	
05-01-049-10	5	**III**	**724,19**	**109,02**	**596,97**	**54,68**	**18,20**	**11,17**
		Ia	797,55	152,58	624,63	76,55	20,34	
		Iб	751,82	125,33	606,16	62,90	20,33	
		Iв	767,13	130,80	616,65	65,61	19,68	
		Iг	766,08	130,80	615,60	65,61	19,68	
		Iд	730,74	109,02	602,76	54,68	18,96	
		IIa	724,45	109,02	596,97	54,68	18,46	
		IIб	707,15	109,02	576,68	54,68	21,45	
		IIIa	722,11	109,02	596,97	54,68	16,12	
		IVa	727,78	109,02	601,02	54,68	17,74	
		IVб	752,31	125,33	609,24	62,90	17,74	
		V	722,68	109,02	597,54	54,68	16,12	
		VIa	707,13	109,02	578,87	54,68	19,24	
		VIб	702,96	109,02	576,92	54,68	17,02	
		VIв	729,60	109,02	600,82	54,68	19,76	
		VIг	723,01	109,02	596,97	54,68	17,02	
		VIд	729,60	109,02	600,82	54,68	19,76	
		VIe	723,01	109,02	596,97	54,68	17,02	
		VIIa	703,89	109,02	576,68	54,68	18,19	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	704,13	109,02	576,92	54,68	18,19 *(II)*	
05-01-049-11	6	**III**	**1187,22**	**179,97**	**989,05**	**90,59**	**18,20**	**18,44**
		Ia	1307,11	251,89	1034,88	126,82	20,34	
		Iб	1231,52	206,90	1004,29	104,21	20,33	
		Iв	1257,27	215,93	1021,66	108,70	19,68	
		Iг	1255,53	215,93	1019,92	108,70	19,68	
		Iд	1197,58	179,97	998,65	90,59	18,96	
		IIa	1187,48	179,97	989,05	90,59	18,46	
		IIб	1156,86	179,97	955,44	90,59	21,45	
		IIIa	1185,14	179,97	989,05	90,59	16,12	
		IVa	1193,47	179,97	995,76	90,59	17,74	
		IVб	1234,03	206,90	1009,39	104,21	17,74	
		V	1186,08	179,97	989,99	90,59	16,12	
		VIa	1158,27	179,97	959,06	90,59	19,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1152,83	179,97	955,84	90,59	17,02	
		VIв	1195,16	179,97	995,43	90,59	19,76	
		VIг	1186,04	179,97	989,05	90,59	17,02	
		VIд	1195,16	179,97	995,43	90,59	19,76	
		VIе	1186,04	179,97	989,05	90,59	17,02	
		VIIа	1153,60	179,97	955,44	90,59	18,19	
		VIIб	1154,00	179,97	955,84	90,59	18,19	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-12	7	**III**	**2333,57**	**357,90**	**1957,47**	**179,28**	**18,20**	**36,67**
		Iа	2569,42	500,91	2048,17	250,99	20,34	
		Iб	2419,39	411,44	1987,62	206,24	20,33	
		Iв	2471,10	429,41	2022,01	215,14	19,68	
		Iг	2467,65	429,41	2018,56	215,14	19,68	
		Iд	2353,32	357,90	1976,46	179,28	18,96	
		IIа	2333,83	357,90	1957,47	179,28	18,46	
		IIб	2270,29	357,90	1890,94	179,28	21,45	
		IIIа	2331,49	357,90	1957,47	179,28	16,12	
		IVа	2346,39	357,90	1970,75	179,28	17,74	
		IVб	2426,89	411,44	1997,71	206,24	17,74	
		V	2333,35	357,90	1959,33	179,28	16,12	
		VIа	2275,25	357,90	1898,11	179,28	19,24	
		VIб	2266,66	357,90	1891,74	179,28	17,02	
		VIв	2347,75	357,90	1970,09	179,28	19,76	
		VIг	2332,39	357,90	1957,47	179,28	17,02	
		VIд	2347,75	357,90	1970,09	179,28	19,76	
		VIе	2332,39	357,90	1957,47	179,28	17,02	
		VIIа	2267,03	357,90	1890,94	179,28	18,19	
		VIIб	2267,83	357,90	1891,74	179,28	18,19	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы								
05-01-049-13	1-2	**III**	**112,94**	**14,25**	**78,12**	**7,16**	**20,57**	**1,46**
		Iа	124,71	19,94	81,74	10,02	23,03	
		Iб	118,73	16,38	79,33	8,23	23,02	
		Iв	120,05	17,10	80,70	8,59	22,25	
		Iг	119,91	17,10	80,56	8,59	22,25	
		Iд	114,71	14,25	78,88	7,16	21,58	
		IIа	113,34	14,25	78,12	7,16	20,97	
		IIб	114,07	14,25	75,47	7,16	24,35	
		IIIа	110,66	14,25	78,12	7,16	18,29	
		IVа	113,05	14,25	78,65	7,16	20,15	
		IVб	116,26	16,38	79,73	8,23	20,15	
		V	110,74	14,25	78,20	7,16	18,29	
		VIа	111,96	14,25	75,75	7,16	21,96	
		VIб	109,04	14,25	75,50	7,16	19,29	
		VIв	115,28	14,25	78,63	7,16	22,40	
		VIг	111,66	14,25	78,12	7,16	19,29	
		VIд	115,28	14,25	78,63	7,16	22,40	
		VIе	111,66	14,25	78,12	7,16	19,29	
		VIIа	110,50	14,25	75,47	7,16	20,78	
		VIIб	110,53	14,25	75,50	7,16	20,78	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-14	3	**III**	**212,58**	**29,87**	**162,14**	**14,85**	**20,57**	**3,06**
		Iа	234,48	41,80	169,65	20,79	23,03	
		Iб	221,99	34,33	164,64	17,08	23,02	
		Iв	225,57	35,83	167,49	17,82	22,25	
		Iг	225,28	35,83	167,20	17,82	22,25	
		Iд	215,16	29,87	163,71	14,85	21,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	212,98	29,87	162,14	14,85	20,97	
		IIб	210,85	29,87	156,63	14,85	24,35	
		IIIа	210,30	29,87	162,14	14,85	18,29	
		IVа	213,26	29,87	163,24	14,85	20,15	
		IVб	219,95	34,33	165,47	17,08	20,15	
		V	210,45	29,87	162,29	14,85	18,29	
		VIа	209,05	29,87	157,22	14,85	21,96	
		VIб	205,86	29,87	156,70	14,85	19,29	
		VIв	215,46	29,87	163,19	14,85	22,40	
		VIг	211,30	29,87	162,14	14,85	19,29	
		VIд	215,46	29,87	163,19	14,85	22,40	
		VIе	211,30	29,87	162,14	14,85	19,29	
		VIIа	207,28	29,87	156,63	14,85	20,78	
		VIIб	207,35	29,87	156,70	14,85	20,78	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-15	4	**III**	**404,19**	**59,34**	**324,28**	**29,70**	**20,57**	**6,08**
		Iа	445,39	83,05	339,31	41,58	23,03	
		Iб	420,51	68,22	329,27	34,17	23,02	
		Iв	428,42	71,20	334,97	35,64	22,25	
		Iг	427,85	71,20	334,40	35,64	22,25	
		Iд	408,35	59,34	327,43	29,70	21,58	
		IIа	404,59	59,34	324,28	29,70	20,97	
		IIб	396,95	59,34	313,26	29,70	24,35	
		IIIа	401,91	59,34	324,28	29,70	18,29	
		IVа	405,97	59,34	326,48	29,70	20,15	
		IVб	419,32	68,22	330,95	34,17	20,15	
		V	402,22	59,34	324,59	29,70	18,29	
		VIа	395,75	59,34	314,45	29,70	21,96	
		VIб	392,02	59,34	313,39	29,70	19,29	
		VIв	408,11	59,34	326,37	29,70	22,40	
		VIг	402,91	59,34	324,28	29,70	19,29	
		VIд	408,11	59,34	326,37	29,70	22,40	
		VIе	402,91	59,34	324,28	29,70	19,29	
		VIIа	393,38	59,34	313,26	29,70	20,78	
		VIIб	393,51	59,34	313,39	29,70	20,78	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-049-16	5	**III**	**826,20**	**124,64**	**680,99**	**62,37**	**20,57**	**12,77**
		Iа	910,01	174,44	712,54	87,32	23,03	
		Iб	857,78	143,28	691,48	71,75	23,02	
		Iв	875,23	149,54	703,44	74,84	22,25	
		Iг	874,03	149,54	702,24	74,84	22,25	
		Iд	833,81	124,64	687,59	62,37	21,58	
		IIа	826,60	124,64	680,99	62,37	20,97	
		IIб	806,83	124,64	657,84	62,37	24,35	
		IIIа	823,92	124,64	680,99	62,37	18,29	
		IVа	830,40	124,64	685,61	62,37	20,15	
		IVб	858,42	143,28	694,99	71,75	20,15	
		V	824,56	124,64	681,63	62,37	18,29	
		VIа	806,94	124,64	660,34	62,37	21,96	
		VIб	802,05	124,64	658,12	62,37	19,29	
		VIв	832,42	124,64	685,38	62,37	22,40	
		VIг	824,92	124,64	680,99	62,37	19,29	
		VIд	832,42	124,64	685,38	62,37	22,40	
		VIе	824,92	124,64	680,99	62,37	19,29	
		VIIа	803,26	124,64	657,84	62,37	20,78	
		VIIб	803,54	124,64	658,12	62,37	20,78	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-049-17	6	**III**	**1329,57**	**202,03**	**1106,97**	**101,39**	**20,57**	**20,70**
		Ia	1464,06	282,76	1158,27	141,94	23,03	
		Iб	1379,29	232,25	1124,02	116,63	23,02	
		Iв	1408,12	242,40	1143,47	121,66	22,25	
		Iг	1406,17	242,40	1141,52	121,66	22,25	
		Iд	1341,32	202,03	1117,71	101,39	21,58	
		IIa	1329,97	202,03	1106,97	101,39	20,97	
		IIб	1295,73	202,03	1069,35	101,39	24,35	
		IIIa	1327,29	202,03	1106,97	101,39	18,29	
		IVa	1336,66	202,03	1114,48	101,39	20,15	
		IVб	1382,13	232,25	1129,73	116,63	20,15	
		V	1328,35	202,03	1108,03	101,39	18,29	
		VIa	1297,39	202,03	1073,40	101,39	21,96	
		VIб	1291,12	202,03	1069,80	101,39	19,29	
		VIв	1338,54	202,03	1114,11	101,39	22,40	
		VIг	1328,29	202,03	1106,97	101,39	19,29	
		VIд	1338,54	202,03	1114,11	101,39	22,40	
		VIe	1328,29	202,03	1106,97	101,39	19,29	
		VIIa	1292,16	202,03	1069,35	101,39	20,78	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	1292,61	202,03	1069,80	101,39	20,78 *(П)*	
05-01-049-18	7	**III**	**3038,44**	**466,43**	**2551,49**	**233,69**	**20,52**	**47,79**
		Ia	3345,51	652,81	2669,72	327,16	22,98	
		Iб	3149,96	536,20	2590,79	268,82	22,97	
		Iв	3217,43	559,62	2635,62	280,42	22,19	
		Iг	3212,93	559,62	2631,12	280,42	22,19	
		Iд	3064,21	466,43	2576,25	233,69	21,53	
		IIa	3038,84	466,43	2551,49	233,69	20,92	
		IIб	2955,50	466,43	2464,77	233,69	24,30	
		IIIa	3036,16	466,43	2551,49	233,69	18,24	
		IVa	3055,33	466,43	2568,80	233,69	20,10	
		IVб	3160,24	536,20	2603,94	268,82	20,10	
		V	3038,59	466,43	2553,92	233,69	18,24	
		VIa	2962,46	466,43	2474,12	233,69	21,91	
		VIб	2951,48	466,43	2465,81	233,69	19,24	
		VIв	3056,73	466,43	2567,94	233,69	22,36	
		VIг	3037,16	466,43	2551,49	233,69	19,24	
		VIд	3056,73	466,43	2567,94	233,69	22,36	
		VIe	3037,16	466,43	2551,49	233,69	19,24	
		VIIa	2951,93	466,43	2464,77	233,69	20,73	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	2952,97	466,43	2465,81	233,69	20,73 *(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	**III**	**121,02**	**15,23**	**84,02**	**7,70**	**21,77**	**1,56**
		Ia	133,62	21,31	87,91	10,77	24,40	
		Iб	127,20	17,50	85,31	8,85	24,39	
		Iв	128,65	18,27	86,79	9,23	23,59	
		Iг	128,50	18,27	86,64	9,23	23,59	
		Iд	122,96	15,23	84,83	7,70	22,90	
		IIa	121,50	15,23	84,02	7,70	22,25	
		IIб	122,20	15,23	81,16	7,70	25,81	
		IIIa	118,68	15,23	84,02	7,70	19,43	
		IVa	121,19	15,23	84,59	7,70	21,37	
		IVб	124,62	17,50	85,75	8,85	21,37	
		V	118,76	15,23	84,10	7,70	19,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	120,08	15,23	81,47	7,70	23,38	
		VIб	116,90	15,23	81,20	7,70	20,47	
		VIв	123,58	15,23	84,56	7,70	23,79	
		VIг	119,72	15,23	84,02	7,70	20,47	
		VIд	123,58	15,23	84,56	7,70	23,79	
		VIе	119,72	15,23	84,02	7,70	20,47	
		VIIа	118,49	15,23	81,16	7,70	22,10	
		VIIб	118,53	15,23	81,20	7,70	22,10	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-050-02	3	**III**	**246,37**	**34,45**	**190,15**	**17,42**	**21,77**	**3,53**
		Iа	271,58	48,22	198,96	24,38	24,40	
		Iб	257,07	39,61	193,07	20,03	24,39	
		Iв	261,35	41,34	196,42	20,90	23,59	
		Iг	261,01	41,34	196,08	20,90	23,59	
		Iд	249,34	34,45	191,99	17,42	22,90	
		IIа	246,85	34,45	190,15	17,42	22,25	
		IIб	243,94	34,45	183,68	17,42	25,81	
		IIIа	244,03	34,45	190,15	17,42	19,43	
		IVа	247,26	34,45	191,44	17,42	21,37	
		IVб	255,03	39,61	194,05	20,03	21,37	
		V	244,21	34,45	190,33	17,42	19,43	
		VIа	242,21	34,45	184,38	17,42	23,38	
		VIб	238,68	34,45	183,76	17,42	20,47	
		VIв	249,61	34,45	191,37	17,42	23,79	
		VIг	245,07	34,45	190,15	17,42	20,47	
		VIд	249,61	34,45	191,37	17,42	23,79	
		VIе	245,07	34,45	190,15	17,42	20,47	
		VIIа	240,23	34,45	183,68	17,42	22,10	
		VIIб	240,31	34,45	183,76	17,42	22,10	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-050-03	4	**III**	**464,78**	**68,61**	**374,40**	**34,29**	**21,77**	**7,03**
		Iа	512,17	96,03	391,74	48,01	24,40	
		Iб	483,43	78,88	380,16	39,45	24,39	
		Iв	492,65	82,32	386,74	41,15	23,59	
		Iг	491,99	82,32	386,08	41,15	23,59	
		Iд	469,54	68,61	378,03	34,29	22,90	
		IIа	465,26	68,61	374,40	34,29	22,25	
		IIб	456,09	68,61	361,67	34,29	25,81	
		IIIа	462,44	68,61	374,40	34,29	19,43	
		IVа	466,92	68,61	376,94	34,29	21,37	
		IVб	482,34	78,88	382,09	39,45	21,37	
		V	462,79	68,61	374,75	34,29	19,43	
		VIа	455,03	68,61	363,04	34,29	23,38	
		VIб	450,90	68,61	361,82	34,29	20,47	
		VIв	469,21	68,61	376,81	34,29	23,79	
		VIг	463,48	68,61	374,40	34,29	20,47	
		VIд	469,21	68,61	376,81	34,29	23,79	
		VIе	463,48	68,61	374,40	34,29	20,47	
		VIIа	452,38	68,61	361,67	34,29	22,10	
		VIIб	452,53	68,61	361,82	34,29	22,10	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-050-04	5	**III**	**888,06**	**133,71**	**732,58**	**67,10**	**21,77**	**13,70**
		Iа	978,06	187,14	766,52	93,93	24,40	
		Iб	921,96	153,71	743,86	77,18	24,39	
		Iв	940,75	160,43	756,73	80,51	23,59	
		Iг	939,46	160,43	755,44	80,51	23,59	
		Iд	896,30	133,71	739,69	67,10	22,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	888,54	133,71	732,58	67,10	22,25	
		IIб	867,20	133,71	707,68	67,10	25,81	
		IIIа	885,72	133,71	732,58	67,10	19,43	
		IVа	892,63	133,71	737,55	67,10	21,37	
		IVб	922,72	153,71	747,64	77,18	21,37	
		V	886,41	133,71	733,27	67,10	19,43	
		VIа	867,45	133,71	710,36	67,10	23,38	
		VIб	862,16	133,71	707,98	67,10	20,47	
		VIв	894,80	133,71	737,30	67,10	23,79	
		VIг	886,76	133,71	732,58	67,10	20,47	
		VIд	894,80	133,71	737,30	67,10	23,79	
		VIе	886,76	133,71	732,58	67,10	20,47	
		VIIа	863,49	133,71	707,68	67,10	22,10	
		VIIб	863,79	133,71	707,98	67,10	22,10	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-05	6	**III**	**1470,85**	**224,19**	**1224,89**	**112,19**	**21,77**	**22,97**
		Iа	1619,82	313,77	1281,65	157,06	24,40	
		Iб	1525,87	257,72	1243,76	129,05	24,39	
		Iв	1557,85	268,98	1265,28	134,62	23,59	
		Iг	1555,69	268,98	1263,12	134,62	23,59	
		Iд	1483,87	224,19	1236,78	112,19	22,90	
		IIа	1471,33	224,19	1224,89	112,19	22,25	
		IIб	1433,26	224,19	1183,26	112,19	25,81	
		IIIа	1468,51	224,19	1224,89	112,19	19,43	
		IVа	1478,76	224,19	1233,20	112,19	21,37	
		IVб	1529,16	257,72	1250,07	129,05	21,37	
		V	1469,68	224,19	1226,06	112,19	19,43	
		VIа	1435,32	224,19	1187,75	112,19	23,38	
		VIб	1428,42	224,19	1183,76	112,19	20,47	
		VIв	1480,77	224,19	1232,79	112,19	23,79	
		VIг	1469,55	224,19	1224,89	112,19	20,47	
		VIд	1480,77	224,19	1232,79	112,19	23,79	
		VIе	1469,55	224,19	1224,89	112,19	20,47	
		VIIа	1429,55	224,19	1183,26	112,19	22,10	
		VIIб	1430,05	224,19	1183,76	112,19	22,10	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-06	7	**III**	**3343,90**	**512,69**	**2809,44**	**257,31**	**21,77**	**52,53**
		Iа	3681,58	717,56	2939,62	360,23	24,40	
		Iб	3466,49	589,39	2852,71	296,00	24,39	
		Iв	3540,80	615,13	2902,08	308,77	23,59	
		Iг	3535,84	615,13	2897,12	308,77	23,59	
		Iд	3372,29	512,69	2836,70	257,31	22,90	
		IIа	3344,38	512,69	2809,44	257,31	22,25	
		IIб	3252,45	512,69	2713,95	257,31	25,81	
		IIIа	3341,56	512,69	2809,44	257,31	19,43	
		IVа	3362,56	512,69	2828,50	257,31	21,37	
		IVб	3477,96	589,39	2867,20	296,00	21,37	
		V	3344,23	512,69	2812,11	257,31	19,43	
		VIа	3260,32	512,69	2724,25	257,31	23,38	
		VIб	3248,26	512,69	2715,10	257,31	20,47	
		VIв	3364,03	512,69	2827,55	257,31	23,79	
		VIг	3342,60	512,69	2809,44	257,31	20,47	
		VIд	3364,03	512,69	2827,55	257,31	23,79	
		VIе	3342,60	512,69	2809,44	257,31	20,47	
		VIIа	3248,74	512,69	2713,95	257,31	22,10	
		VIIб	3249,89	512,69	2715,10	257,31	22,10	
(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	**III**	**130,16**	**16,69**	**91,39**	**8,37**	**22,08**	**1,71**
		Iа	143,75	23,36	95,62	11,72	24,77	
		Iб	136,74	19,19	92,80	9,63	24,75	
		Iв	138,41	20,02	94,40	10,04	23,99	
		Iг	138,25	20,02	94,24	10,04	23,99	
		Iд	132,21	16,69	92,27	8,37	23,25	
		IIа	130,68	16,69	91,39	8,37	22,60	
		IIб	131,14	16,69	88,28	8,37	26,17	
		IIIа	127,84	16,69	91,39	8,37	19,76	
		IVа	130,40	16,69	92,01	8,37	21,70	
		IVб	134,16	19,19	93,27	9,63	21,70	
		V	127,92	16,69	91,47	8,37	19,76	
		VIа	129,12	16,69	88,62	8,37	23,81	
		VIб	125,82	16,69	88,32	8,37	20,81	
		VIв	132,88	16,69	91,98	8,37	24,21	
		VIг	128,89	16,69	91,39	8,37	20,81	
		VIд	132,88	16,69	91,98	8,37	24,21	
		VIе	128,89	16,69	91,39	8,37	20,81	
		VIIа	127,44	16,69	88,28	8,37	22,47	
		VIIб	127,48	16,69	88,32	8,37	22,47	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-08	3	**III**	**264,45**	**37,48**	**204,89**	**18,77**	**22,08**	**3,84**
		Iа	291,60	52,45	214,38	26,27	24,77	
		Iб	275,87	43,08	208,04	21,59	24,75	
		Iв	280,60	44,97	211,64	22,52	23,99	
		Iг	280,24	44,97	211,28	22,52	23,99	
		Iд	267,60	37,48	206,87	18,77	23,25	
		IIа	264,97	37,48	204,89	18,77	22,60	
		IIб	261,57	37,48	197,92	18,77	26,17	
		IIIа	262,13	37,48	204,89	18,77	19,76	
		IVа	265,46	37,48	206,28	18,77	21,70	
		IVб	273,88	43,08	209,10	21,59	21,70	
		V	262,32	37,48	205,08	18,77	19,76	
		VIа	259,96	37,48	198,67	18,77	23,81	
		VIб	256,30	37,48	198,01	18,77	20,81	
		VIв	267,90	37,48	206,21	18,77	24,21	
		VIг	263,18	37,48	204,89	18,77	20,81	
		VIд	267,90	37,48	206,21	18,77	24,21	
		VIе	263,18	37,48	204,89	18,77	20,81	
		VIIа	257,87	37,48	197,92	18,77	22,47	
		VIIб	257,96	37,48	198,01	18,77	22,47	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-09	4	**III**	**506,61**	**74,76**	**409,77**	**37,53**	**22,08**	**7,66**
		Iа	558,17	104,64	428,76	52,54	24,77	
		Iб	526,78	85,95	416,08	43,17	24,75	
		Iв	536,97	89,70	423,28	45,04	23,99	
		Iг	536,25	89,70	422,56	45,04	23,99	
		Iд	511,76	74,76	413,75	37,53	23,25	
		IIа	507,13	74,76	409,77	37,53	22,60	
		IIб	496,77	74,76	395,84	37,53	26,17	
		IIIа	504,29	74,76	409,77	37,53	19,76	
		IVа	509,01	74,76	412,55	37,53	21,70	
		IVб	525,85	85,95	418,20	43,17	21,70	
		V	504,68	74,76	410,16	37,53	19,76	
		VIа	495,92	74,76	397,35	37,53	23,81	
		VIб	491,58	74,76	396,01	37,53	20,81	
		VIв	511,38	74,76	412,41	37,53	24,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	505,34	74,76	409,77	37,53	20,81	
		VIд	511,38	74,76	412,41	37,53	24,21	
		VIе	505,34	74,76	409,77	37,53	20,81	
		VIIа	493,07	74,76	395,84	37,53	22,47	
		VIIб	493,24	74,76	396,01	37,53	22,47	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-10	5	**III**	**988,89**	**148,74**	**818,07**	**74,93**	**22,08**	**15,24**
		Iа	1088,93	208,18	855,98	104,90	24,77	
		Iб	1026,41	170,99	830,67	86,19	24,75	
		Iв	1047,49	178,46	845,04	89,91	23,99	
		Iг	1046,05	178,46	843,60	89,91	23,99	
		Iд	998,00	148,74	826,01	74,93	23,25	
		IIа	989,41	148,74	818,07	74,93	22,60	
		IIб	965,17	148,74	790,26	74,93	26,17	
		IIIа	986,57	148,74	818,07	74,93	19,76	
		IVа	994,06	148,74	823,62	74,93	21,70	
		IVб	1027,58	170,99	834,89	86,19	21,70	
		V	987,35	148,74	818,85	74,93	19,76	
		VIа	965,81	148,74	793,26	74,93	23,81	
		VIб	960,15	148,74	790,60	74,93	20,81	
		VIв	996,29	148,74	823,34	74,93	24,21	
		VIг	987,62	148,74	818,07	74,93	20,81	
		VIд	996,29	148,74	823,34	74,93	24,21	
		VIе	987,62	148,74	818,07	74,93	20,81	
		VIIа	961,47	148,74	790,26	74,93	22,47	
		VIIб	961,81	148,74	790,60	74,93	22,47	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-11	6	**III**	**1632,64**	**248,29**	**1361,98**	**124,74**	**22,37**	**25,44**
		Iа	1797,71	347,51	1425,09	174,64	25,11	
		Iб	1693,48	285,44	1382,95	143,50	25,09	
		Iв	1729,16	297,90	1406,88	149,69	24,38	
		Iг	1726,76	297,90	1404,48	149,69	24,38	
		Iд	1647,07	248,29	1375,19	124,74	23,59	
		IIа	1633,20	248,29	1361,98	124,74	22,93	
		IIб	1590,48	248,29	1315,68	124,74	26,51	
		IIIа	1630,35	248,29	1361,98	124,74	20,08	
		IVа	1641,52	248,29	1371,22	124,74	22,01	
		IVб	1697,42	285,44	1389,97	143,50	22,01	
		V	1631,64	248,29	1363,27	124,74	20,08	
		VIа	1593,17	248,29	1320,67	124,74	24,21	
		VIб	1585,67	248,29	1316,24	124,74	21,14	
		VIв	1643,64	248,29	1370,75	124,74	24,60	
		VIг	1631,41	248,29	1361,98	124,74	21,14	
		VIд	1643,64	248,29	1370,75	124,74	24,60	
		VIе	1631,41	248,29	1361,98	124,74	21,14	
		VIIа	1586,79	248,29	1315,68	124,74	22,82	
		VIIб	1587,35	248,29	1316,24	124,74	22,82	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы							
05-01-050-12	1-2	**III**	**136,93**	**18,93**	**103,18**	**9,45**	**14,82**	**1,94**
		Iа	151,20	26,50	107,96	13,23	16,74	
		Iб	143,26	21,77	104,77	10,87	16,72	
		Iв	145,04	22,72	106,58	11,34	15,74	
		Iг	144,86	22,72	106,40	11,34	15,74	
		Iд	139,18	18,93	104,18	9,45	16,07	
		IIа	137,52	18,93	103,18	9,45	15,41	
		IIб	136,62	18,93	99,67	9,45	18,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	135,35	18,93	103,18	9,45	13,24	
		IVа	137,65	18,93	103,88	9,45	14,84	
		IVб	141,91	21,77	105,30	10,87	14,84	
		V	135,45	18,93	103,28	9,45	13,24	
		VIа	135,35	18,93	100,05	9,45	16,37	
		VIб	132,56	18,93	99,72	9,45	13,91	
		VIв	138,84	18,93	103,85	9,45	16,06	
		VIг	136,02	18,93	103,18	9,45	13,91	
		VIд	138,84	18,93	103,85	9,45	16,06	
		VIе	136,02	18,93	103,18	9,45	13,91	
		VIIа	134,25	18,93	99,67	9,45	15,65	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	134,30	18,93	99,72	9,45	15,65 *(П)*	
05-01-050-13	3	**III**	**285,66**	**40,70**	**222,57**	**20,39**	**22,39**	**4,17**
		Iа	314,98	56,96	232,89	28,54	25,13	
		Iб	297,91	46,79	226,00	23,45	25,12	
		Iв	303,14	48,83	229,91	24,46	24,40	
		Iг	302,75	48,83	229,52	24,46	24,40	
		Iд	289,04	40,70	224,73	20,39	23,61	
		IIа	286,23	40,70	222,57	20,39	22,96	
		IIб	282,24	40,70	215,01	20,39	26,53	
		IIIа	283,37	40,70	222,57	20,39	20,10	
		IVа	286,81	40,70	224,08	20,39	22,03	
		IVб	295,97	46,79	227,15	23,45	22,03	
		V	283,59	40,70	222,79	20,39	20,10	
		VIа	280,75	40,70	215,82	20,39	24,23	
		VIб	276,96	40,70	215,10	20,39	21,16	
		VIв	289,34	40,70	224,01	20,39	24,63	
		VIг	284,43	40,70	222,57	20,39	21,16	
		VIд	289,34	40,70	224,01	20,39	24,63	
		VIе	284,43	40,70	222,57	20,39	21,16	
		VIIа	278,55	40,70	215,01	20,39	22,84	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	278,64	40,70	215,10	20,39	22,84 *(П)*	
05-01-050-14	4	**III**	**566,41**	**84,13**	**459,89**	**42,12**	**22,39**	**8,62**
		Iа	624,08	117,75	481,20	58,97	25,13	
		Iб	588,81	96,72	466,97	48,45	25,12	
		Iв	600,39	100,94	475,05	50,54	24,40	
		Iг	599,58	100,94	474,24	50,54	24,40	
		Iд	572,09	84,13	464,35	42,12	23,61	
		IIа	566,98	84,13	459,89	42,12	22,96	
		IIб	554,92	84,13	444,26	42,12	26,53	
		IIIа	564,12	84,13	459,89	42,12	20,10	
		IVа	569,17	84,13	463,01	42,12	22,03	
		IVб	588,09	96,72	469,34	48,45	22,03	
		V	564,55	84,13	460,32	42,12	20,10	
		VIа	554,30	84,13	445,94	42,12	24,23	
		VIб	549,73	84,13	444,44	42,12	21,16	
		VIв	571,61	84,13	462,85	42,12	24,63	
		VIг	565,18	84,13	459,89	42,12	21,16	
		VIд	571,61	84,13	462,85	42,12	24,63	
		VIе	565,18	84,13	459,89	42,12	21,16	
		VIIа	551,23	84,13	444,26	42,12	22,84	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	551,41	84,13	444,44	42,12	22,84 *(П)*	
05-01-050-15	5	**III**	**1110,04**	**167,87**	**919,78**	**84,24**	**22,39**	**17,20**
		Iа	1222,48	234,95	962,40	117,94	25,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1152,04	192,98	933,94	96,91	25,12	
		Iв	1175,91	201,41	950,10	101,09	24,40	
		Iг	1174,29	201,41	948,48	101,09	24,40	
		Iд	1120,18	167,87	928,70	84,24	23,61	
		IIа	1110,61	167,87	919,78	84,24	22,96	
		IIб	1082,91	167,87	888,51	84,24	26,53	
		IIIа	1107,75	167,87	919,78	84,24	20,10	
		IVа	1115,92	167,87	926,02	84,24	22,03	
		IVб	1153,69	192,98	938,68	96,91	22,03	
		V	1108,62	167,87	920,65	84,24	20,10	
		VIа	1083,98	167,87	891,88	84,24	24,23	
		VIб	1077,92	167,87	888,89	84,24	21,16	
		VIв	1118,20	167,87	925,70	84,24	24,63	
		VIг	1108,81	167,87	919,78	84,24	21,16	
		VIд	1118,20	167,87	925,70	84,24	24,63	
		VIе	1108,81	167,87	919,78	84,24	21,16	
		VIIа	1079,22	167,87	888,51	84,24	22,84	
		VIIб	1079,60	167,87	888,89	84,24	22,84	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-050-16	6	**III**	**1837,80**	**282,45**	**1532,96**	**140,40**	**22,39**	**28,94**
		Iа	2024,44	395,32	1603,99	196,56	25,13	
		Iб	1906,40	324,71	1556,57	161,51	25,12	
		Iв	1946,79	338,89	1583,50	168,48	24,40	
		Iг	1944,09	338,89	1580,80	168,48	24,40	
		Iд	1853,89	282,45	1547,83	140,40	23,61	
		IIа	1838,37	282,45	1532,96	140,40	22,96	
		IIб	1789,84	282,45	1480,86	140,40	26,53	
		IIIа	1835,51	282,45	1532,96	140,40	20,10	
		IVа	1847,84	282,45	1543,36	140,40	22,03	
		IVб	1911,21	324,71	1564,47	161,51	22,03	
		V	1836,97	282,45	1534,42	140,40	20,10	
		VIа	1793,15	282,45	1486,47	140,40	24,23	
		VIб	1785,09	282,45	1481,48	140,40	21,16	
		VIв	1849,92	282,45	1542,84	140,40	24,63	
		VIг	1836,57	282,45	1532,96	140,40	21,16	
		VIд	1849,92	282,45	1542,84	140,40	24,63	
		VIе	1836,57	282,45	1532,96	140,40	21,16	
		VIIа	1786,15	282,45	1480,86	140,40	22,84	
		VIIб	1786,77	282,45	1481,48	140,40	22,84	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(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	**III**	**160,28**	**21,28**	**116,45**	**10,67**	**22,55**	**2,18**
		Iа	178,57	29,78	121,84	14,93	26,95	
		Iб	169,48	24,46	118,24	12,27	26,78	
		Iв	171,00	25,53	120,29	12,80	25,18	
		Iг	170,79	25,53	120,08	12,80	25,18	
		Iд	162,65	21,28	117,58	10,67	23,79	
		IIа	160,88	21,28	116,45	10,67	23,15	
		IIб	158,45	21,28	112,49	10,67	24,68	
		IIIа	158,46	21,28	116,45	10,67	20,73	
		IVа	160,68	21,28	117,24	10,67	22,16	
		IVб	165,46	24,46	118,84	12,27	22,16	
		V	158,57	21,28	116,56	10,67	20,73	
		VIа	158,54	21,28	112,91	10,67	24,35	
		VIб	155,98	21,28	112,54	10,67	22,16	
		VIв	163,48	21,28	117,20	10,67	25,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	159,89	21,28	116,45	10,67	22,16	
		VIд	163,48	21,28	117,20	10,67	25,00	
		VIе	159,89	21,28	116,45	10,67	22,16	
		VIIа	156,51	21,28	112,49	10,67	22,74	
		VIIб	156,56	21,28	112,54	10,67	22,74	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-051-02	3	**III**	**306,53**	**43,72**	**240,26**	**22,01**	**22,55**	**4,48**
		Iа	339,54	61,20	251,39	30,81	26,95	
		Iб	321,01	50,27	243,96	25,31	26,78	
		Iв	325,82	52,46	248,18	26,41	25,18	
		Iг	325,40	52,46	247,76	26,41	25,18	
		Iд	310,10	43,72	242,59	22,01	23,79	
		IIа	307,13	43,72	240,26	22,01	23,15	
		IIб	300,50	43,72	232,10	22,01	24,68	
		IIIа	304,71	43,72	240,26	22,01	20,73	
		IVа	307,77	43,72	241,89	22,01	22,16	
		IVб	317,63	50,27	245,20	25,31	22,16	
		V	304,94	43,72	240,49	22,01	20,73	
		VIа	301,05	43,72	232,98	22,01	24,35	
		VIб	298,07	43,72	232,19	22,01	22,16	
		VIв	310,53	43,72	241,81	22,01	25,00	
		VIг	306,14	43,72	240,26	22,01	22,16	
		VIд	310,53	43,72	241,81	22,01	25,00	
		VIе	306,14	43,72	240,26	22,01	22,16	
		VIIа	298,56	43,72	232,10	22,01	22,74	
		VIIб	298,65	43,72	232,19	22,01	22,74	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-051-03	4	**III**	**627,43**	**93,40**	**511,48**	**46,85**	**22,55**	**9,57**
		Iа	692,86	130,73	535,18	65,58	26,95	
		Iб	653,51	107,38	519,35	53,89	26,78	
		Iв	665,58	112,06	528,34	56,21	25,18	
		Iг	664,68	112,06	527,44	56,21	25,18	
		Iд	633,63	93,40	516,44	46,85	23,79	
		IIа	628,03	93,40	511,48	46,85	23,15	
		IIб	612,17	93,40	494,09	46,85	24,68	
		IIIа	625,61	93,40	511,48	46,85	20,73	
		IVа	630,51	93,40	514,95	46,85	22,16	
		IVб	651,53	107,38	521,99	53,89	22,16	
		V	626,09	93,40	511,96	46,85	20,73	
		VIа	613,72	93,40	495,97	46,85	24,35	
		VIб	609,86	93,40	494,30	46,85	22,16	
		VIв	633,17	93,40	514,77	46,85	25,00	
		VIг	627,04	93,40	511,48	46,85	22,16	
		VIд	633,17	93,40	514,77	46,85	25,00	
		VIе	627,04	93,40	511,48	46,85	22,16	
		VIIа	610,23	93,40	494,09	46,85	22,74	
		VIIб	610,44	93,40	494,30	46,85	22,74	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
05-01-051-04	5	**III**	**1210,82**	**183,00**	**1005,27**	**92,07**	**22,55**	**18,75**
		Iа	1334,93	256,13	1051,85	128,90	26,95	
		Iб	1257,91	210,38	1020,75	105,91	26,78	
		Iв	1283,15	219,56	1038,41	110,48	25,18	
		Iг	1281,38	219,56	1036,64	110,48	25,18	
		Iд	1221,81	183,00	1015,02	92,07	23,79	
		IIа	1211,42	183,00	1005,27	92,07	23,15	
		IIб	1178,78	183,00	971,10	92,07	24,68	
		IIIа	1209,00	183,00	1005,27	92,07	20,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1217,25	183,00	1012,09	92,07	22,16	
		IVб	1258,47	210,38	1025,93	105,91	22,16	
		V	1209,95	183,00	1006,22	92,07	20,73	
		VIа	1182,13	183,00	974,78	92,07	24,35	
		VIб	1176,67	183,00	971,51	92,07	22,16	
		VIв	1219,75	183,00	1011,75	92,07	25,00	
		VIг	1210,43	183,00	1005,27	92,07	22,16	
		VIд	1219,75	183,00	1011,75	92,07	25,00	
		VIе	1210,43	183,00	1005,27	92,07	22,16	
		VIIа	1176,84	183,00	971,10	92,07	22,74	
		VIIб	1177,25	183,00	971,51	92,07	22,74	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-051-05	6	**III**	**2034,21**	**310,66**	**1701,00**	**155,79**	**22,55**	**31,83**
		Iа	2241,56	434,80	1779,81	218,11	26,95	
		Iб	2111,10	357,13	1727,19	179,22	26,78	
		Iв	2154,99	372,73	1757,08	186,95	25,18	
		Iг	2151,99	372,73	1754,08	186,95	25,18	
		Iд	2051,95	310,66	1717,50	155,79	23,79	
		IIа	2034,81	310,66	1701,00	155,79	23,15	
		IIб	1978,52	310,66	1643,18	155,79	24,68	
		IIIа	2032,39	310,66	1701,00	155,79	20,73	
		IVа	2045,36	310,66	1712,54	155,79	22,16	
		IVб	2115,25	357,13	1735,96	179,22	22,16	
		V	2034,00	310,66	1702,61	155,79	20,73	
		VIа	1984,42	310,66	1649,41	155,79	24,35	
		VIб	1976,69	310,66	1643,87	155,79	22,16	
		VIв	2047,62	310,66	1711,96	155,79	25,00	
		VIг	2033,82	310,66	1701,00	155,79	22,16	
		VIд	2047,62	310,66	1711,96	155,79	25,00	
		VIе	2033,82	310,66	1701,00	155,79	22,16	
		VIIа	1976,58	310,66	1643,18	155,79	22,74	
		VIIб	1977,27	310,66	1643,87	155,79	22,74	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы								
05-01-051-06	1-2	**III**	**176,24**	**23,62**	**129,71**	**11,88**	**22,91**	**2,42**
		Iа	196,14	33,06	135,72	16,63	27,36	
		Iб	186,05	27,15	131,71	13,67	27,19	
		Iв	187,98	28,34	133,99	14,26	25,65	
		Iг	187,75	28,34	133,76	14,26	25,65	
		Iд	178,78	23,62	130,97	11,88	24,19	
		IIа	176,88	23,62	129,71	11,88	23,55	
		IIб	174,01	23,62	125,30	11,88	25,09	
		IIIа	174,45	23,62	129,71	11,88	21,12	
		IVа	176,74	23,62	130,59	11,88	22,53	
		IVб	182,06	27,15	132,38	13,67	22,53	
		V	174,58	23,62	129,84	11,88	21,12	
		VIа	174,24	23,62	125,78	11,88	24,84	
		VIб	171,53	23,62	125,36	11,88	22,55	
		VIв	179,66	23,62	130,55	11,88	25,49	
		VIг	175,88	23,62	129,71	11,88	22,55	
		VIд	179,66	23,62	130,55	11,88	25,49	
		VIе	175,88	23,62	129,71	11,88	22,55	
		VIIа	172,09	23,62	125,30	11,88	23,17	
		VIIб	172,15	23,62	125,36	11,88	23,17	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-051-07	3	**III**	**345,57**	**49,97**	**272,69**	**24,98**	**22,91**	**5,12**
		Iа	382,63	69,94	285,33	34,97	27,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	361,53	57,45	276,89	28,73	27,19	
		Iв	367,29	59,96	281,68	29,97	25,65	
		Iг	366,81	59,96	281,20	29,97	25,65	
		Iд	349,50	49,97	275,34	24,98	24,19	
		IIа	346,21	49,97	272,69	24,98	23,55	
		IIб	338,48	49,97	263,42	24,98	25,09	
		IIIа	343,78	49,97	272,69	24,98	21,12	
		IVа	347,04	49,97	274,54	24,98	22,53	
		IVб	358,28	57,45	278,30	28,73	22,53	
		V	344,04	49,97	272,95	24,98	21,12	
		VIа	339,23	49,97	264,42	24,98	24,84	
		VIб	336,05	49,97	263,53	24,98	22,55	
		VIв	349,91	49,97	274,45	24,98	25,49	
		VIг	345,21	49,97	272,69	24,98	22,55	
		VIд	349,91	49,97	274,45	24,98	25,49	
		VIе	345,21	49,97	272,69	24,98	22,55	
		VIIа	336,56	49,97	263,42	24,98	23,17	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	336,67	49,97	263,53	24,98	23,17 *(II)*	
05-01-051-08	4	**III**	**688,56**	**102,58**	**563,07**	**51,57**	**22,91**	**10,51**
		Iа	760,09	143,57	589,16	72,20	27,36	
		Iб	716,85	117,92	571,74	59,32	27,19	
		Iв	730,35	123,07	581,63	61,88	25,65	
		Iг	729,36	123,07	580,64	61,88	25,65	
		Iд	695,30	102,58	568,53	51,57	24,19	
		IIа	689,20	102,58	563,07	51,57	23,55	
		IIб	671,60	102,58	543,93	51,57	25,09	
		IIIа	686,77	102,58	563,07	51,57	21,12	
		IVа	692,00	102,58	566,89	51,57	22,53	
		IVб	715,09	117,92	574,64	59,32	22,53	
		V	687,30	102,58	563,60	51,57	21,12	
		VIа	673,41	102,58	545,99	51,57	24,84	
		VIб	669,29	102,58	544,16	51,57	22,55	
		VIв	694,77	102,58	566,70	51,57	25,49	
		VIг	688,20	102,58	563,07	51,57	22,55	
		VIд	694,77	102,58	566,70	51,57	25,49	
		VIе	688,20	102,58	563,07	51,57	22,55	
		VIIа	669,68	102,58	543,93	51,57	23,17	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	VIIб	669,91	102,58	544,16	51,57	23,17 *(II)*	
05-01-051-09	5	**III**	**1392,58**	**211,11**	**1158,56**	**106,11**	**22,91**	**21,63**
		Iа	1535,08	295,47	1212,25	148,55	27,36	
		Iб	1446,29	242,69	1176,41	122,07	27,19	
		Iв	1475,70	253,29	1196,76	127,33	25,65	
		Iг	1473,66	253,29	1194,72	127,33	25,65	
		Iд	1405,10	211,11	1169,80	106,11	24,19	
		IIа	1393,22	211,11	1158,56	106,11	23,55	
		IIб	1355,39	211,11	1119,19	106,11	25,09	
		IIIа	1390,79	211,11	1158,56	106,11	21,12	
		IVа	1400,06	211,11	1166,42	106,11	22,53	
		IVб	1447,60	242,69	1182,38	122,07	22,53	
		V	1391,89	211,11	1159,66	106,11	21,12	
		VIа	1359,38	211,11	1123,43	106,11	24,84	
		VIб	1353,32	211,11	1119,66	106,11	22,55	
		VIв	1402,63	211,11	1166,03	106,11	25,49	
		VIг	1392,22	211,11	1158,56	106,11	22,55	
		VIд	1402,63	211,11	1166,03	106,11	25,49	
		VIе	1392,22	211,11	1158,56	106,11	22,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	1353,47	211,11	1119,19	106,11	23,17	
		VIIб	1353,94	211,11	1119,66	106,11	23,17	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-051-10	6	**III**	**2232,27**	**341,80**	**1867,56**	**171,05**	**22,91**	**35,02**
		Ia	2459,82	478,37	1954,09	239,46	27,36	
		Iб	2316,43	392,92	1896,32	196,77	27,19	
		Iв	2364,86	410,08	1929,13	205,25	25,65	
		Iг	2361,57	410,08	1925,84	205,25	25,65	
		Iд	2251,67	341,80	1885,68	171,05	24,19	
		IIа	2232,91	341,80	1867,56	171,05	23,55	
		IIб	2170,97	341,80	1804,08	171,05	25,09	
		IIIа	2230,48	341,80	1867,56	171,05	21,12	
		IVа	2244,56	341,80	1880,23	171,05	22,53	
		IVб	2321,40	392,92	1905,95	196,77	22,53	
		V	2232,25	341,80	1869,33	171,05	21,12	
		VIа	2177,56	341,80	1810,92	171,05	24,84	
		VIб	2169,19	341,80	1804,84	171,05	22,55	
		VIв	2246,88	341,80	1879,59	171,05	25,49	
		VIг	2231,91	341,80	1867,56	171,05	22,55	
		VIд	2246,88	341,80	1879,59	171,05	25,49	
		VIе	2231,91	341,80	1867,56	171,05	22,55	
		VIIа	2169,05	341,80	1804,08	171,05	23,17	
		VIIб	2169,81	341,80	1804,84	171,05	23,17	
(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	**III**	**57,83**	**3,99**	**46,89**	**3,83**	**6,95**	**0,37**
		Ia	64,24	5,59	50,76	5,37	7,89	
		Iб	60,95	4,59	48,47	4,41	7,89	
		Iв	61,17	4,79	48,98	4,60	7,40	
		Iг	62,37	4,79	50,18	4,60	7,40	
		Iд	59,41	3,99	47,77	3,83	7,65	
		IIа	58,19	3,99	46,89	3,83	7,31	
		IIб	58,31	3,99	45,78	3,83	8,54	
		IIIа	57,15	3,99	46,89	3,83	6,27	
		IVа	57,97	3,99	46,94	3,83	7,04	
		IVб	59,69	4,59	48,06	4,41	7,04	
		V	57,43	3,99	47,17	3,83	6,27	
		VIа	58,59	3,99	46,72	3,83	7,88	
		VIб	56,36	3,99	45,80	3,83	6,57	
		VIв	58,46	3,99	46,84	3,83	7,63	
		VIг	57,45	3,99	46,89	3,83	6,57	
		VIд	58,46	3,99	46,84	3,83	7,63	
		VIе	57,45	3,99	46,89	3,83	6,57	
		VIIа	57,28	3,99	45,78	3,83	7,51	
		VIIб	57,30	3,99	45,80	3,83	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-02	2	**III**	**87,74**	**6,91**	**73,88**	**6,46**	**6,95**	**0,64**
		Ia	97,09	9,67	79,53	9,04	7,89	
		Iб	91,95	7,94	76,12	7,43	7,89	
		Iв	92,77	8,29	77,08	7,75	7,40	
		Iг	94,64	8,29	78,95	7,75	7,40	
		Iд	90,05	6,91	75,49	6,46	7,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	88,10	6,91	73,88	6,46	7,31	
		IIб	87,69	6,91	72,24	6,46	8,54	
		IIIа	87,06	6,91	73,88	6,46	6,27	
		IVа	88,13	6,91	74,18	6,46	7,04	
		IVб	90,68	7,94	75,70	7,43	7,04	
		V	87,49	6,91	74,31	6,46	6,27	
		VIа	88,50	6,91	73,71	6,46	7,88	
		VIб	85,74	6,91	72,26	6,46	6,57	
		VIв	88,58	6,91	74,04	6,46	7,63	
		VIг	87,36	6,91	73,88	6,46	6,57	
		VIд	88,58	6,91	74,04	6,46	7,63	
		VIе	87,36	6,91	73,88	6,46	6,57	
		VIIа	86,66	6,91	72,24	6,46	7,51	
		VIIб	86,68	6,91	72,26	6,46	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-03	3	**III**	**141,07**	**12,19**	**121,93**	**10,93**	**6,95**	**1,13**
		Iа	155,64	17,07	130,68	15,30	7,89	
		Iб	147,22	14,02	125,31	12,58	7,89	
		Iв	149,11	14,63	127,08	13,11	7,40	
		Iг	152,17	14,63	130,14	13,11	7,40	
		Iд	144,69	12,19	124,85	10,93	7,65	
		IIа	141,43	12,19	121,93	10,93	7,31	
		IIб	140,10	12,19	119,37	10,93	8,54	
		IIIа	140,39	12,19	121,93	10,93	6,27	
		IVа	141,93	12,19	122,70	10,93	7,04	
		IVб	145,95	14,02	124,89	12,58	7,04	
		V	141,11	12,19	122,65	10,93	6,27	
		VIа	141,84	12,19	121,77	10,93	7,88	
		VIб	138,14	12,19	119,38	10,93	6,57	
		VIв	142,28	12,19	122,46	10,93	7,63	
		VIг	140,69	12,19	121,93	10,93	6,57	
		VIд	142,28	12,19	122,46	10,93	7,63	
		VIе	140,69	12,19	121,93	10,93	6,57	
		VIIа	139,07	12,19	119,37	10,93	7,51	
		VIIб	139,08	12,19	119,38	10,93	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-04	4	**III**	**218,10**	**19,42**	**191,73**	**17,75**	**6,95**	**1,80**
		Iа	240,18	27,20	205,09	24,85	7,89	
		Iб	227,04	22,34	196,81	20,42	7,89	
		Iв	230,47	23,31	199,76	21,31	7,40	
		Iг	235,23	23,31	204,52	21,31	7,40	
		Iд	223,61	19,42	196,54	17,75	7,65	
		IIа	218,46	19,42	191,73	17,75	7,31	
		IIб	215,77	19,42	187,81	17,75	8,54	
		IIIа	217,42	19,42	191,73	17,75	6,27	
		IVа	219,63	19,42	193,17	17,75	7,04	
		IVб	225,76	22,34	196,38	20,42	7,04	
		V	218,54	19,42	192,85	17,75	6,27	
		VIа	218,88	19,42	191,58	17,75	7,88	
		VIб	213,82	19,42	187,83	17,75	6,57	
		VIв	219,84	19,42	192,79	17,75	7,63	
		VIг	217,72	19,42	191,73	17,75	6,57	
		VIд	219,84	19,42	192,79	17,75	7,63	
		VIе	217,72	19,42	191,73	17,75	6,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	214,74	19,42	187,81	17,75	7,51	
		VIIб	214,76	19,42	187,83	17,75	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-05	5	**III**	**321,30**	**29,46**	**284,89**	**26,56**	**6,95**	**2,73**
		Iа	353,45	41,25	304,31	37,19	7,89	
		Iб	333,97	33,88	292,20	30,57	7,89	
		Iв	339,47	35,35	296,72	31,87	7,40	
		Iг	346,53	35,35	303,78	31,87	7,40	
		Iд	329,34	29,46	292,23	26,56	7,65	
		IIа	321,66	29,46	284,89	26,56	7,31	
		IIб	317,16	29,46	279,16	26,56	8,54	
		IIIа	320,62	29,46	284,89	26,56	6,27	
		IVа	323,72	29,46	287,22	26,56	7,04	
		IVб	332,68	33,88	291,76	30,57	7,04	
		V	322,28	29,46	286,55	26,56	6,27	
		VIа	322,09	29,46	284,75	26,56	7,88	
		VIб	315,22	29,46	279,19	26,56	6,57	
		VIв	323,76	29,46	286,67	26,56	7,63	
		VIг	320,92	29,46	284,89	26,56	6,57	
		VIд	323,76	29,46	286,67	26,56	7,63	
		VIе	320,92	29,46	284,89	26,56	6,57	
		VIIа	316,13	29,46	279,16	26,56	7,51	
		VIIб	316,16	29,46	279,19	26,56	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-06	6	**III**	**494,07**	**46,83**	**440,29**	**40,92**	**6,95**	**4,34**
		Iа	543,15	65,58	469,68	57,32	7,89	
		Iб	513,02	53,86	451,27	47,08	7,89	
		Iв	521,99	56,20	458,39	49,12	7,40	
		Iг	532,89	56,20	469,29	49,12	7,40	
		Iд	506,34	46,83	451,86	40,92	7,65	
		IIа	494,43	46,83	440,29	40,92	7,31	
		IIб	486,89	46,83	431,52	40,92	8,54	
		IIIа	493,39	46,83	440,29	40,92	6,27	
		IVа	497,98	46,83	444,11	40,92	7,04	
		IVб	511,71	53,86	450,81	47,08	7,04	
		V	495,95	46,83	442,85	40,92	6,27	
		VIа	494,87	46,83	440,16	40,92	7,88	
		VIб	484,96	46,83	431,56	40,92	6,57	
		VIв	497,71	46,83	443,25	40,92	7,63	
		VIг	493,69	46,83	440,29	40,92	6,57	
		VIд	497,71	46,83	443,25	40,92	7,63	
		VIе	493,69	46,83	440,29	40,92	6,57	
		VIIа	485,86	46,83	431,52	40,92	7,51	
		VIIб	485,90	46,83	431,56	40,92	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-07	7	**III**	**715,38**	**68,41**	**640,02**	**60,18**	**6,95**	**6,34**
		Iа	786,20	95,80	682,51	84,27	7,89	
		Iб	742,39	78,68	655,82	69,25	7,89	
		Iв	755,82	82,10	666,32	72,25	7,40	
		Iг	771,61	82,10	682,11	72,25	7,40	
		Iд	733,05	68,41	656,99	60,18	7,65	
		IIа	715,74	68,41	640,02	60,18	7,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	704,34	68,41	627,39	60,18	8,54	
		IIIа	714,70	68,41	640,02	60,18	6,27	
		IVа	721,21	68,41	645,76	60,18	7,04	
		IVб	741,07	78,68	655,35	69,25	7,04	
		V	718,42	68,41	643,74	60,18	6,27	
		VIа	716,20	68,41	639,91	60,18	7,88	
		VIб	702,41	68,41	627,43	60,18	6,57	
		VIв	720,55	68,41	644,51	60,18	7,63	
		VIг	715,00	68,41	640,02	60,18	6,57	
		VIд	720,55	68,41	644,51	60,18	7,63	
		VIе	715,00	68,41	640,02	60,18	6,57	
		VIIа	703,31	68,41	627,39	60,18	7,51	
		VIIб	703,35	68,41	627,43	60,18	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-08	8	**III**	**1049,84**	**100,78**	**942,11**	**89,19**	**6,95**	**9,34**
		Iа	1153,39	141,13	1004,37	124,88	7,89	
		Iб	1088,99	115,91	965,19	102,62	7,89	
		Iв	1109,13	120,95	980,78	107,00	7,40	
		Iг	1132,34	120,95	1003,99	107,00	7,40	
		Iд	1075,69	100,78	967,26	89,19	7,65	
		IIа	1050,20	100,78	942,11	89,19	7,31	
		IIб	1032,94	100,78	923,62	89,19	8,54	
		IIIа	1049,16	100,78	942,11	89,19	6,27	
		IVа	1058,56	100,78	950,74	89,19	7,04	
		IVб	1087,64	115,91	964,69	102,62	7,04	
		V	1054,63	100,78	947,58	89,19	6,27	
		VIа	1050,68	100,78	942,02	89,19	7,88	
		VIб	1031,03	100,78	923,68	89,19	6,57	
		VIв	1057,32	100,78	948,91	89,19	7,63	
		VIг	1049,46	100,78	942,11	89,19	6,57	
		VIд	1057,32	100,78	948,91	89,19	7,63	
		VIе	1049,46	100,78	942,11	89,19	6,57	
		VIIа	1031,91	100,78	923,62	89,19	7,51	
		VIIб	1031,97	100,78	923,68	89,19	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-052-09	9	**III**	**1668,71**	**161,96**	**1499,80**	**140,61**	**6,95**	**15,01**
		Iа	1832,52	226,80	1597,83	196,85	7,89	
		Iб	1730,21	186,27	1536,05	161,73	7,89	
		Iв	1762,75	194,38	1560,97	168,73	7,40	
		Iг	1799,79	194,38	1598,01	168,73	7,40	
		Iд	1709,77	161,96	1540,16	140,61	7,65	
		IIа	1669,07	161,96	1499,80	140,61	7,31	
		IIб	1640,91	161,96	1470,41	140,61	8,54	
		IIIа	1668,03	161,96	1499,80	140,61	6,27	
		IVа	1682,80	161,96	1513,80	140,61	7,04	
		IVб	1728,78	186,27	1535,47	161,73	7,04	
		V	1676,77	161,96	1508,54	140,61	6,27	
		VIа	1669,62	161,96	1499,78	140,61	7,88	
		VIб	1639,02	161,96	1470,49	140,61	6,57	
		VIв	1680,47	161,96	1510,88	140,61	7,63	
		VIг	1668,33	161,96	1499,80	140,61	6,57	
		VIд	1680,47	161,96	1510,88	140,61	7,63	
		VIе	1668,33	161,96	1499,80	140,61	6,57	
		VIIа	1639,88	161,96	1470,41	140,61	7,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1639,96	161,96	1470,49	140,61	7,51	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-052-10	10	**III**	**2289,69**	**223,78**	**2057,43**	**192,07**	**8,48**	**20,74**
		Ia	2514,33	313,38	2191,27	268,83	9,68	
		Iб	2373,92	257,38	2106,86	220,90	9,68	
		Iв	2419,11	268,58	2141,12	230,45	9,41	
		Iг	2469,98	268,58	2191,99	230,45	9,41	
		Iд	2346,18	223,78	2113,01	192,07	9,39	
		IIa	2290,26	223,78	2057,43	192,07	9,05	
		IIб	2251,25	223,78	2017,14	192,07	10,33	
		IIIa	2289,15	223,78	2057,43	192,07	7,94	
		IVa	2309,24	223,78	2076,80	192,07	8,66	
		IVб	2372,25	257,38	2106,21	220,90	8,66	
		V	2301,15	223,78	2069,43	192,07	7,94	
		VIa	2291,23	223,78	2057,46	192,07	9,99	
		VIб	2249,31	223,78	2017,25	192,07	8,28	
		VIв	2306,29	223,78	2072,79	192,07	9,72	
		VIг	2289,49	223,78	2057,43	192,07	8,28	
		VIд	2306,29	223,78	2072,79	192,07	9,72	
		VIe	2289,49	223,78	2057,43	192,07	8,28	
		VIIa	2250,28	223,78	2017,14	192,07	9,36	
		VIIб	2250,39	223,78	2017,25	192,07	9,36	
(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	**III**	**63,99**	**4,32**	**50,91**	**4,17**	**8,76**	**0,40**
		Ia	71,11	6,04	55,12	5,83	9,95	
		Iб	67,55	4,96	52,64	4,80	9,95	
		Iв	67,69	5,18	53,18	5,00	9,33	
		Iг	69,00	5,18	54,49	5,00	9,33	
		Iд	65,83	4,32	51,87	4,17	9,64	
		IIa	64,45	4,32	50,91	4,17	9,22	
		IIб	64,80	4,32	49,71	4,17	10,77	
		IIIa	63,14	4,32	50,91	4,17	7,91	
		IVa	64,16	4,32	50,96	4,17	8,88	
		IVб	66,02	4,96	52,18	4,80	8,88	
		V	63,44	4,32	51,21	4,17	7,91	
		VIa	64,99	4,32	50,73	4,17	9,94	
		VIб	62,34	4,32	49,73	4,17	8,29	
		VIв	64,80	4,32	50,86	4,17	9,62	
		VIг	63,52	4,32	50,91	4,17	8,29	
		VIд	64,80	4,32	50,86	4,17	9,62	
		VIe	63,52	4,32	50,91	4,17	8,29	
		VIIa	63,50	4,32	49,71	4,17	9,47	
		VIIб	63,52	4,32	49,73	4,17	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-02	2	**III**	**97,21**	**7,66**	**80,79**	**7,03**	**8,76**	**0,71**
		Ia	107,63	10,73	86,95	9,84	9,95	
		Iб	101,99	8,81	83,23	8,08	9,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	102,81	9,19	84,29	8,43	9,33	
		Iг	104,85	9,19	86,33	8,43	9,33	
		Iд	99,86	7,66	82,56	7,03	9,64	
		IIа	97,67	7,66	80,79	7,03	9,22	
		IIб	97,43	7,66	79,00	7,03	10,77	
		IIIа	96,36	7,66	80,79	7,03	7,91	
		IVа	97,66	7,66	81,12	7,03	8,88	
		IVб	100,46	8,81	82,77	8,08	8,88	
		V	96,83	7,66	81,26	7,03	7,91	
		VIа	98,21	7,66	80,61	7,03	9,94	
		VIб	94,97	7,66	79,02	7,03	8,29	
		VIв	98,24	7,66	80,96	7,03	9,62	
		VIг	96,74	7,66	80,79	7,03	8,29	
		VIд	98,24	7,66	80,96	7,03	9,62	
		VIе	96,74	7,66	80,79	7,03	8,29	
		VIIа	96,13	7,66	79,00	7,03	9,47	
		VIIб	96,15	7,66	79,02	7,03	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-03	3	**III**	**157,18**	**13,27**	**135,15**	**12,18**	**8,76**	**1,23**
		Iа	173,38	18,59	144,84	17,05	9,95	
		Iб	164,10	15,26	138,89	14,01	9,95	
		Iв	166,12	15,93	140,86	14,61	9,33	
		Iг	169,50	15,93	144,24	14,61	9,33	
		Iд	161,30	13,27	138,39	12,18	9,64	
		IIа	157,64	13,27	135,15	12,18	9,22	
		IIб	156,35	13,27	132,31	12,18	10,77	
		IIIа	156,33	13,27	135,15	12,18	7,91	
		IVа	158,16	13,27	136,01	12,18	8,88	
		IVб	162,57	15,26	138,43	14,01	8,88	
		V	157,12	13,27	135,94	12,18	7,91	
		VIа	158,19	13,27	134,98	12,18	9,94	
		VIб	153,89	13,27	132,33	12,18	8,29	
		VIв	158,63	13,27	135,74	12,18	9,62	
		VIг	156,71	13,27	135,15	12,18	8,29	
		VIд	158,63	13,27	135,74	12,18	9,62	
		VIе	156,71	13,27	135,15	12,18	8,29	
		VIIа	155,05	13,27	132,31	12,18	9,47	
		VIIб	155,07	13,27	132,33	12,18	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-04	4	**III**	**241,59**	**21,58**	**211,25**	**19,67**	**8,76**	**2**
		Iа	266,17	30,22	226,00	27,54	9,95	
		Iб	251,62	24,82	216,85	22,63	9,95	
		Iв	255,34	25,90	220,11	23,61	9,33	
		Iг	260,58	25,90	225,35	23,61	9,33	
		Iд	247,76	21,58	216,54	19,67	9,64	
		IIа	242,05	21,58	211,25	19,67	9,22	
		IIб	239,29	21,58	206,94	19,67	10,77	
		IIIа	240,74	21,58	211,25	19,67	7,91	
		IVа	243,30	21,58	212,84	19,67	8,88	
		IVб	250,09	24,82	216,39	22,63	8,88	
		V	241,97	21,58	212,48	19,67	7,91	
		VIа	242,60	21,58	211,08	19,67	9,94	
		VIб	236,84	21,58	206,97	19,67	8,29	
		VIв	243,63	21,58	212,43	19,67	9,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	241,12	21,58	211,25	19,67	8,29	
		VIд	243,63	21,58	212,43	19,67	9,62	
		VIе	241,12	21,58	211,25	19,67	8,29	
		VIIа	237,99	21,58	206,94	19,67	9,47	
		VIIб	238,02	21,58	206,97	19,67	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-05	5	**III**	**352,38**	**32,37**	**311,25**	**29,36**	**8,76**	**3**
		Iа	387,85	45,33	332,57	41,10	9,95	
		Iб	366,45	37,23	319,27	33,77	9,95	
		Iв	372,40	38,85	324,22	35,22	9,33	
		Iг	380,09	38,85	331,91	35,22	9,33	
		Iд	361,25	32,37	319,24	29,36	9,64	
		IIа	352,84	32,37	311,25	29,36	9,22	
		IIб	348,15	32,37	305,01	29,36	10,77	
		IIIа	351,53	32,37	311,25	29,36	7,91	
		IVа	355,04	32,37	313,79	29,36	8,88	
		IVб	364,91	37,23	318,80	33,77	8,88	
		V	353,34	32,37	313,06	29,36	7,91	
		VIа	353,40	32,37	311,09	29,36	9,94	
		VIб	345,70	32,37	305,04	29,36	8,29	
		VIв	355,18	32,37	313,19	29,36	9,62	
		VIг	351,91	32,37	311,25	29,36	8,29	
		VIд	355,18	32,37	313,19	29,36	9,62	
		VIе	351,91	32,37	311,25	29,36	8,29	
		VIIа	346,85	32,37	305,01	29,36	9,47	
		VIIб	346,88	32,37	305,04	29,36	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-06	6	**III**	**569,83**	**54,06**	**507,01**	**47,13**	**8,76**	**5,01**
		Iа	626,44	75,70	540,79	65,96	9,95	
		Iб	591,74	62,17	519,62	54,22	9,95	
		Iв	602,04	64,88	527,83	56,53	9,33	
		Iг	614,60	64,88	540,39	56,53	9,33	
		Iд	584,06	54,06	520,36	47,13	9,64	
		IIа	570,29	54,06	507,01	47,13	9,22	
		IIб	561,76	54,06	496,93	47,13	10,77	
		IIIа	568,98	54,06	507,01	47,13	7,91	
		IVа	574,38	54,06	511,44	47,13	8,88	
		IVб	590,16	62,17	519,11	54,22	8,88	
		V	571,94	54,06	509,97	47,13	7,91	
		VIа	570,87	54,06	506,87	47,13	9,94	
		VIб	559,31	54,06	496,96	47,13	8,29	
		VIв	574,13	54,06	510,45	47,13	9,62	
		VIг	569,36	54,06	507,01	47,13	8,29	
		VIд	574,13	54,06	510,45	47,13	9,62	
		VIе	569,36	54,06	507,01	47,13	8,29	
		VIIа	560,46	54,06	496,93	47,13	9,47	
		VIIб	560,49	54,06	496,96	47,13	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-07	7	**III**	**791,54**	**74,45**	**708,33**	**66,98**	**8,76**	**6,90**
		Iа	869,68	104,26	755,47	93,80	9,95	
		Iб	821,44	85,63	725,86	77,07	9,95	
		Iв	836,18	89,36	737,49	80,42	9,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	853,64	89,36	754,95	80,42	9,33	
		Iд	811,19	74,45	727,10	66,98	9,64	
		IIа	792,00	74,45	708,33	66,98	9,22	
		IIб	779,59	74,45	694,37	66,98	10,77	
		IIIа	790,69	74,45	708,33	66,98	7,91	
		IVа	798,02	74,45	714,69	66,98	8,88	
		IVб	819,86	85,63	725,35	77,07	8,88	
		V	794,81	74,45	712,45	66,98	7,91	
		VIа	792,60	74,45	708,21	66,98	9,94	
		VIб	777,16	74,45	694,42	66,98	8,29	
		VIв	797,38	74,45	713,31	66,98	9,62	
		VIг	791,07	74,45	708,33	66,98	8,29	
		VIд	797,38	74,45	713,31	66,98	9,62	
		VIе	791,07	74,45	708,33	66,98	8,29	
		VIIа	778,29	74,45	694,37	66,98	9,47	
		VIIб	778,34	74,45	694,42	66,98	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-08	8	**III**	**1163,15**	**111,68**	**1042,71**	**98,78**	**8,76**	**10,35**
		Iа	1277,97	156,39	1111,63	138,31	9,95	
		Iб	1206,65	128,44	1068,26	113,66	9,95	
		Iв	1228,88	134,03	1085,52	118,51	9,33	
		Iг	1254,56	134,03	1111,20	118,51	9,33	
		Iд	1191,87	111,68	1070,55	98,78	9,64	
		IIа	1163,61	111,68	1042,71	98,78	9,22	
		IIб	1144,71	111,68	1022,26	98,78	10,77	
		IIIа	1162,30	111,68	1042,71	98,78	7,91	
		IVа	1172,84	111,68	1052,28	98,78	8,88	
		IVб	1205,03	128,44	1067,71	113,66	8,88	
		V	1168,36	111,68	1048,77	98,78	7,91	
		VIа	1164,24	111,68	1042,62	98,78	9,94	
		VIб	1142,29	111,68	1022,32	98,78	8,29	
		VIв	1171,55	111,68	1050,25	98,78	9,62	
		VIг	1162,68	111,68	1042,71	98,78	8,29	
		VIд	1171,55	111,68	1050,25	98,78	9,62	
		VIе	1162,68	111,68	1042,71	98,78	8,29	
		VIIа	1143,41	111,68	1022,26	98,78	9,47	
		VIIб	1143,47	111,68	1022,32	98,78	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-053-09	9	**III**	**1854,84**	**180,09**	**1665,99**	**156,29**	**8,76**	**16,69**
		Iа	2037,04	252,19	1774,90	218,81	9,95	
		Iб	1923,33	207,12	1706,26	179,77	9,95	
		Iв	1959,42	216,14	1733,95	187,55	9,33	
		Iг	2000,56	216,14	1775,09	187,55	9,33	
		Iд	1900,56	180,09	1710,83	156,29	9,64	
		IIа	1855,30	180,09	1665,99	156,29	9,22	
		IIб	1824,21	180,09	1633,35	156,29	10,77	
		IIIа	1853,99	180,09	1665,99	156,29	7,91	
		IVа	1870,52	180,09	1681,55	156,29	8,88	
		IVб	1921,63	207,12	1705,63	179,77	8,88	
		V	1863,69	180,09	1675,69	156,29	7,91	
		VIа	1856,00	180,09	1665,97	156,29	9,94	
		VIб	1821,82	180,09	1633,44	156,29	8,29	
		VIв	1868,02	180,09	1678,31	156,29	9,62	
		VIг	1854,37	180,09	1665,99	156,29	8,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1868,02	180,09	1678,31	156,29	9,62	
		VIе	1854,37	180,09	1665,99	156,29	8,29	
		VIIа	1822,91	180,09	1633,35	156,29	9,47	
		VIIб	1823,00	180,09	1633,44	156,29	9,47	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-053-10	10	**III**	**2584,70**	**251,73**	**2324,21**	**217,63**	**8,76**	**23,33**
		Iа	2838,01	352,52	2475,54	304,60	9,95	
		Iб	2679,57	289,53	2380,09	250,29	9,95	
		Iв	2730,27	302,12	2418,82	261,11	9,33	
		Iг	2787,69	302,12	2476,24	261,11	9,33	
		Iд	2648,35	251,73	2386,98	217,63	9,64	
		IIа	2585,16	251,73	2324,21	217,63	9,22	
		IIб	2541,23	251,73	2278,73	217,63	10,77	
		IIIа	2583,85	251,73	2324,21	217,63	7,91	
		IVа	2606,71	251,73	2346,10	217,63	8,88	
		IVб	2677,79	289,53	2379,38	250,29	8,88	
		V	2597,40	251,73	2337,76	217,63	7,91	
		VIа	2585,92	251,73	2324,25	217,63	9,94	
		VIб	2538,87	251,73	2278,85	217,63	8,29	
		VIв	2602,93	251,73	2341,58	217,63	9,62	
		VIг	2584,23	251,73	2324,21	217,63	8,29	
		VIд	2602,93	251,73	2341,58	217,63	9,62	
		VIе	2584,23	251,73	2324,21	217,63	8,29	
		VIIа	2539,93	251,73	2278,73	217,63	9,47	
		VIIб	2540,05	251,73	2278,85	217,63	9,47	
(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	**III**	**71,47**	**5,07**	**58,09**	**4,84**	**8,31**	**0,47**
		Iа	79,39	7,10	62,85	6,78	9,44	
		Iб	75,30	5,83	60,03	5,57	9,44	
		Iв	75,65	6,09	60,68	5,81	8,88	
		Iг	77,13	6,09	62,16	5,81	8,88	
		Iд	73,42	5,07	59,20	4,84	9,15	
		IIа	71,91	5,07	58,09	4,84	8,75	
		IIб	72,01	5,07	56,73	4,84	10,21	
		IIIа	70,68	5,07	58,09	4,84	7,52	
		IVа	71,67	5,07	58,17	4,84	8,43	
		IVб	73,80	5,83	59,54	5,57	8,43	
		V	71,02	5,07	58,43	4,84	7,52	
		VIа	72,42	5,07	57,89	4,84	9,46	
		VIб	69,70	5,07	56,75	4,84	7,88	
		VIв	72,29	5,07	58,06	4,84	9,16	
		VIг	71,04	5,07	58,09	4,84	7,88	
		VIд	72,29	5,07	58,06	4,84	9,16	
		VIе	71,04	5,07	58,09	4,84	7,88	
		VIIа	70,80	5,07	56,73	4,84	9,00	
		VIIб	70,82	5,07	56,75	4,84	9,00	
(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	**III**	**107,47**	**8,31**	**90,85**	**7,94**	**8,31**	**0,77**
		Iа	118,82	11,63	97,75	11,11	9,44	
		Iб	112,58	9,56	93,58	9,13	9,44	
		Iв	113,63	9,97	94,78	9,52	8,88	
		Iг	115,93	9,97	97,08	9,52	8,88	
		Iд	110,32	8,31	92,86	7,94	9,15	
		IIа	107,91	8,31	90,85	7,94	8,75	
		IIб	107,37	8,31	88,85	7,94	10,21	
		IIIа	106,68	8,31	90,85	7,94	7,52	
		IVа	107,99	8,31	91,25	7,94	8,43	
		IVб	111,07	9,56	93,08	9,13	8,43	
		V	107,22	8,31	91,39	7,94	7,52	
		VIа	108,43	8,31	90,66	7,94	9,46	
		VIб	105,06	8,31	88,87	7,94	7,88	
		VIв	108,54	8,31	91,07	7,94	9,16	
		VIг	107,04	8,31	90,85	7,94	7,88	
		VIд	108,54	8,31	91,07	7,94	9,16	
		VIе	107,04	8,31	90,85	7,94	7,88	
		VIIа	106,16	8,31	88,85	7,94	9,00	
		VIIб	106,18	8,31	88,87	7,94	9,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-03	3	**III**	**174,41**	**15,11**	**150,99**	**13,55**	**8,31**	**1,40**
		Iа	192,35	21,15	161,76	18,97	9,44	
		Iб	181,95	17,37	155,14	15,59	9,44	
		Iв	184,36	18,13	157,35	16,27	8,88	
		Iг	188,14	18,13	161,13	16,27	8,88	
		Iд	178,89	15,11	154,63	13,55	9,15	
		IIа	174,85	15,11	150,99	13,55	8,75	
		IIб	173,14	15,11	147,82	13,55	10,21	
		IIIа	173,62	15,11	150,99	13,55	7,52	
		IVа	175,50	15,11	151,96	13,55	8,43	
		IVб	180,44	17,37	154,64	15,59	8,43	
		V	174,50	15,11	151,87	13,55	7,52	
		VIа	175,37	15,11	150,80	13,55	9,46	
		VIб	170,83	15,11	147,84	13,55	7,88	
		VIв	175,94	15,11	151,67	13,55	9,16	
		VIг	173,98	15,11	150,99	13,55	7,88	
		VIд	175,94	15,11	151,67	13,55	9,16	
		VIе	173,98	15,11	150,99	13,55	7,88	
		VIIа	171,93	15,11	147,82	13,55	9,00	
		VIIб	171,95	15,11	147,84	13,55	9,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-04	4	**III**	**275,72**	**24,82**	**242,59**	**22,63**	**8,31**	**2,30**
		Iа	303,65	34,75	259,46	31,68	9,44	
		Iб	286,97	28,54	248,99	26,03	9,44	
		Iв	291,42	29,79	252,75	27,16	8,88	
		Iг	297,43	29,79	258,76	27,16	8,88	
		Iд	282,66	24,82	248,69	22,63	9,15	
		IIа	276,16	24,82	242,59	22,63	8,75	
		IIб	272,69	24,82	237,66	22,63	10,21	
		IIIа	274,93	24,82	242,59	22,63	7,52	
		IVа	277,69	24,82	244,44	22,63	8,43	
		IVб	285,45	28,54	248,48	26,03	8,43	
		V	276,34	24,82	244,00	22,63	7,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	276,69	24,82	242,41	22,63	9,46	
		VIб	270,38	24,82	237,68	22,63	7,88	
		VIв	277,95	24,82	243,97	22,63	9,16	
		VIг	275,29	24,82	242,59	22,63	7,88	
		VIд	277,95	24,82	243,97	22,63	9,16	
		VIе	275,29	24,82	242,59	22,63	7,88	
		VIIа	271,48	24,82	237,66	22,63	9,00	
		VIIб	271,50	24,82	237,68	22,63	9,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-05	5	**III**	**390,09**	**36,04**	**345,74**	**32,66**	**8,31**	**3,34**
		Iа	429,31	50,47	369,40	45,72	9,44	
		Iб	405,53	41,45	354,64	37,57	9,44	
		Iв	412,28	43,25	360,15	39,18	8,88	
		Iг	420,80	43,25	368,67	39,18	8,88	
		Iд	399,82	36,04	354,63	32,66	9,15	
		IIа	390,53	36,04	345,74	32,66	8,75	
		IIб	385,07	36,04	338,82	32,66	10,21	
		IIIа	389,30	36,04	345,74	32,66	7,52	
		IVа	393,05	36,04	348,58	32,66	8,43	
		IVб	404,01	41,45	354,13	37,57	8,43	
		V	391,31	36,04	347,75	32,66	7,52	
		VIа	391,07	36,04	345,57	32,66	9,46	
		VIб	382,77	36,04	338,85	32,66	7,88	
		VIв	393,11	36,04	347,91	32,66	9,16	
		VIг	389,66	36,04	345,74	32,66	7,88	
		VIд	393,11	36,04	347,91	32,66	9,16	
		VIе	389,66	36,04	345,74	32,66	7,88	
		VIIа	383,86	36,04	338,82	32,66	9,00	
		VIIб	383,89	36,04	338,85	32,66	9,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-06	6	**III**	**644,61**	**61,18**	**575,12**	**53,72**	**8,31**	**5,67**
		Iа	708,57	85,67	613,46	75,20	9,44	
		Iб	669,22	70,36	589,42	61,81	9,44	
		Iв	681,07	73,43	598,76	64,44	8,88	
		Iг	695,29	73,43	612,98	64,44	8,88	
		Iд	660,60	61,18	590,27	53,72	9,15	
		IIа	645,05	61,18	575,12	53,72	8,75	
		IIб	635,10	61,18	563,71	53,72	10,21	
		IIIа	643,82	61,18	575,12	53,72	7,52	
		IVа	649,77	61,18	580,16	53,72	8,43	
		IVб	667,67	70,36	588,88	61,81	8,43	
		V	647,17	61,18	578,47	53,72	7,52	
		VIа	645,61	61,18	574,97	53,72	9,46	
		VIб	632,81	61,18	563,75	53,72	7,88	
		VIв	649,38	61,18	579,04	53,72	9,16	
		VIг	644,18	61,18	575,12	53,72	7,88	
		VIд	649,38	61,18	579,04	53,72	9,16	
		VIе	644,18	61,18	575,12	53,72	7,88	
		VIIа	633,89	61,18	563,71	53,72	9,00	
		VIIб	633,93	61,18	563,75	53,72	9,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-07	7	**III**	**906,83**	**86,43**	**812,09**	**76,90**	**8,31**	**8,01**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	996,57	121,03	866,10	107,71	9,44	
		Iб	941,00	99,40	832,16	88,50	9,44	
		Iв	958,13	103,73	845,52	92,27	8,88	
		Iг	978,14	103,73	865,53	92,27	8,88	
		Iд	929,21	86,43	833,63	76,90	9,15	
		IIа	907,27	86,43	812,09	76,90	8,75	
		IIб	892,74	86,43	796,10	76,90	10,21	
		IIIа	906,04	86,43	812,09	76,90	7,52	
		IVа	914,26	86,43	819,40	76,90	8,43	
		IVб	939,43	99,40	831,60	88,50	8,43	
		V	910,76	86,43	816,81	76,90	7,52	
		VIа	907,85	86,43	811,96	76,90	9,46	
		VIб	890,46	86,43	796,15	76,90	7,88	
		VIв	913,41	86,43	817,82	76,90	9,16	
		VIг	906,40	86,43	812,09	76,90	7,88	
		VIд	913,41	86,43	817,82	76,90	9,16	
		VIе	906,40	86,43	812,09	76,90	7,88	
		VIIа	891,53	86,43	796,10	76,90	9,00	
		VIIб	891,58	86,43	796,15	76,90	9,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-08	8	**III**	**1306,85**	**125,81**	**1172,73**	**110,89**	**8,31**	**11,66**
		Iа	1435,75	176,18	1250,13	155,26	9,44	
		Iб	1355,55	144,70	1201,41	127,59	9,44	
		Iв	1380,71	151,00	1220,83	133,12	8,88	
		Iг	1409,60	151,00	1249,72	133,12	8,88	
		Iд	1339,02	125,81	1204,06	110,89	9,15	
		IIа	1307,29	125,81	1172,73	110,89	8,75	
		IIб	1285,74	125,81	1149,72	110,89	10,21	
		IIIа	1306,06	125,81	1172,73	110,89	7,52	
		IVа	1317,74	125,81	1183,50	110,89	8,43	
		IVб	1353,94	144,70	1200,81	127,59	8,43	
		V	1312,87	125,81	1179,54	110,89	7,52	
		VIа	1307,90	125,81	1172,63	110,89	9,46	
		VIб	1283,48	125,81	1149,79	110,89	7,88	
		VIв	1316,19	125,81	1181,22	110,89	9,16	
		VIг	1306,42	125,81	1172,73	110,89	7,88	
		VIд	1316,19	125,81	1181,22	110,89	9,16	
		VIе	1306,42	125,81	1172,73	110,89	7,88	
		VIIа	1284,53	125,81	1149,72	110,89	9,00	
		VIIб	1284,60	125,81	1149,79	110,89	9,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-054-09	9	**III**	**2038,85**	**198,10**	**1832,44**	**172,09**	**8,31**	**18,36**
		Iа	2239,14	277,42	1952,28	240,78	9,44	
		Iб	2114,04	227,85	1876,75	197,95	9,44	
		Iв	2153,86	237,76	1907,22	206,51	8,88	
		Iг	2199,10	237,76	1952,46	206,51	8,88	
		Iд	2089,02	198,10	1881,77	172,09	9,15	
		IIа	2039,29	198,10	1832,44	172,09	8,75	
		IIб	2004,86	198,10	1796,55	172,09	10,21	
		IIIа	2038,06	198,10	1832,44	172,09	7,52	
		IVа	2056,10	198,10	1849,57	172,09	8,43	
		IVб	2112,34	227,85	1876,06	197,95	8,43	
		V	2048,74	198,10	1843,12	172,09	7,52	
		VIа	2039,98	198,10	1832,42	172,09	9,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	2002,63	198,10	1796,65	172,09	7,88	
		VIв	2053,26	198,10	1846,00	172,09	9,16	
		VIг	2038,42	198,10	1832,44	172,09	7,88	
		VIд	2053,26	198,10	1846,00	172,09	9,16	
		VIе	2038,42	198,10	1832,44	172,09	7,88	
		VIIа	2003,65	198,10	1796,55	172,09	9,00	
		VIIб	2003,75	198,10	1796,65	172,09	9,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-054-10	10	**III**	**2839,11**	**270,07**	**2560,73**	**240,22**	**8,31**	**25,03**
		Iа	3115,28	378,20	2727,64	336,31	9,44	
		Iб	2942,42	310,62	2622,36	276,31	9,44	
		Iв	2998,08	324,14	2665,06	288,27	8,88	
		Iг	3061,31	324,14	2728,29	288,27	8,88	
		Iд	2909,09	270,07	2629,87	240,22	9,15	
		IIа	2839,55	270,07	2560,73	240,22	8,75	
		IIб	2790,92	270,07	2510,64	240,22	10,21	
		IIIа	2838,32	270,07	2560,73	240,22	7,52	
		IVа	2863,35	270,07	2584,85	240,22	8,43	
		IVб	2940,64	310,62	2621,59	276,31	8,43	
		V	2853,24	270,07	2575,65	240,22	7,52	
		VIа	2840,31	270,07	2560,78	240,22	9,46	
		VIб	2788,73	270,07	2510,78	240,22	7,88	
		VIв	2859,10	270,07	2579,87	240,22	9,16	
		VIг	2838,68	270,07	2560,73	240,22	7,88	
		VIд	2859,10	270,07	2579,87	240,22	9,16	
		VIе	2838,68	270,07	2560,73	240,22	7,88	
		VIIа	2789,71	270,07	2510,64	240,22	9,00	
		VIIб	2789,85	270,07	2510,78	240,22	9,00	
(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	**III**	**89,09**	**6,58**	**72,73**	**6,22**	**9,78**	**0,61**
		Iа	99,96	9,22	78,45	8,71	12,29	
		Iб	94,78	7,57	75,03	7,16	12,18	
		Iв	94,69	7,90	75,92	7,46	10,87	
		Iг	96,54	7,90	77,77	7,46	10,87	
		Iд	91,61	6,58	74,25	6,22	10,78	
		IIа	89,63	6,58	72,73	6,22	10,32	
		IIб	88,22	6,58	71,08	6,22	10,56	
		IIIа	88,49	6,58	72,73	6,22	9,18	
		IVа	89,43	6,58	72,95	6,22	9,90	
		IVб	92,00	7,57	74,53	7,16	9,90	
		V	88,92	6,58	73,16	6,22	9,18	
		VIа	90,19	6,58	72,54	6,22	11,07	
		VIб	87,56	6,58	71,10	6,22	9,88	
		VIв	90,29	6,58	72,81	6,22	10,90	
		VIг	89,19	6,58	72,73	6,22	9,88	
		VIд	90,29	6,58	72,81	6,22	10,90	
		VIе	89,19	6,58	72,73	6,22	9,88	
		VIIа	88,05	6,58	71,08	6,22	10,39	
		VIIб	88,07	6,58	71,10	6,22	10,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-055-02	2	**III**	**133,07**	**10,90**	**112,39**	**10,09**	**9,78**	**1,01**
		Ia	148,27	15,26	120,72	14,12	12,29	
		Iб	140,36	12,53	115,65	11,61	12,18	
		Iв	141,16	13,08	117,21	12,10	10,87	
		Iг	143,98	13,08	120,03	12,10	10,87	
		Iд	136,65	10,90	114,97	10,09	10,78	
		IIa	133,61	10,90	112,39	10,09	10,32	
		IIб	131,44	10,90	109,98	10,09	10,56	
		IIIa	132,47	10,90	112,39	10,09	9,18	
		IVa	133,79	10,90	112,99	10,09	9,90	
		IVб	137,58	12,53	115,15	11,61	9,90	
		V	133,13	10,90	113,05	10,09	9,18	
		VIa	134,17	10,90	112,20	10,09	11,07	
		VIб	130,78	10,90	110,00	10,09	9,88	
		VIв	134,57	10,90	112,77	10,09	10,90	
		VIг	133,17	10,90	112,39	10,09	9,88	
		VIд	134,57	10,90	112,77	10,09	10,90	
		VIe	133,17	10,90	112,39	10,09	9,88	
		VIIa	131,27	10,90	109,98	10,09	10,39	
		VIIб	131,29	10,90	110,00	10,09	10,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-055-03	3	**III**	**218,67**	**19,10**	**189,79**	**17,21**	**9,78**	**1,77**
		Ia	242,12	26,74	203,09	24,10	12,29	
		Iб	229,03	21,97	194,88	19,81	12,18	
		Iв	231,53	22,92	197,74	20,66	10,87	
		Iг	236,27	22,92	202,48	20,66	10,87	
		Iд	224,37	19,10	194,49	17,21	10,78	
		IIa	219,21	19,10	189,79	17,21	10,32	
		IIб	215,52	19,10	185,86	17,21	10,56	
		IIIa	218,07	19,10	189,79	17,21	9,18	
		IVa	220,14	19,10	191,14	17,21	9,90	
		IVб	226,24	21,97	194,37	19,81	9,90	
		V	219,18	19,10	190,90	17,21	9,18	
		VIa	219,78	19,10	189,61	17,21	11,07	
		VIб	214,87	19,10	185,89	17,21	9,88	
		VIв	220,77	19,10	190,77	17,21	10,90	
		VIг	218,77	19,10	189,79	17,21	9,88	
		VIд	220,77	19,10	190,77	17,21	10,90	
		VIe	218,77	19,10	189,79	17,21	9,88	
		VIIa	215,35	19,10	185,86	17,21	10,39	
		VIIб	215,38	19,10	185,89	17,21	10,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-055-04	4	**III**	**341,32**	**30,97**	**300,57**	**28,43**	**9,78**	**2,87**
		Ia	376,97	43,37	321,31	39,78	12,29	
		Iб	356,20	35,62	308,40	32,68	12,18	
		Iв	361,19	37,17	313,15	34,10	10,87	
		Iг	368,60	37,17	320,56	34,10	10,87	
		Iд	349,98	30,97	308,23	28,43	10,78	
		IIa	341,86	30,97	300,57	28,43	10,32	
		IIб	336,05	30,97	294,52	28,43	10,56	
		IIIa	340,72	30,97	300,57	28,43	9,18	
		IVa	343,84	30,97	302,97	28,43	9,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	353,41	35,62	307,89	32,68	9,90	
		V	342,47	30,97	302,32	28,43	9,18	
		VIа	342,44	30,97	300,40	28,43	11,07	
		VIб	335,40	30,97	294,55	28,43	9,88	
		VIв	344,26	30,97	302,39	28,43	10,90	
		VIг	341,42	30,97	300,57	28,43	9,88	
		VIд	344,26	30,97	302,39	28,43	10,90	
		VIе	341,42	30,97	300,57	28,43	9,88	
		VIIа	335,88	30,97	294,52	28,43	10,39	
		VIIб	335,91	30,97	294,55	28,43	10,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-05	5	**III**	**502,88**	**46,83**	**446,27**	**42,56**	**9,78**	**4,34**
		Iа	554,46	65,58	476,59	59,54	12,29	
		Iб	523,66	53,86	457,62	48,92	12,18	
		Iв	531,90	56,20	464,83	51,05	10,87	
		Iг	542,88	56,20	475,81	51,05	10,87	
		Iд	515,47	46,83	457,86	42,56	10,78	
		IIа	503,42	46,83	446,27	42,56	10,32	
		IIб	494,80	46,83	437,41	42,56	10,56	
		IIIа	502,28	46,83	446,27	42,56	9,18	
		IVа	506,79	46,83	450,06	42,56	9,90	
		IVб	520,86	53,86	457,10	48,92	9,90	
		V	504,87	46,83	448,86	42,56	9,18	
		VIа	504,01	46,83	446,11	42,56	11,07	
		VIб	494,15	46,83	437,44	42,56	9,88	
		VIв	506,93	46,83	449,20	42,56	10,90	
		VIг	502,98	46,83	446,27	42,56	9,88	
		VIд	506,93	46,83	449,20	42,56	10,90	
		VIе	502,98	46,83	446,27	42,56	9,88	
		VIIа	494,63	46,83	437,41	42,56	10,39	
		VIIб	494,66	46,83	437,44	42,56	10,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-06	6	**III**	**796,72**	**75,64**	**711,30**	**66,92**	**9,78**	**7,01**
		Iа	876,82	105,92	758,61	93,70	12,29	
		Iб	828,07	86,99	728,90	77,00	12,18	
		Iв	842,20	90,78	740,55	80,34	10,87	
		Iг	859,76	90,78	758,11	80,34	10,87	
		Iд	816,55	75,64	730,13	66,92	10,78	
		IIа	797,26	75,64	711,30	66,92	10,32	
		IIб	783,44	75,64	697,24	66,92	10,56	
		IIIа	796,12	75,64	711,30	66,92	9,18	
		IVа	803,18	75,64	717,64	66,92	9,90	
		IVб	825,23	86,99	728,34	77,00	9,90	
		V	800,25	75,64	715,43	66,92	9,18	
		VIа	797,87	75,64	711,16	66,92	11,07	
		VIб	782,81	75,64	697,29	66,92	9,88	
		VIв	802,80	75,64	716,26	66,92	10,90	
		VIг	796,82	75,64	711,30	66,92	9,88	
		VIд	802,80	75,64	716,26	66,92	10,90	
		VIе	796,82	75,64	711,30	66,92	9,88	
		VIIа	783,27	75,64	697,24	66,92	10,39	
		VIIб	783,32	75,64	697,29	66,92	10,39	
(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)*						*(II)*	
05-01-055-07	7	**III**	**1129,08**	**108,01**	**1011,29**	**95,96**	**9,78**	**10,01**
		Ia	1241,87	151,25	1078,33	134,39	12,29	
		Iб	1172,55	124,22	1036,15	110,42	12,18	
		Iв	1193,38	129,63	1052,88	115,22	10,87	
		Iг	1218,28	129,63	1077,78	115,22	10,87	
		Iд	1157,02	108,01	1038,23	95,96	10,78	
		IIa	1129,62	108,01	1011,29	95,96	10,32	
		IIб	1110,01	108,01	991,44	95,96	10,56	
		IIIa	1128,48	108,01	1011,29	95,96	9,18	
		IVa	1138,42	108,01	1020,51	95,96	9,90	
		IVб	1169,70	124,22	1035,58	110,42	9,90	
		V	1134,35	108,01	1017,16	95,96	9,18	
		VIa	1130,26	108,01	1011,18	95,96	11,07	
		VIб	1109,39	108,01	991,50	95,96	9,88	
		VIв	1137,46	108,01	1018,55	95,96	10,90	
		VIг	1129,18	108,01	1011,29	95,96	9,88	
		VIд	1137,46	108,01	1018,55	95,96	10,90	
		VIe	1129,18	108,01	1011,29	95,96	9,88	
		VIIa	1109,84	108,01	991,44	95,96	10,39	
		VIIб	1109,90	108,01	991,50	95,96	10,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-055-08	8	**III**	**1676,99**	**161,96**	**1505,25**	**141,96**	**9,78**	**15,01**
		Ia	1843,22	226,80	1604,13	198,72	12,29	
		Iб	1740,29	186,27	1541,84	163,32	12,18	
		Iв	1772,09	194,38	1566,84	170,40	10,87	
		Iг	1809,20	194,38	1603,95	170,40	10,87	
		Iд	1718,38	161,96	1545,64	141,96	10,78	
		IIa	1677,53	161,96	1505,25	141,96	10,32	
		IIб	1648,29	161,96	1475,77	141,96	10,56	
		IIIa	1676,39	161,96	1505,25	141,96	9,18	
		IVa	1691,08	161,96	1519,22	141,96	9,90	
		IVб	1737,37	186,27	1541,20	163,32	9,90	
		V	1685,15	161,96	1514,01	141,96	9,18	
		VIa	1678,22	161,96	1505,19	141,96	11,07	
		VIб	1647,69	161,96	1475,85	141,96	9,88	
		VIв	1689,16	161,96	1516,30	141,96	10,90	
		VIг	1677,09	161,96	1505,25	141,96	9,88	
		VIд	1689,16	161,96	1516,30	141,96	10,90	
		VIe	1677,09	161,96	1505,25	141,96	9,88	
		VIIa	1648,12	161,96	1475,77	141,96	10,39	
		VIIб	1648,20	161,96	1475,85	141,96	10,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-055-09	9	**III**	**2517,99**	**244,83**	**2263,38**	**212,17**	**9,78**	**22,69**
		Ia	2766,14	342,85	2411,00	297,04	12,29	
		Iб	2611,67	281,58	2317,91	244,04	12,18	
		Iв	2660,32	293,84	2355,61	254,60	10,87	
		Iг	2716,22	293,84	2411,51	254,60	10,87	
		Iд	2580,05	244,83	2324,44	212,17	10,78	
		IIa	2518,53	244,83	2263,38	212,17	10,32	
		IIб	2474,47	244,83	2219,08	212,17	10,56	
		IIIa	2517,39	244,83	2263,38	212,17	9,18	
		IVa	2539,38	244,83	2284,65	212,17	9,90	
		IVб	2608,66	281,58	2317,18	244,04	9,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2530,58	244,83	2276,57	212,17	9,18	
		VIа	2519,30	244,83	2263,40	212,17	11,07	
		VIб	2473,91	244,83	2219,20	212,17	9,88	
		VIв	2535,97	244,83	2280,24	212,17	10,90	
		VIг	2518,09	244,83	2263,38	212,17	9,88	
		VIд	2535,97	244,83	2280,24	212,17	10,90	
		VIе	2518,09	244,83	2263,38	212,17	9,88	
		VIIа	2474,30	244,83	2219,08	212,17	10,39	
		VIIб	2474,42	244,83	2219,20	212,17	10,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-055-10	10	**III**	**3513,12**	**342,15**	**3161,19**	**296,78**	**9,78**	**31,71**
		Iа	3858,48	479,14	3367,05	415,50	12,29	
		Iб	3642,86	393,52	3237,16	341,37	12,18	
		Iв	3711,47	410,64	3289,96	356,14	10,87	
		Iг	3789,50	410,64	3367,99	356,14	10,87	
		Iд	3599,58	342,15	3246,65	296,78	10,78	
		IIа	3513,66	342,15	3161,19	296,78	10,32	
		IIб	3452,13	342,15	3099,42	296,78	10,56	
		IIIа	3512,52	342,15	3161,19	296,78	9,18	
		IVа	3543,14	342,15	3191,09	296,78	9,90	
		IVб	3639,75	393,52	3236,33	341,37	9,90	
		V	3530,94	342,15	3179,61	296,78	9,18	
		VIа	3514,52	342,15	3161,30	296,78	11,07	
		VIб	3451,62	342,15	3099,59	296,78	9,88	
		VIв	3537,99	342,15	3184,94	296,78	10,90	
		VIг	3513,22	342,15	3161,19	296,78	9,88	
		VIд	3537,99	342,15	3184,94	296,78	10,90	
		VIе	3513,22	342,15	3161,19	296,78	9,88	
		VIIа	3451,96	342,15	3099,42	296,78	10,39	
		VIIб	3452,13	342,15	3099,59	296,78	10,39	
(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	**III**	**96,88**	**7,34**	**79,64**	**6,79**	**9,90**	**0,68**
		Iа	108,58	10,27	85,88	9,51	12,43	
		Iб	102,90	8,44	82,14	7,81	12,32	
		Iв	102,97	8,81	83,13	8,15	11,03	
		Iг	105,00	8,81	85,16	8,15	11,03	
		Iд	99,57	7,34	81,31	6,79	10,92	
		IIа	97,44	7,34	79,64	6,79	10,46	
		IIб	95,88	7,34	77,84	6,79	10,70	
		IIIа	96,30	7,34	79,64	6,79	9,32	
		IVа	97,27	7,34	79,90	6,79	10,03	
		IVб	100,08	8,44	81,61	7,81	10,03	
		V	96,77	7,34	80,11	6,79	9,32	
		VIа	98,01	7,34	79,43	6,79	11,24	
		VIб	95,21	7,34	77,86	6,79	10,01	
		VIв	98,15	7,34	79,74	6,79	11,07	
		VIг	96,99	7,34	79,64	6,79	10,01	
		VIд	98,15	7,34	79,74	6,79	11,07	
		VIе	96,99	7,34	79,64	6,79	10,01	
		VIIа	95,72	7,34	77,84	6,79	10,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	95,74	7,34	77,86	6,79	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-056-02	2	**III**	**147,81**	**12,30**	**125,61**	**11,33**	**9,90**	**1,14**
		Ia	164,55	17,23	134,89	15,86	12,43	
		Iб	155,70	14,15	129,23	13,04	12,32	
		Iв	156,78	14,76	130,99	13,60	11,03	
		Iг	159,92	14,76	134,13	13,60	11,03	
		Iд	151,73	12,30	128,51	11,33	10,92	
		IIa	148,37	12,30	125,61	11,33	10,46	
		IIб	145,92	12,30	122,92	11,33	10,70	
		IIIa	147,23	12,30	125,61	11,33	9,32	
		IVa	148,63	12,30	126,30	11,33	10,03	
		IVб	152,87	14,15	128,69	13,04	10,03	
		V	147,96	12,30	126,34	11,33	9,32	
		VIa	148,94	12,30	125,40	11,33	11,24	
		VIб	145,26	12,30	122,95	11,33	10,01	
		VIв	149,42	12,30	126,05	11,33	11,07	
		VIг	147,92	12,30	125,61	11,33	10,01	
		VIд	149,42	12,30	126,05	11,33	11,07	
		VIe	147,92	12,30	125,61	11,33	10,01	
		VIIa	145,76	12,30	122,92	11,33	10,54	
		VIIб	145,79	12,30	122,95	11,33	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-056-03	3	**III**	**236,88**	**20,82**	**206,16**	**18,79**	**9,90**	**1,93**
		Ia	262,22	29,16	220,63	26,32	12,43	
		Iб	247,96	23,95	211,69	21,63	12,32	
		Iв	250,82	24,99	214,80	22,56	11,03	
		Iг	255,96	24,99	219,94	22,56	11,03	
		Iд	243,00	20,82	211,26	18,79	10,92	
		IIa	237,44	20,82	206,16	18,79	10,46	
		IIб	233,42	20,82	201,90	18,79	10,70	
		IIIa	236,30	20,82	206,16	18,79	9,32	
		IVa	238,48	20,82	207,63	18,79	10,03	
		IVб	245,12	23,95	211,14	21,63	10,03	
		V	237,51	20,82	207,37	18,79	9,32	
		VIa	238,02	20,82	205,96	18,79	11,24	
		VIб	232,76	20,82	201,93	18,79	10,01	
		VIв	239,11	20,82	207,22	18,79	11,07	
		VIг	236,99	20,82	206,16	18,79	10,01	
		VIд	239,11	20,82	207,22	18,79	11,07	
		VIe	236,99	20,82	206,16	18,79	10,01	
		VIIa	233,26	20,82	201,90	18,79	10,54	
		VIIб	233,29	20,82	201,93	18,79	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-056-04	4	**III**	**376,39**	**34,31**	**332,18**	**31,47**	**9,90**	**3,18**
		Ia	415,57	48,05	355,09	44,07	12,43	
		Iб	392,59	39,46	340,81	36,20	12,32	
		Iв	398,28	41,18	346,07	37,78	11,03	
		Iг	406,47	41,18	354,26	37,78	11,03	
		Iд	385,88	34,31	340,65	31,47	10,92	
		IIa	376,95	34,31	332,18	31,47	10,46	
		IIб	370,51	34,31	325,50	31,47	10,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	375,81	34,31	332,18	31,47	9,32	
		IVа	379,18	34,31	334,84	31,47	10,03	
		IVб	389,75	39,46	340,26	36,20	10,03	
		V	377,73	34,31	334,10	31,47	9,32	
		VIа	377,54	34,31	331,99	31,47	11,24	
		VIб	369,85	34,31	325,53	31,47	10,01	
		VIв	379,58	34,31	334,20	31,47	11,07	
		VIг	376,50	34,31	332,18	31,47	10,01	
		VIд	379,58	34,31	334,20	31,47	11,07	
		VIе	376,50	34,31	332,18	31,47	10,01	
		VIIа	370,35	34,31	325,50	31,47	10,54	
		VIIб	370,38	34,31	325,53	31,47	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-056-05	5	**III**	**542,49**	**50,50**	**482,09**	**46,35**	**9,90**	**4,68**
		Iа	598,10	70,71	514,96	64,87	12,43	
		Iб	564,79	58,08	494,39	53,28	12,32	
		Iв	573,84	60,61	502,20	55,61	11,03	
		Iг	585,66	60,61	514,02	55,61	11,03	
		Iд	556,01	50,50	494,59	46,35	10,92	
		IIа	543,05	50,50	482,09	46,35	10,46	
		IIб	533,73	50,50	472,53	46,35	10,70	
		IIIа	541,91	50,50	482,09	46,35	9,32	
		IVа	546,71	50,50	486,18	46,35	10,03	
		IVб	561,95	58,08	493,84	53,28	10,03	
		V	544,69	50,50	484,87	46,35	9,32	
		VIа	543,65	50,50	481,91	46,35	11,24	
		VIб	533,08	50,50	472,57	46,35	10,01	
		VIв	546,82	50,50	485,25	46,35	11,07	
		VIг	542,60	50,50	482,09	46,35	10,01	
		VIд	546,82	50,50	485,25	46,35	11,07	
		VIе	542,60	50,50	482,09	46,35	10,01	
		VIIа	533,57	50,50	472,53	46,35	10,54	
		VIIб	533,61	50,50	472,57	46,35	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-056-06	6	**III**	**869,29**	**82,87**	**776,52**	**73,32**	**9,90**	**7,68**
		Iа	956,69	116,04	828,22	102,59	12,43	
		Iб	903,38	95,31	795,75	84,29	12,32	
		Iв	918,97	99,46	808,48	87,95	11,03	
		Iг	938,11	99,46	827,62	87,95	11,03	
		Iд	890,85	82,87	797,06	73,32	10,92	
		IIа	869,85	82,87	776,52	73,32	10,46	
		IIб	854,77	82,87	761,20	73,32	10,70	
		IIIа	868,71	82,87	776,52	73,32	9,32	
		IVа	876,35	82,87	783,45	73,32	10,03	
		IVб	900,49	95,31	795,15	84,29	10,03	
		V	873,22	82,87	781,03	73,32	9,32	
		VIа	870,48	82,87	776,37	73,32	11,24	
		VIб	854,13	82,87	761,25	73,32	10,01	
		VIв	875,88	82,87	781,94	73,32	11,07	
		VIг	869,40	82,87	776,52	73,32	10,01	
		VIд	875,88	82,87	781,94	73,32	11,07	
		VIе	869,40	82,87	776,52	73,32	10,01	
		VIIа	854,61	82,87	761,20	73,32	10,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	854,66	82,87	761,25	73,32	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-056-07	7	**III**	**1240,71**	**118,91**	**1111,90**	**105,54**	**9,90**	**11,02**
		Ia	1364,53	166,51	1185,59	147,82	12,43	
		Iб	1288,30	136,76	1139,22	121,45	12,32	
		Iв	1311,36	142,71	1157,62	126,73	11,03	
		Iг	1338,73	142,71	1184,99	126,73	11,03	
		Iд	1271,36	118,91	1141,53	105,54	10,92	
		IIa	1241,27	118,91	1111,90	105,54	10,46	
		IIб	1219,68	118,91	1090,07	105,54	10,70	
		IIIa	1240,13	118,91	1111,90	105,54	9,32	
		IVa	1250,99	118,91	1122,05	105,54	10,03	
		IVб	1285,39	136,76	1138,60	121,45	10,03	
		V	1246,58	118,91	1118,35	105,54	9,32	
		VIa	1241,93	118,91	1111,78	105,54	11,24	
		VIб	1219,06	118,91	1090,14	105,54	10,01	
		VIв	1249,87	118,91	1119,89	105,54	11,07	
		VIг	1240,82	118,91	1111,90	105,54	10,01	
		VIд	1249,87	118,91	1119,89	105,54	11,07	
		VIe	1240,82	118,91	1111,90	105,54	10,01	
		VIIa	1219,52	118,91	1090,07	105,54	10,54	
		VIIб	1219,59	118,91	1090,14	105,54	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-056-08	8	**III**	**1825,20**	**176,42**	**1638,88**	**154,76**	**9,90**	**16,35**
		Ia	2006,07	247,05	1746,59	216,64	12,43	
		Iб	1893,95	202,90	1678,73	178,05	12,32	
		Iв	1928,73	211,73	1705,97	185,77	11,03	
		Iг	1969,13	211,73	1746,37	185,77	11,03	
		Iд	1870,20	176,42	1682,86	154,76	10,92	
		IIa	1825,76	176,42	1638,88	154,76	10,46	
		IIб	1793,90	176,42	1606,78	154,76	10,70	
		IIIa	1824,62	176,42	1638,88	154,76	9,32	
		IVa	1840,55	176,42	1654,10	154,76	10,03	
		IVб	1890,98	202,90	1678,05	178,05	10,03	
		V	1834,16	176,42	1648,42	154,76	9,32	
		VIa	1826,48	176,42	1638,82	154,76	11,24	
		VIб	1793,31	176,42	1606,88	154,76	10,01	
		VIв	1838,41	176,42	1650,92	154,76	11,07	
		VIг	1825,31	176,42	1638,88	154,76	10,01	
		VIд	1838,41	176,42	1650,92	154,76	11,07	
		VIe	1825,31	176,42	1638,88	154,76	10,01	
		VIIa	1793,74	176,42	1606,78	154,76	10,54	
		VIIб	1793,84	176,42	1606,88	154,76	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-056-09	9	**III**	**2843,02**	**339,99**	**2493,13**	**233,92**	**9,90**	**31,51**
		Ia	3144,31	476,12	2655,76	327,49	12,43	
		Iб	2956,56	391,04	2553,20	269,06	12,32	
		Iв	3013,82	408,05	2594,74	280,71	11,03	
		Iг	3075,38	408,05	2656,30	280,71	11,03	
		Iд	2911,29	339,99	2560,38	233,92	10,92	
		IIa	2843,58	339,99	2493,13	233,92	10,46	
		IIб	2795,03	339,99	2444,34	233,92	10,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2842,44	339,99	2493,13	233,92	9,32	
		IVа	2866,59	339,99	2516,57	233,92	10,03	
		IVб	2953,47	391,04	2552,40	269,06	10,03	
		V	2856,96	339,99	2507,65	233,92	9,32	
		VIа	2844,38	339,99	2493,15	233,92	11,24	
		VIб	2794,48	339,99	2444,48	233,92	10,01	
		VIв	2862,77	339,99	2511,71	233,92	11,07	
		VIг	2843,13	339,99	2493,13	233,92	10,01	
		VIд	2862,77	339,99	2511,71	233,92	11,07	
		VIе	2843,13	339,99	2493,13	233,92	10,01	
		VIIа	2794,87	339,99	2444,34	233,92	10,54	
		VIIб	2795,01	339,99	2444,48	233,92	10,54	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-056-10	10	**III**	**3877,06**	**378,08**	**3489,08**	**327,47**	**9,90**	**35,04**
		Iа	4258,11	529,45	3716,23	458,46	12,43	
		Iб	4020,07	434,85	3572,90	376,66	12,32	
		Iв	4095,98	453,77	3631,18	392,96	11,03	
		Iг	4182,11	453,77	3717,31	392,96	11,03	
		Iд	3972,42	378,08	3583,42	327,47	10,92	
		IIа	3877,62	378,08	3489,08	327,47	10,46	
		IIб	3809,68	378,08	3420,90	327,47	10,70	
		IIIа	3876,48	378,08	3489,08	327,47	9,32	
		IVа	3910,20	378,08	3522,09	327,47	10,03	
		IVб	4016,88	434,85	3572,00	376,66	10,03	
		V	3896,81	378,08	3509,41	327,47	9,32	
		VIа	3878,53	378,08	3489,21	327,47	11,24	
		VIб	3809,18	378,08	3421,09	327,47	10,01	
		VIв	3904,45	378,08	3515,30	327,47	11,07	
		VIг	3877,17	378,08	3489,08	327,47	10,01	
		VIд	3904,45	378,08	3515,30	327,47	11,07	
		VIе	3877,17	378,08	3489,08	327,47	10,01	
		VIIа	3809,52	378,08	3420,90	327,47	10,54	
		VIIб	3809,71	378,08	3421,09	327,47	10,54	
(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	**III**	**122,05**	**9,06**	**99,17**	**8,71**	**13,82**	**0,84**
		Iа	136,83	12,69	106,79	12,19	17,35	
		Iб	129,81	10,42	102,19	10,02	17,20	
		Iв	129,77	10,88	103,48	10,45	15,41	
		Iг	132,27	10,88	105,98	10,45	15,41	
		Iд	125,62	9,06	101,32	8,71	15,24	
		IIа	122,83	9,06	99,17	8,71	14,60	
		IIб	120,97	9,06	96,97	8,71	14,94	
		IIIа	121,24	9,06	99,17	8,71	13,01	
		IVа	122,63	9,06	99,57	8,71	14,00	
		IVб	126,04	10,42	101,62	10,02	14,00	
		V	121,82	9,06	99,75	8,71	13,01	
		VIа	123,70	9,06	98,94	8,71	15,70	
		VIб	120,03	9,06	96,99	8,71	13,98	
		VIв	123,90	9,06	99,37	8,71	15,47	
		VIг	122,21	9,06	99,17	8,71	13,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	123,90	9,06	99,37	8,71	15,47	
		VIе	122,21	9,06	99,17	8,71	13,98	
		VIIа	120,75	9,06	96,97	8,71	14,72	
		VIIб	120,77	9,06	96,99	8,71	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-057-02	2	**III**	**189,36**	**15,97**	**159,57**	**14,43**	**13,82**	**1,48**
		Iа	210,82	22,36	171,11	20,19	17,35	
		Iб	199,60	18,37	164,03	16,60	17,20	
		Iв	200,92	19,17	166,34	17,31	15,41	
		Iг	204,90	19,17	170,32	17,31	15,41	
		Iд	194,57	15,97	163,36	14,43	15,24	
		IIа	190,14	15,97	159,57	14,43	14,60	
		IIб	187,12	15,97	156,21	14,43	14,94	
		IIIа	188,55	15,97	159,57	14,43	13,01	
		IVа	190,52	15,97	160,55	14,43	14,00	
		IVб	195,83	18,37	163,46	16,60	14,00	
		V	189,48	15,97	160,50	14,43	13,01	
		VIа	191,02	15,97	159,35	14,43	15,70	
		VIб	186,18	15,97	156,23	14,43	13,98	
		VIв	191,68	15,97	160,24	14,43	15,47	
		VIг	189,52	15,97	159,57	14,43	13,98	
		VIд	191,68	15,97	160,24	14,43	15,47	
		VIе	189,52	15,97	159,57	14,43	13,98	
		VIIа	186,90	15,97	156,21	14,43	14,72	
		VIIб	186,92	15,97	156,23	14,43	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-057-03	3	**III**	**285,39**	**25,14**	**246,43**	**22,57**	**13,82**	**2,33**
		Iа	316,14	35,21	263,58	31,58	17,35	
		Iб	299,08	28,92	252,96	25,96	17,20	
		Iв	302,30	30,17	256,72	27,09	15,41	
		Iг	308,44	30,17	262,86	27,09	15,41	
		Iд	292,96	25,14	252,58	22,57	15,24	
		IIа	286,17	25,14	246,43	22,57	14,60	
		IIб	281,45	25,14	241,37	22,57	14,94	
		IIIа	284,58	25,14	246,43	22,57	13,01	
		IVа	287,38	25,14	248,24	22,57	14,00	
		IVб	295,29	28,92	252,37	25,96	14,00	
		V	286,01	25,14	247,86	22,57	13,01	
		VIа	287,06	25,14	246,22	22,57	15,70	
		VIб	280,52	25,14	241,40	22,57	13,98	
		VIв	288,37	25,14	247,76	22,57	15,47	
		VIг	285,55	25,14	246,43	22,57	13,98	
		VIд	288,37	25,14	247,76	22,57	15,47	
		VIе	285,55	25,14	246,43	22,57	13,98	
		VIIа	281,23	25,14	241,37	22,57	14,72	
		VIIб	281,26	25,14	241,40	22,57	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-057-04	4	**III**	**456,60**	**41,76**	**401,02**	**38,48**	**13,82**	**3,87**
		Iа	504,49	58,48	428,66	53,87	17,35	
		Iб	476,64	48,03	411,41	44,24	17,20	
		Iв	483,35	50,12	417,82	46,17	15,41	
		Iг	493,21	50,12	427,68	46,17	15,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	468,30	41,76	411,30	38,48	15,24	
		IIа	457,38	41,76	401,02	38,48	14,60	
		IIб	449,71	41,76	393,01	38,48	14,94	
		IIIа	455,79	41,76	401,02	38,48	13,01	
		IVа	460,06	41,76	404,30	38,48	14,00	
		IVб	472,85	48,03	410,82	44,24	14,00	
		V	458,11	41,76	403,34	38,48	13,01	
		VIа	458,27	41,76	400,81	38,48	15,70	
		VIб	448,78	41,76	393,04	38,48	13,98	
		VIв	460,76	41,76	403,53	38,48	15,47	
		VIг	456,76	41,76	401,02	38,48	13,98	
		VIд	460,76	41,76	403,53	38,48	15,47	
		VIе	456,76	41,76	401,02	38,48	13,98	
		VIIа	449,49	41,76	393,01	38,48	14,72	
		VIIб	449,52	41,76	393,04	38,48	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-057-05	5	**III**	**633,98**	**59,24**	**560,92**	**54,55**	**13,82**	**5,49**
		Iа	699,57	82,95	599,27	76,33	17,35	
		Iб	660,58	68,13	575,25	62,72	17,20	
		Iв	670,90	71,10	584,39	65,46	15,41	
		Iг	684,61	71,10	598,10	65,46	15,41	
		Iд	649,96	59,24	575,48	54,55	15,24	
		IIа	634,76	59,24	560,92	54,55	14,60	
		IIб	624,02	59,24	549,84	54,55	14,94	
		IIIа	633,17	59,24	560,92	54,55	13,01	
		IVа	638,96	59,24	565,72	54,55	14,00	
		IVб	656,79	68,13	574,66	62,72	14,00	
		V	636,40	59,24	564,15	54,55	13,01	
		VIа	635,66	59,24	560,72	54,55	15,70	
		VIб	623,11	59,24	549,89	54,55	13,98	
		VIв	639,35	59,24	564,64	54,55	15,47	
		VIг	634,14	59,24	560,92	54,55	13,98	
		VIд	639,35	59,24	564,64	54,55	15,47	
		VIе	634,14	59,24	560,92	54,55	13,98	
		VIIа	623,80	59,24	549,84	54,55	14,72	
		VIIб	623,85	59,24	549,89	54,55	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-057-06	6	**III**	**1050,88**	**100,13**	**936,93**	**88,51**	**13,82**	**9,28**
		Iа	1156,73	140,22	999,16	123,85	17,35	
		Iб	1092,42	115,16	960,06	101,76	17,20	
		Iв	1111,05	120,18	975,46	106,18	15,41	
		Iг	1134,15	120,18	998,56	106,18	15,41	
		Iд	1077,17	100,13	961,80	88,51	15,24	
		IIа	1051,66	100,13	936,93	88,51	14,60	
		IIб	1033,54	100,13	918,47	88,51	14,94	
		IIIа	1050,07	100,13	936,93	88,51	13,01	
		IVа	1059,50	100,13	945,37	88,51	14,00	
		IVб	1088,57	115,16	959,41	101,76	14,00	
		V	1055,52	100,13	942,38	88,51	13,01	
		VIа	1052,62	100,13	936,79	88,51	15,70	
		VIб	1032,65	100,13	918,54	88,51	13,98	
		VIв	1059,15	100,13	943,55	88,51	15,47	
		VIг	1051,04	100,13	936,93	88,51	13,98	
		VIд	1059,15	100,13	943,55	88,51	15,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	1051,04	100,13	936,93	88,51	13,98	
		VIIа	1033,32	100,13	918,47	88,51	14,72	
		VIIб	1033,39	100,13	918,54	88,51	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-057-07	7	**III**	**1512,41**	**145,13**	**1353,46**	**128,36**	**13,82**	**13,45**
		Ia	1663,48	203,23	1442,90	179,62	17,35	
		Iб	1570,71	166,91	1386,60	147,58	17,20	
		Iв	1598,62	174,18	1409,03	153,99	15,41	
		Iг	1631,95	174,18	1442,36	153,99	15,41	
		Iд	1549,98	145,13	1389,61	128,36	15,24	
		IIа	1513,19	145,13	1353,46	128,36	14,60	
		IIб	1486,99	145,13	1326,92	128,36	14,94	
		IIIа	1511,60	145,13	1353,46	128,36	13,01	
		IVа	1525,02	145,13	1365,89	128,36	14,00	
		IVб	1566,82	166,91	1385,91	147,58	14,00	
		V	1519,46	145,13	1361,32	128,36	13,01	
		VIа	1514,18	145,13	1353,35	128,36	15,70	
		VIб	1486,11	145,13	1327,00	128,36	13,98	
		VIв	1523,86	145,13	1363,26	128,36	15,47	
		VIг	1512,57	145,13	1353,46	128,36	13,98	
		VIд	1523,86	145,13	1363,26	128,36	15,47	
		VIе	1512,57	145,13	1353,46	128,36	13,98	
		VIIа	1486,77	145,13	1326,92	128,36	14,72	
		VIIб	1486,85	145,13	1327,00	128,36	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-057-08	8	**III**	**2233,65**	**216,02**	**2003,81**	**189,17**	**13,82**	**20,02**
		Ia	2455,14	302,50	2135,29	264,97	17,35	
		Iб	2318,07	248,45	2052,42	217,63	17,20	
		Iв	2360,44	259,26	2085,77	227,07	15,41	
		Iг	2409,83	259,26	2135,16	227,07	15,41	
		Iд	2288,91	216,02	2057,65	189,17	15,24	
		IIа	2234,43	216,02	2003,81	189,17	14,60	
		IIб	2195,56	216,02	1964,60	189,17	14,94	
		IIIа	2232,84	216,02	2003,81	189,17	13,01	
		IVа	2252,51	216,02	2022,49	189,17	14,00	
		IVб	2314,11	248,45	2051,66	217,63	14,00	
		V	2244,49	216,02	2015,46	189,17	13,01	
		VIа	2235,49	216,02	2003,77	189,17	15,70	
		VIб	2194,71	216,02	1964,71	189,17	13,98	
		VIв	2250,09	216,02	2018,60	189,17	15,47	
		VIг	2233,81	216,02	2003,81	189,17	13,98	
		VIд	2250,09	216,02	2018,60	189,17	15,47	
		VIе	2233,81	216,02	2003,81	189,17	13,98	
		VIIа	2195,34	216,02	1964,60	189,17	14,72	
		VIIб	2195,45	216,02	1964,71	189,17	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-057-09	9	**III**	**3352,17**	**326,29**	**3012,06**	**282,24**	**13,82**	**30,24**
		Ia	3682,55	456,93	3208,27	395,14	17,35	
		Iб	3476,99	375,28	3084,51	324,64	17,20	
		Iв	3541,75	391,61	3134,73	338,69	15,41	
		Iг	3616,14	391,61	3209,12	338,69	15,41	
		Iд	3434,94	326,29	3093,41	282,24	15,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	3352,95	326,29	3012,06	282,24	14,60	
		IIб	3294,37	326,29	2953,14	282,24	14,94	
		IIIа	3351,36	326,29	3012,06	282,24	13,01	
		IVа	3380,74	326,29	3040,45	282,24	14,00	
		IVб	3472,89	375,28	3083,61	324,64	14,00	
		V	3368,91	326,29	3029,61	282,24	13,01	
		VIа	3354,11	326,29	3012,12	282,24	15,70	
		VIб	3293,57	326,29	2953,30	282,24	13,98	
		VIв	3376,34	326,29	3034,58	282,24	15,47	
		VIг	3352,33	326,29	3012,06	282,24	13,98	
		VIд	3376,34	326,29	3034,58	282,24	15,47	
		VIе	3352,33	326,29	3012,06	282,24	13,98	
		VIIа	3294,15	326,29	2953,14	282,24	14,72	
		VIIб	3294,31	326,29	2953,30	282,24	14,72	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-057-10	10	**III**	**4454,54**	**461,49**	**3979,23**	**374,42**	**13,82**	**42,77**
		Iа	4902,06	646,25	4238,46	524,18	17,35	
		Iб	4622,85	530,78	4074,87	430,66	17,20	
		Iв	4710,66	553,87	4141,38	449,30	15,41	
		Iг	4808,83	553,87	4239,55	449,30	15,41	
		Iд	4563,53	461,49	4086,80	374,42	15,24	
		IIа	4455,32	461,49	3979,23	374,42	14,60	
		IIб	4377,96	461,49	3901,53	374,42	14,94	
		IIIа	4453,73	461,49	3979,23	374,42	13,01	
		IVа	4492,39	461,49	4016,90	374,42	14,00	
		IVб	4618,67	530,78	4073,89	430,66	14,00	
		V	4476,90	461,49	4002,40	374,42	13,01	
		VIа	4456,57	461,49	3979,38	374,42	15,70	
		VIб	4377,21	461,49	3901,74	374,42	13,98	
		VIв	4486,11	461,49	4009,15	374,42	15,47	
		VIг	4454,70	461,49	3979,23	374,42	13,98	
		VIд	4486,11	461,49	4009,15	374,42	15,47	
		VIе	4454,70	461,49	3979,23	374,42	13,98	
		VIIа	4377,74	461,49	3901,53	374,42	14,72	
		VIIб	4377,95	461,49	3901,74	374,42	14,72	
(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	**III**	**140,32**	**10,90**	**115,27**	**10,19**	**14,15**	**1,01**
		Iа	157,00	15,26	124,01	14,27	17,73	
		Iб	148,83	12,53	118,72	11,72	17,58	
		Iв	149,18	13,08	120,26	12,22	15,84	
		Iг	152,08	13,08	123,16	12,22	15,84	
		Iд	144,33	10,90	117,82	10,19	15,61	
		IIа	141,15	10,90	115,27	10,19	14,98	
		IIб	138,97	10,90	112,75	10,19	15,32	
		IIIа	139,54	10,90	115,27	10,19	13,37	
		IVа	141,04	10,90	115,79	10,19	14,35	
		IVб	144,99	12,53	118,11	11,72	14,35	
		V	140,22	10,90	115,95	10,19	13,37	
		VIа	142,09	10,90	115,03	10,19	16,16	
		VIб	138,02	10,90	112,77	10,19	14,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	142,38	10,90	115,56	10,19	15,92	
		VIг	140,52	10,90	115,27	10,19	14,35	
		VIд	142,38	10,90	115,56	10,19	15,92	
		VIе	140,52	10,90	115,27	10,19	14,35	
		VIIа	138,77	10,90	112,75	10,19	15,12	
		VIIб	138,79	10,90	112,77	10,19	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-02	2	**III**	**242,87**	**20,82**	**207,90**	**18,79**	**14,15**	**1,93**
		Iа	269,51	29,16	222,62	26,32	17,73	
		Iб	255,08	23,95	213,55	21,63	17,58	
		Iв	257,47	24,99	216,64	22,56	15,84	
		Iг	262,67	24,99	221,84	22,56	15,84	
		Iд	249,41	20,82	212,98	18,79	15,61	
		IIа	243,70	20,82	207,90	18,79	14,98	
		IIб	239,71	20,82	203,57	18,79	15,32	
		IIIа	242,09	20,82	207,90	18,79	13,37	
		IVа	244,48	20,82	209,31	18,79	14,35	
		IVб	251,23	23,95	212,93	21,63	14,35	
		V	243,31	20,82	209,12	18,79	13,37	
		VIа	244,66	20,82	207,68	18,79	16,16	
		VIб	238,77	20,82	203,60	18,79	14,35	
		VIв	245,65	20,82	208,91	18,79	15,92	
		VIг	243,07	20,82	207,90	18,79	14,35	
		VIд	245,65	20,82	208,91	18,79	15,92	
		VIе	243,07	20,82	207,90	18,79	14,35	
		VIIа	239,51	20,82	203,57	18,79	15,12	
		VIIб	239,54	20,82	203,60	18,79	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-03	3	**III**	**339,50**	**30,32**	**295,03**	**27,04**	**14,15**	**2,81**
		Iа	375,59	42,46	315,40	37,85	17,73	
		Iб	355,21	34,87	302,76	31,09	17,58	
		Iв	359,54	36,39	307,31	32,45	15,84	
		Iг	366,89	36,39	314,66	32,45	15,84	
		Iд	348,40	30,32	302,47	27,04	15,61	
		IIа	340,33	30,32	295,03	27,04	14,98	
		IIб	334,64	30,32	289,00	27,04	15,32	
		IIIа	338,72	30,32	295,03	27,04	13,37	
		IVа	341,94	30,32	297,27	27,04	14,35	
		IVб	351,35	34,87	302,13	31,09	14,35	
		V	340,44	30,32	296,75	27,04	13,37	
		VIа	341,29	30,32	294,81	27,04	16,16	
		VIб	333,70	30,32	289,03	27,04	14,35	
		VIв	342,94	30,32	296,70	27,04	15,92	
		VIг	339,70	30,32	295,03	27,04	14,35	
		VIд	342,94	30,32	296,70	27,04	15,92	
		VIе	339,70	30,32	295,03	27,04	14,35	
		VIIа	334,44	30,32	289,00	27,04	15,12	
		VIIб	334,47	30,32	289,03	27,04	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-04	4	**III**	**549,44**	**50,93**	**484,36**	**46,54**	**14,15**	**4,72**
		Iа	606,62	71,32	517,57	65,15	17,73	
		Iб	572,97	58,58	496,81	53,55	17,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	581,57	61,12	504,61	55,84	15,84	
		Iг	593,46	61,12	516,50	55,84	15,84	
		Iд	563,38	50,93	496,84	46,54	15,61	
		IIа	550,27	50,93	484,36	46,54	14,98	
		IIб	540,98	50,93	474,73	46,54	15,32	
		IIIа	548,66	50,93	484,36	46,54	13,37	
		IVа	553,68	50,93	488,40	46,54	14,35	
		IVб	569,12	58,58	496,19	53,55	14,35	
		V	551,46	50,93	487,16	46,54	13,37	
		VIа	551,24	50,93	484,15	46,54	16,16	
		VIб	540,05	50,93	474,77	46,54	14,35	
		VIв	554,32	50,93	487,47	46,54	15,92	
		VIг	549,64	50,93	484,36	46,54	14,35	
		VIд	554,32	50,93	487,47	46,54	15,92	
		VIе	549,64	50,93	484,36	46,54	14,35	
		VIIа	540,78	50,93	474,73	46,54	15,12	
		VIIб	540,82	50,93	474,77	46,54	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-05	5	**III**	**737,66**	**69,06**	**654,45**	**64,01**	**14,15**	**6,40**
		Iа	813,62	96,70	699,19	89,61	17,73	
		Iб	768,14	79,42	671,14	73,62	17,58	
		Iв	780,58	82,88	681,86	76,84	15,84	
		Iг	796,56	82,88	697,84	76,84	15,84	
		Iд	756,14	69,06	671,47	64,01	15,61	
		IIа	738,49	69,06	654,45	64,01	14,98	
		IIб	725,95	69,06	641,57	64,01	15,32	
		IIIа	736,88	69,06	654,45	64,01	13,37	
		IVа	743,52	69,06	660,11	64,01	14,35	
		IVб	764,29	79,42	670,52	73,62	14,35	
		V	740,65	69,06	658,22	64,01	13,37	
		VIа	739,47	69,06	654,25	64,01	16,16	
		VIб	725,03	69,06	641,62	64,01	14,35	
		VIв	743,83	69,06	658,85	64,01	15,92	
		VIг	737,86	69,06	654,45	64,01	14,35	
		VIд	743,83	69,06	658,85	64,01	15,92	
		VIе	737,86	69,06	654,45	64,01	14,35	
		VIIа	725,75	69,06	641,57	64,01	15,12	
		VIIб	725,80	69,06	641,62	64,01	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-06	6	**III**	**1267,64**	**120,96**	**1132,53**	**106,76**	**14,15**	**11,21**
		Iа	1394,58	169,38	1207,47	149,35	17,73	
		Iб	1317,05	139,12	1160,35	122,73	17,58	
		Iв	1340,02	145,17	1179,01	128,05	15,84	
		Iг	1367,96	145,17	1206,95	128,05	15,84	
		Iд	1299,25	120,96	1162,68	106,76	15,61	
		IIа	1268,47	120,96	1132,53	106,76	14,98	
		IIб	1246,52	120,96	1110,24	106,76	15,32	
		IIIа	1266,86	120,96	1132,53	106,76	13,37	
		IVа	1278,12	120,96	1142,81	106,76	14,35	
		IVб	1313,11	139,12	1159,64	122,73	14,35	
		V	1273,45	120,96	1139,12	106,76	13,37	
		VIа	1269,51	120,96	1132,39	106,76	16,16	
		VIб	1245,62	120,96	1110,31	106,76	14,35	
		VIв	1277,49	120,96	1140,61	106,76	15,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1267,84	120,96	1132,53	106,76	14,35	
		VIд	1277,49	120,96	1140,61	106,76	15,92	
		VIе	1267,84	120,96	1132,53	106,76	14,35	
		VIIа	1246,32	120,96	1110,24	106,76	15,12	
		VIIб	1246,39	120,96	1110,31	106,76	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-07	7	**III**	**1837,46**	**177,17**	**1646,14**	**155,11**	**14,15**	**16,42**
		Iа	2020,24	248,11	1754,40	217,26	17,73	
		Iб	1907,57	203,77	1686,22	178,45	17,58	
		Iв	1942,00	212,64	1713,52	186,18	15,84	
		Iг	1982,60	212,64	1754,12	186,18	15,84	
		Iд	1883,03	177,17	1690,25	155,11	15,61	
		IIа	1838,29	177,17	1646,14	155,11	14,98	
		IIб	1806,34	177,17	1613,85	155,11	15,32	
		IIIа	1836,68	177,17	1646,14	155,11	13,37	
		IVа	1852,87	177,17	1661,35	155,11	14,35	
		IVб	1903,58	203,77	1685,46	178,45	14,35	
		V	1846,25	177,17	1655,71	155,11	13,37	
		VIа	1839,38	177,17	1646,05	155,11	16,16	
		VIб	1805,47	177,17	1613,95	155,11	14,35	
		VIв	1851,24	177,17	1658,15	155,11	15,92	
		VIг	1837,66	177,17	1646,14	155,11	14,35	
		VIд	1851,24	177,17	1658,15	155,11	15,92	
		VIе	1837,66	177,17	1646,14	155,11	14,35	
		VIIа	1806,14	177,17	1613,85	155,11	15,12	
		VIIб	1806,24	177,17	1613,95	155,11	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-08	8	**III**	**2727,39**	**264,57**	**2448,67**	**230,26**	**14,15**	**24,52**
		Iа	2996,99	370,50	2608,76	322,16	17,73	
		Iб	2829,70	304,29	2507,83	264,85	17,58	
		Iв	2881,97	317,53	2548,60	276,11	15,84	
		Iг	2942,40	317,53	2609,03	276,11	15,84	
		Iд	2794,80	264,57	2514,62	230,26	15,61	
		IIа	2728,22	264,57	2448,67	230,26	14,98	
		IIб	2680,63	264,57	2400,74	230,26	15,32	
		IIIа	2726,61	264,57	2448,67	230,26	13,37	
		IVа	2750,52	264,57	2471,60	230,26	14,35	
		IVб	2825,61	304,29	2506,97	264,85	14,35	
		V	2740,87	264,57	2462,93	230,26	13,37	
		VIа	2729,39	264,57	2448,66	230,26	16,16	
		VIб	2679,79	264,57	2400,87	230,26	14,35	
		VIв	2747,32	264,57	2466,83	230,26	15,92	
		VIг	2727,59	264,57	2448,67	230,26	14,35	
		VIд	2747,32	264,57	2466,83	230,26	15,92	
		VIе	2727,59	264,57	2448,67	230,26	14,35	
		VIIа	2680,43	264,57	2400,74	230,26	15,12	
		VIIб	2680,56	264,57	2400,87	230,26	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-09	9	**III**	**4045,90**	**395,02**	**3636,73**	**340,02**	**14,15**	**36,61**
		Iа	4444,06	553,18	3873,15	475,91	17,73	
		Iб	4195,91	454,33	3724,00	391,05	17,58	
		Iв	4274,59	474,10	3784,65	407,96	15,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	4364,47	474,10	3874,53	407,96	15,84	
		Iд	4145,72	395,02	3735,09	340,02	15,61	
		IIа	4046,73	395,02	3636,73	340,02	14,98	
		IIб	3975,93	395,02	3565,59	340,02	15,32	
		IIIа	4045,12	395,02	3636,73	340,02	13,37	
		IVа	4080,48	395,02	3671,11	340,02	14,35	
		IVб	4191,66	454,33	3722,98	391,05	14,35	
		V	4066,33	395,02	3657,94	340,02	13,37	
		VIа	4048,03	395,02	3636,85	340,02	16,16	
		VIб	3975,15	395,02	3565,78	340,02	14,35	
		VIв	4074,96	395,02	3664,02	340,02	15,92	
		VIг	4046,10	395,02	3636,73	340,02	14,35	
		VIд	4074,96	395,02	3664,02	340,02	15,92	
		VIе	4046,10	395,02	3636,73	340,02	14,35	
		VIIа	3975,73	395,02	3565,59	340,02	15,12	
		VIIб	3975,92	395,02	3565,78	340,02	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-058-10	10	**III**	**5753,50**	**563,99**	**5175,36**	**481,85**	**14,15**	**52,27**
		Iа	6318,02	789,80	5510,49	674,68	17,73	
		Iб	5965,22	648,67	5298,97	554,53	17,58	
		Iв	6078,10	676,90	5385,36	578,06	15,84	
		Iг	6206,15	676,90	5513,41	578,06	15,84	
		Iд	5895,30	563,99	5315,70	481,85	15,61	
		IIа	5754,33	563,99	5175,36	481,85	14,98	
		IIб	5653,44	563,99	5074,13	481,85	15,32	
		IIIа	5752,72	563,99	5175,36	481,85	13,37	
		IVа	5802,89	563,99	5224,55	481,85	14,35	
		IVб	5960,76	648,67	5297,74	554,53	14,35	
		V	5782,93	563,99	5205,57	481,85	13,37	
		VIа	5755,80	563,99	5175,65	481,85	16,16	
		VIб	5652,74	563,99	5074,40	481,85	14,35	
		VIв	5794,36	563,99	5214,45	481,85	15,92	
		VIг	5753,70	563,99	5175,36	481,85	14,35	
		VIд	5794,36	563,99	5214,45	481,85	15,92	
		VIе	5753,70	563,99	5175,36	481,85	14,35	
		VIIа	5653,24	563,99	5074,13	481,85	15,12	
		VIIб	5653,51	563,99	5074,40	481,85	15,12	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	

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

Измеритель: **1 м скважины**

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

05-01-059-01	1	**III**	**65,61**	**9,09**	**56,52**	**4,90**	**-**	**0,99**
		Iа	71,83	12,72	59,11	6,85	-	
		Iб	67,87	10,45	57,42	5,63	-	
		Iв	69,14	10,91	58,23	5,88	-	
		Iг	69,38	10,91	58,47	5,88	-	
		Iд	66,24	9,09	57,15	4,90	-	
		IIа	65,61	9,09	56,52	4,90	-	
		IIб	64,20	9,09	55,11	4,90	-	
		IIIа	65,61	9,09	56,52	4,90	-	
		IVа	65,93	9,09	56,84	4,90	-	
		IVб	68,03	10,45	57,58	5,63	-	
		V	65,71	9,09	56,62	4,90	-	
		VIа	64,57	9,09	55,48	4,90	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	64,23	9,09	55,14	4,90	-	
		VIв	65,90	9,09	56,81	4,90	-	
		VIг	65,61	9,09	56,52	4,90	-	
		VIд	65,90	9,09	56,81	4,90	-	
		VIe	65,61	9,09	56,52	4,90	-	
		VIIа	64,20	9,09	55,11	4,90	-	
		VIIб	64,23	9,09	55,14	4,90	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-059-02	2	**III**	**81,11**	**11,29**	**69,82**	**6,05**	**-**	**1,23**
		Iа	88,83	15,81	73,02	8,47	-	
		Iб	83,92	12,99	70,93	6,96	-	
		Iв	85,48	13,55	71,93	7,26	-	
		Iг	85,78	13,55	72,23	7,26	-	
		Iд	81,89	11,29	70,60	6,05	-	
		IIа	81,11	11,29	69,82	6,05	-	
		IIб	79,37	11,29	68,08	6,05	-	
		IIIа	81,11	11,29	69,82	6,05	-	
		IVа	81,51	11,29	70,22	6,05	-	
		IVб	84,12	12,99	71,13	6,96	-	
		V	81,23	11,29	69,94	6,05	-	
		VIа	79,83	11,29	68,54	6,05	-	
		VIб	79,41	11,29	68,12	6,05	-	
		VIв	81,47	11,29	70,18	6,05	-	
		VIг	81,11	11,29	69,82	6,05	-	
		VIд	81,47	11,29	70,18	6,05	-	
		VIe	81,11	11,29	69,82	6,05	-	
		VIIа	79,37	11,29	68,08	6,05	-	
		VIIб	79,41	11,29	68,12	6,05	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-059-03	3	**III**	**94,58**	**13,13**	**81,45**	**7,06**	**-**	**1,43**
		Iа	103,57	18,38	85,19	9,88	-	
		Iб	97,86	15,10	82,76	8,11	-	
		Iв	99,68	15,76	83,92	8,47	-	
		Iг	100,03	15,76	84,27	8,47	-	
		Iд	95,49	13,13	82,36	7,06	-	
		IIа	94,58	13,13	81,45	7,06	-	
		IIб	92,55	13,13	79,42	7,06	-	
		IIIа	94,58	13,13	81,45	7,06	-	
		IVа	95,05	13,13	81,92	7,06	-	
		IVб	98,08	15,10	82,98	8,11	-	
		V	94,73	13,13	81,60	7,06	-	
		VIа	93,09	13,13	79,96	7,06	-	
		VIб	92,60	13,13	79,47	7,06	-	
		VIв	95,00	13,13	81,87	7,06	-	
		VIг	94,58	13,13	81,45	7,06	-	
		VIд	95,00	13,13	81,87	7,06	-	
		VIe	94,58	13,13	81,45	7,06	-	
		VIIа	92,55	13,13	79,42	7,06	-	
		VIIб	92,60	13,13	79,47	7,06	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1200 мм в грунтах группы								
05-01-059-04	1	**III**	**51,95**	**7,07**	**44,88**	**3,89**	**-**	**0,77**
		Iа	56,83	9,89	46,94	5,44	-	
		Iб	53,73	8,13	45,60	4,47	-	
		Iв	54,73	8,49	46,24	4,67	-	
		Iг	54,92	8,49	46,43	4,67	-	
		Iд	52,45	7,07	45,38	3,89	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	51,95	7,07	44,88	3,89	-	
		IIб	50,83	7,07	43,76	3,89	-	
		IIIа	51,95	7,07	44,88	3,89	-	
		IVа	52,21	7,07	45,14	3,89	-	
		IVб	53,85	8,13	45,72	4,47	-	
		V	52,03	7,07	44,96	3,89	-	
		VIа	51,13	7,07	44,06	3,89	-	
		VIб	50,86	7,07	43,79	3,89	-	
		VIв	52,18	7,07	45,11	3,89	-	
		VIг	51,95	7,07	44,88	3,89	-	
		VIд	52,18	7,07	45,11	3,89	-	
		VIе	51,95	7,07	44,88	3,89	-	
		VIIа	50,83	7,07	43,76	3,89	-	
		VIIб	50,86	7,07	43,79	3,89	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-059-05	2	**III**	**63,67**	**8,81**	**54,86**	**4,75**	**-**	**0,96**
		Iа	69,71	12,34	57,37	6,65	-	
		Iб	65,87	10,14	55,73	5,46	-	
		Iв	67,10	10,58	56,52	5,70	-	
		Iг	67,33	10,58	56,75	5,70	-	
		Iд	64,28	8,81	55,47	4,75	-	
		IIа	63,67	8,81	54,86	4,75	-	
		IIб	62,30	8,81	53,49	4,75	-	
		IIIа	63,67	8,81	54,86	4,75	-	
		IVа	63,98	8,81	55,17	4,75	-	
		IVб	66,03	10,14	55,89	5,46	-	
		V	63,76	8,81	54,95	4,75	-	
		VIа	62,66	8,81	53,85	4,75	-	
		VIб	62,33	8,81	53,52	4,75	-	
		VIв	63,95	8,81	55,14	4,75	-	
		VIг	63,67	8,81	54,86	4,75	-	
		VIд	63,95	8,81	55,14	4,75	-	
		VIе	63,67	8,81	54,86	4,75	-	
		VIIа	62,30	8,81	53,49	4,75	-	
		VIIб	62,33	8,81	53,52	4,75	-	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
05-01-059-06	3	**III**	**101,62**	**10,19**	**91,43**	**7,92**	**-**	**1,11**
		Iа	109,88	14,26	95,62	11,09	-	
		Iб	104,61	11,72	92,89	9,11	-	
		Iв	106,43	12,23	94,20	9,50	-	
		Iг	106,81	12,23	94,58	9,50	-	
		Iд	102,64	10,19	92,45	7,92	-	
		IIа	101,62	10,19	91,43	7,92	-	
		IIб	99,34	10,19	89,15	7,92	-	
		IIIа	101,62	10,19	91,43	7,92	-	
		IVа	102,14	10,19	91,95	7,92	-	
		IVб	104,86	11,72	93,14	9,11	-	
		V	101,78	10,19	91,59	7,92	-	
		VIа	99,94	10,19	89,75	7,92	-	
		VIб	99,39	10,19	89,20	7,92	-	
		VIв	102,09	10,19	91,90	7,92	-	
		VIг	101,62	10,19	91,43	7,92	-	
		VIд	102,09	10,19	91,90	7,92	-	
		VIе	101,62	10,19	91,43	7,92	-	
		VIIа	99,34	10,19	89,15	7,92	-	
		VIIб	99,39	10,19	89,20	7,92	-	
(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	**III**	**350,22**	**29,29**	**320,93**	**37,01**	**-**	**3,39**
		Ia	385,07	41,02	344,05	51,80	-	
		Iб	363,13	33,70	329,43	42,55	-	
		Iв	370,24	35,15	335,09	44,39	-	
		Iг	377,66	35,15	342,51	44,39	-	
		Iд	358,55	29,29	329,26	37,01	-	
		IIa	350,22	29,29	320,93	37,01	-	
		IIб	344,27	29,29	314,98	37,01	-	
		IIIa	350,22	29,29	320,93	37,01	-	
		IVa	353,22	29,29	323,93	37,01	-	
		IVб	363,19	33,70	329,49	42,55	-	
		V	351,99	29,29	322,70	37,01	-	
		VIa	350,21	29,29	320,92	37,01	-	
		VIб	344,30	29,29	315,01	37,01	-	
		VIв	352,63	29,29	323,34	37,01	-	
		VIг	350,22	29,29	320,93	37,01	-	
		VIд	352,63	29,29	323,34	37,01	-	
		VIe	350,22	29,29	320,93	37,01	-	
		VIIa	344,27	29,29	314,98	37,01	-	
		VIIб	344,30	29,29	315,01	37,01	-	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-01-060-02	3	**III**	**393,86**	**31,71**	**362,15**	**40,59**	**-**	**3,67**
		Ia	432,26	44,41	387,85	56,83	-	
		Iб	408,08	36,48	371,60	46,72	-	
		Iв	416,00	38,06	377,94	48,73	-	
		Iг	424,45	38,06	386,39	48,73	-	
		Iд	403,32	31,71	371,61	40,59	-	
		IIa	393,86	31,71	362,15	40,59	-	
		IIб	387,10	31,71	355,39	40,59	-	
		IIIa	393,86	31,71	362,15	40,59	-	
		IVa	397,26	31,71	365,55	40,59	-	
		IVб	408,13	36,48	371,65	46,72	-	
		V	395,87	31,71	364,16	40,59	-	
		VIa	393,86	31,71	362,15	40,59	-	
		VIб	387,13	31,71	355,42	40,59	-	
		VIв	396,59	31,71	364,88	40,59	-	
		VIг	393,86	31,71	362,15	40,59	-	
		VIд	396,59	31,71	364,88	40,59	-	
		VIe	393,86	31,71	362,15	40,59	-	
		VIIa	387,10	31,71	355,39	40,59	-	
		VIIб	387,13	31,71	355,42	40,59	-	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса								
	Измеритель: **1 скважина**							
05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	**III**	**439,47**	**33,37**	**393,72**	**45,36**	**12,38**	**3,55**
		Ia	488,09	46,72	428,32	63,50	13,05	
		Iб	459,14	38,38	407,74	52,18	13,02	
		Iв	465,06	40,04	412,58	54,43	12,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	480,25	40,04	427,77	54,43	12,44	
		Iд	451,97	33,37	405,55	45,36	13,05	
		IIа	440,09	33,37	393,72	45,36	13,00	
		IIб	437,93	33,37	390,19	45,36	14,37	
		IIIа	438,29	33,37	393,72	45,36	11,20	
		IVа	441,73	33,37	395,76	45,36	12,60	
		IVб	455,30	38,38	404,32	52,18	12,60	
		V	441,57	33,37	397,00	45,36	11,20	
		VIа	445,70	33,37	401,73	45,36	10,60	
		VIб	434,98	33,37	390,84	45,36	10,77	
		VIв	439,26	33,37	394,66	45,36	11,23	
		VIг	437,86	33,37	393,72	45,36	10,77	
		VIд	439,26	33,37	394,66	45,36	11,23	
		VIе	437,86	33,37	393,72	45,36	10,77	
		VIIа	435,07	33,37	390,19	45,36	11,51	
		VIIб	435,72	33,37	390,84	45,36	11,51	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай								
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**							
05-01-062-01	Бетонирование свай	**III**	**203,42**	**5,88**	**47,34**	**4,73**	**150,20**	**0,64**
		Iа	229,75	8,22	51,06	6,62	170,47	
		Iб	226,09	6,76	48,86	5,44	170,47	
		Iв	215,43	7,05	49,31	5,67	159,07	
		Iг	216,70	7,05	50,58	5,67	159,07	
		Iд	219,33	5,88	48,24	4,73	165,21	
		IIа	210,92	5,88	47,34	4,73	157,70	
		IIб	237,74	5,88	46,84	4,73	185,02	
		IIIа	188,09	5,88	47,34	4,73	134,87	
		IVа	205,41	5,88	47,41	4,73	152,12	
		IVб	207,35	6,76	48,47	5,44	152,12	
		V	188,37	5,88	47,62	4,73	134,87	
		VIа	223,13	5,88	47,83	4,73	169,42	
		VIб	194,26	5,88	46,91	4,73	141,47	
		VIв	217,11	5,88	47,32	4,73	163,91	
		VIг	194,69	5,88	47,34	4,73	141,47	
		VIд	217,11	5,88	47,32	4,73	163,91	
		VIе	194,69	5,88	47,34	4,73	141,47	
		VIIа	214,69	5,88	46,84	4,73	161,97	
		VIIб	214,76	5,88	46,91	4,73	161,97	
(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	**III**	**58,45**	**16,92**	**41,53**	**4,43**	**-**	**2**
		Iа	67,22	23,68	43,54	6,20	-	
		Iб	61,73	19,46	42,27	5,09	-	
		Iв	62,92	20,30	42,62	5,31	-	
		Iг	63,11	20,30	42,81	5,31	-	
		Iд	58,69	16,92	41,77	4,43	-	
		IIа	58,45	16,92	41,53	4,43	-	
		IIб	58,35	16,92	41,43	4,43	-	
		IIIа	58,45	16,92	41,53	4,43	-	
		IVа	58,54	16,92	41,62	4,43	-	
		IVб	61,74	19,46	42,28	5,09	-	
		V	58,49	16,92	41,57	4,43	-	
		VIа	58,53	16,92	41,61	4,43	-	
		VIб	58,35	16,92	41,43	4,43	-	
		VIв	58,52	16,92	41,60	4,43	-	
		VIг	58,45	16,92	41,53	4,43	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	58,52	16,92	41,60	4,43	-	
		VIе	58,45	16,92	41,53	4,43	-	
		VIIа	58,35	16,92	41,43	4,43	-	
		VIIб	58,35	16,92	41,43	4,43	-	
(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	**III**	**396,66**	**20,02**	**276,93**	**36,85**	**99,71**	**2,43**
		Iа	450,94	28,04	298,14	51,57	124,76	
		Iб	432,16	23,04	285,33	42,37	123,79	
		Iв	422,69	24,03	288,71	44,20	109,95	
		Iг	429,28	24,03	295,30	44,20	109,95	
		Iд	412,00	20,02	282,46	36,85	109,52	
		IIа	401,58	20,02	276,93	36,85	104,63	
		IIб	402,72	20,02	273,52	36,85	109,18	
		IIIа	392,32	20,02	276,93	36,85	95,37	
		IVа	399,42	20,02	277,93	36,85	101,47	
		IVб	408,33	23,04	283,82	42,37	101,47	
		V	393,83	20,02	278,44	36,85	95,37	
		VIа	410,82	20,02	278,80	36,85	112,00	
		VIб	395,56	20,02	273,78	36,85	101,76	
		VIв	407,08	20,02	277,43	36,85	109,63	
		VIг	398,71	20,02	276,93	36,85	101,76	
		VIд	407,08	20,02	277,43	36,85	109,63	
		VIе	398,71	20,02	276,93	36,85	101,76	
		VIIа	399,70	20,02	273,52	36,85	106,16	
		VIIб	399,96	20,02	273,78	36,85	106,16	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-02	2	**III**	**473,60**	**23,32**	**350,57**	**43,17**	**99,71**	**2,83**
		Iа	533,09	32,66	375,67	60,41	124,76	
		Iб	511,08	26,83	360,46	49,66	123,79	
		Iв	502,51	27,99	364,57	51,78	109,95	
		Iг	510,65	27,99	372,71	51,78	109,95	
		Iд	490,34	23,32	357,50	43,17	109,52	
		IIа	478,52	23,32	350,57	43,17	104,63	
		IIб	479,36	23,32	346,86	43,17	109,18	
		IIIа	469,26	23,32	350,57	43,17	95,37	
		IVа	476,75	23,32	351,96	43,17	101,47	
		IVб	487,08	26,83	358,78	49,66	101,47	
		V	471,10	23,32	352,41	43,17	95,37	
		VIа	488,67	23,32	353,35	43,17	112,00	
		VIб	472,28	23,32	347,20	43,17	101,76	
		VIв	484,30	23,32	351,35	43,17	109,63	
		VIг	475,65	23,32	350,57	43,17	101,76	
		VIд	484,30	23,32	351,35	43,17	109,63	
		VIе	475,65	23,32	350,57	43,17	101,76	
		VIIа	476,34	23,32	346,86	43,17	106,16	
		VIIб	476,68	23,32	347,20	43,17	106,16	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-03	3	**III**	**757,28**	**33,54**	**624,03**	**73,32**	**99,71**	**4,07**
		Iа	839,54	46,97	667,81	102,61	124,76	
		Iб	803,63	38,58	641,26	84,32	123,79	
		Iв	798,54	40,25	648,34	87,96	109,95	
		Iг	814,60	40,25	664,40	87,96	109,95	
		Iд	780,63	33,54	637,57	73,32	109,52	
		IIа	762,20	33,54	624,03	73,32	104,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	762,11	33,54	619,39	73,32	109,18	
		IIIа	752,94	33,54	624,03	73,32	95,37	
		IVа	762,00	33,54	626,99	73,32	101,47	
		IVб	778,39	38,58	638,34	84,32	101,47	
		V	756,45	33,54	627,54	73,32	95,37	
		VIа	777,32	33,54	631,78	73,32	112,00	
		VIб	755,33	33,54	620,03	73,32	101,76	
		VIв	769,00	33,54	625,83	73,32	109,63	
		VIг	759,33	33,54	624,03	73,32	101,76	
		VIд	769,00	33,54	625,83	73,32	109,63	
		VIе	759,33	33,54	624,03	73,32	101,76	
		VIIа	759,09	33,54	619,39	73,32	106,16	
		VIIб	759,73	33,54	620,03	73,32	106,16	
(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	**III**	**277,31**	**15,33**	**203,82**	**28,30**	**58,16**	**1,86**
		Iа	313,56	21,46	219,40	39,63	72,70	
		Iб	299,76	17,63	209,98	32,56	72,15	
		Iв	295,14	18,40	212,55	33,98	64,19	
		Iг	299,65	18,40	217,06	33,98	64,19	
		Iд	286,89	15,33	207,68	28,30	63,88	
		IIа	280,19	15,33	203,82	28,30	61,04	
		IIб	279,99	15,33	200,89	28,30	63,77	
		IIIа	274,91	15,33	203,82	28,30	55,76	
		IVа	279,05	15,33	204,50	28,30	59,22	
		IVб	285,75	17,63	208,90	32,56	59,22	
		V	275,97	15,33	204,88	28,30	55,76	
		VIа	285,36	15,33	204,59	28,30	65,44	
		VIб	275,83	15,33	201,06	28,30	59,44	
		VIв	283,50	15,33	204,15	28,30	64,02	
		VIг	278,59	15,33	203,82	28,30	59,44	
		VIд	283,50	15,33	204,15	28,30	64,02	
		VIе	278,59	15,33	203,82	28,30	59,44	
		VIIа	278,23	15,33	200,89	28,30	62,01	
		VIIб	278,40	15,33	201,06	28,30	62,01	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-064-05	2	**III**	**317,97**	**17,39**	**242,42**	**30,59**	**58,16**	**2,11**
		Iа	356,52	24,35	259,47	42,82	72,70	
		Iб	341,28	20,00	249,13	35,19	72,15	
		Iв	337,10	20,87	252,04	36,70	64,19	
		Iг	342,12	20,87	257,06	36,70	64,19	
		Iд	328,10	17,39	246,83	30,59	63,88	
		IIа	320,85	17,39	242,42	30,59	61,04	
		IIб	320,48	17,39	239,32	30,59	63,77	
		IIIа	315,57	17,39	242,42	30,59	55,76	
		IVа	319,90	17,39	243,29	30,59	59,22	
		IVб	327,25	20,00	248,03	35,19	59,22	
		V	316,75	17,39	243,60	30,59	55,76	
		VIа	326,30	17,39	243,47	30,59	65,44	
		VIб	316,36	17,39	239,53	30,59	59,44	
		VIв	324,31	17,39	242,90	30,59	64,02	
		VIг	319,25	17,39	242,42	30,59	59,44	
		VIд	324,31	17,39	242,90	30,59	64,02	
		VIе	319,25	17,39	242,42	30,59	59,44	
		VIIа	318,72	17,39	239,32	30,59	62,01	
		VIIб	318,93	17,39	239,53	30,59	62,01	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-064-06	3	**III**	**495,57**	**23,73**	**413,68**	**49,44**	**58,16**	**2,88**
		Ia	548,35	33,24	442,41	69,19	72,70	
		Iб	524,42	27,30	424,97	56,84	72,15	
		Iв	522,41	28,48	429,74	59,30	64,19	
		Iг	532,39	28,48	439,72	59,30	64,19	
		Iд	509,84	23,73	422,23	49,44	63,88	
		IIa	498,45	23,73	413,68	49,44	61,04	
		IIб	497,50	23,73	410,00	49,44	63,77	
		IIIa	493,17	23,73	413,68	49,44	55,76	
		IVa	498,48	23,73	415,53	49,44	59,22	
		IVб	509,63	27,30	423,11	56,84	59,22	
		V	495,39	23,73	415,90	49,44	55,76	
		VIa	507,00	23,73	417,83	49,44	65,44	
		VIб	493,57	23,73	410,40	49,44	59,44	
		VIв	502,54	23,73	414,79	49,44	64,02	
		VIг	496,85	23,73	413,68	49,44	59,44	
		VIд	502,54	23,73	414,79	49,44	64,02	
		VIe	496,85	23,73	413,68	49,44	59,44	
		VIIa	495,74	23,73	410,00	49,44	62,01	
		VIIб	496,14	23,73	410,40	49,44	62,01	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи 800 мм в грунтах группы							
05-01-064-07	1	**III**	**237,39**	**13,43**	**172,96**	**24,62**	**51,00**	**1,63**
		Ia	268,84	18,81	186,31	34,44	63,72	
		Iб	256,95	15,45	178,25	28,30	63,25	
		Iв	252,86	16,12	180,45	29,53	56,29	
		Iг	256,48	16,12	184,07	29,53	56,29	
		Iд	245,52	13,43	176,07	24,62	56,02	
		IIa	239,93	13,43	172,96	24,62	53,54	
		IIб	239,57	13,43	170,17	24,62	55,97	
		IIIa	235,34	13,43	172,96	24,62	48,95	
		IVa	238,84	13,43	173,46	24,62	51,95	
		IVб	244,70	15,45	177,30	28,30	51,95	
		V	236,21	13,43	173,83	24,62	48,95	
		VIa	244,05	13,43	173,20	24,62	57,42	
		VIб	235,90	13,43	170,31	24,62	52,16	
		VIв	242,77	13,43	173,17	24,62	56,17	
		VIг	238,55	13,43	172,96	24,62	52,16	
		VIд	242,77	13,43	173,17	24,62	56,17	
		VIe	238,55	13,43	172,96	24,62	52,16	
		VIIa	238,00	13,43	170,17	24,62	54,40	
		VIIб	238,14	13,43	170,31	24,62	54,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-064-08	2	**III**	**260,81**	**14,67**	**195,14**	**25,13**	**51,00**	**1,78**
		Ia	293,12	20,54	208,86	35,19	63,72	
		Iб	280,67	16,87	200,55	28,91	63,25	
		Iв	276,81	17,60	202,92	30,16	56,29	
		Iг	280,48	17,60	206,59	30,16	56,29	
		Iд	269,11	14,67	198,42	25,13	56,02	
		IIa	263,35	14,67	195,14	25,13	53,54	
		IIб	262,88	14,67	192,24	25,13	55,97	
		IIIa	258,76	14,67	195,14	25,13	48,95	
		IVa	262,36	14,67	195,74	25,13	51,95	
		IVб	268,48	16,87	199,66	28,91	51,95	
		V	259,66	14,67	196,04	25,13	48,95	
		VIa	267,47	14,67	195,38	25,13	57,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	259,23	14,67	192,40	25,13	52,16	
		VIв	266,28	14,67	195,44	25,13	56,17	
		VIг	261,97	14,67	195,14	25,13	52,16	
		VIд	266,28	14,67	195,44	25,13	56,17	
		VIе	261,97	14,67	195,14	25,13	52,16	
		VIIа	261,31	14,67	192,24	25,13	54,40	
		VIIб	261,47	14,67	192,40	25,13	54,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-064-09	3	**III**	**391,11**	**19,28**	**320,83**	**38,96**	**51,00**	**2,34**
		Iа	433,84	27,00	343,12	54,51	63,72	
		Iб	415,03	22,18	329,60	44,80	63,25	
		Iв	412,76	23,14	333,33	46,73	56,29	
		Iг	420,07	23,14	340,64	46,73	56,29	
		Iд	402,43	19,28	327,13	38,96	56,02	
		IIа	393,65	19,28	320,83	38,96	53,54	
		IIб	392,75	19,28	317,50	38,96	55,97	
		IIIа	389,06	19,28	320,83	38,96	48,95	
		IVа	393,37	19,28	322,14	38,96	51,95	
		IVб	402,27	22,18	328,14	44,80	51,95	
		V	390,71	19,28	322,48	38,96	48,95	
		VIа	400,04	19,28	323,34	38,96	57,42	
		VIб	389,23	19,28	317,79	38,96	52,16	
		VIв	397,04	19,28	321,59	38,96	56,17	
		VIг	392,27	19,28	320,83	38,96	52,16	
		VIд	397,04	19,28	321,59	38,96	56,17	
		VIе	392,27	19,28	320,83	38,96	52,16	
		VIIа	391,18	19,28	317,50	38,96	54,40	
		VIIб	391,47	19,28	317,79	38,96	54,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	

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

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема траншей**

	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи 400 мм в грунтах группы							
05-01-065-01	1	**III**	**402,35**	**20,02**	**289,63**	**38,19**	**92,70**	**2,43**
		Iа	454,59	28,04	311,65	53,45	114,90	
		Iб	435,42	23,04	298,35	43,93	114,03	
		Iв	428,07	24,03	301,86	45,84	102,18	
		Iг	435,02	24,03	308,81	45,84	102,18	
		Iд	416,42	20,02	295,45	38,19	100,95	
		IIа	406,36	20,02	289,63	38,19	96,71	
		IIб	407,79	20,02	286,19	38,19	101,58	
		IIIа	398,68	20,02	289,63	38,19	89,03	
		IVа	404,74	20,02	290,70	38,19	94,02	
		IVб	413,84	23,04	296,78	43,93	94,02	
		V	400,26	20,02	291,21	38,19	89,03	
		VIа	416,12	20,02	291,74	38,19	104,36	
		VIб	401,06	20,02	286,46	38,19	94,58	
		VIв	411,68	20,02	290,17	38,19	101,49	
		VIг	404,23	20,02	289,63	38,19	94,58	
		VIд	411,68	20,02	290,17	38,19	101,49	
		VIе	404,23	20,02	289,63	38,19	94,58	
		VIIа	405,26	20,02	286,19	38,19	99,05	
		VIIб	405,53	20,02	286,46	38,19	99,05	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-065-02	2	**III**	**488,30**	**23,57**	**372,03**	**45,39**	**92,70**	**2,86**
		Iа	546,45	33,00	398,55	63,53	114,90	
		Iб	523,62	27,11	382,48	52,21	114,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	517,28	28,29	386,81	54,44	102,18	
		Iг	526,04	28,29	395,57	54,44	102,18	
		Iд	503,99	23,57	379,47	45,39	100,95	
		IIа	492,31	23,57	372,03	45,39	96,71	
		IIб	493,42	23,57	368,27	45,39	101,58	
		IIIа	484,63	23,57	372,03	45,39	89,03	
		IVа	491,12	23,57	373,53	45,39	94,02	
		IVб	501,83	27,11	380,70	52,21	94,02	
		V	486,60	23,57	374,00	45,39	89,03	
		VIа	503,15	23,57	375,22	45,39	104,36	
		VIб	486,78	23,57	368,63	45,39	94,58	
		VIв	497,94	23,57	372,88	45,39	101,49	
		VIг	490,18	23,57	372,03	45,39	94,58	
		VIд	497,94	23,57	372,88	45,39	101,49	
		VIе	490,18	23,57	372,03	45,39	94,58	
		VIIа	490,89	23,57	368,27	45,39	99,05	
		VIIб	491,25	23,57	368,63	45,39	99,05	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-065-03	3	**III**	**801,62**	**34,77**	**674,15**	**78,64**	**92,70**	**4,22**
		Iа	884,89	48,70	721,29	110,11	114,90	
		Iб	846,73	40,01	692,69	90,48	114,03	
		Iв	844,22	41,74	700,30	94,41	102,18	
		Iг	861,73	41,74	717,81	94,41	102,18	
		Iд	824,61	34,77	688,89	78,64	100,95	
		IIа	805,63	34,77	674,15	78,64	96,71	
		IIб	805,71	34,77	669,36	78,64	101,58	
		IIIа	797,95	34,77	674,15	78,64	89,03	
		IVа	806,17	34,77	677,38	78,64	94,02	
		IVб	823,58	40,01	689,55	90,48	94,02	
		V	801,76	34,77	677,96	78,64	89,03	
		VIа	821,95	34,77	682,82	78,64	104,36	
		VIб	799,40	34,77	670,05	78,64	94,58	
		VIв	812,38	34,77	676,12	78,64	101,49	
		VIг	803,50	34,77	674,15	78,64	94,58	
		VIд	812,38	34,77	676,12	78,64	101,49	
		VIе	803,50	34,77	674,15	78,64	94,58	
		VIIа	803,18	34,77	669,36	78,64	99,05	
		VIIб	803,87	34,77	670,05	78,64	99,05	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи 600 мм в грунтах группы							
05-01-065-04	1	**III**	**281,47**	**15,24**	**208,35**	**28,80**	**57,88**	**1,85**
		Iа	317,95	21,35	224,22	40,29	72,38	
		Iб	304,01	17,54	214,63	33,12	71,84	
		Iв	299,41	18,30	217,24	34,55	63,87	
		Iг	304,05	18,30	221,88	34,55	63,87	
		Iд	291,16	15,24	212,32	28,80	63,60	
		IIа	284,36	15,24	208,35	28,80	60,77	
		IIб	284,12	15,24	205,42	28,80	63,46	
		IIIа	279,07	15,24	208,35	28,80	55,48	
		IVа	283,25	15,24	209,06	28,80	58,95	
		IVб	290,01	17,54	213,52	33,12	58,95	
		V	280,16	15,24	209,44	28,80	55,48	
		VIа	289,57	15,24	209,22	28,80	65,11	
		VIб	279,99	15,24	205,59	28,80	59,16	
		VIв	287,66	15,24	208,70	28,80	63,72	
		VIг	282,75	15,24	208,35	28,80	59,16	
		VIд	287,66	15,24	208,70	28,80	63,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	282,75	15,24	208,35	28,80	59,16	
		VIIа	282,35	15,24	205,42	28,80	61,69	
		VIIб	282,52	15,24	205,59	28,80	61,69	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-065-05	2	**III**	**331,50**	**17,55**	**256,07**	**32,08**	**57,88**	**2,13**
		Iа	370,98	24,58	274,02	44,90	72,38	
		Iб	355,16	20,19	263,13	36,90	71,84	
		Iв	351,12	21,07	266,18	38,49	63,87	
		Iг	356,54	21,07	271,60	38,49	63,87	
		Iд	341,96	17,55	260,81	32,08	63,60	
		IIа	334,39	17,55	256,07	32,08	60,77	
		IIб	333,95	17,55	252,94	32,08	63,46	
		IIIа	329,10	17,55	256,07	32,08	55,48	
		IVа	333,52	17,55	257,02	32,08	58,95	
		IVб	341,12	20,19	261,98	36,90	58,95	
		V	330,36	17,55	257,33	32,08	55,48	
		VIа	340,04	17,55	257,38	32,08	65,11	
		VIб	329,87	17,55	253,16	32,08	59,16	
		VIв	337,87	17,55	256,60	32,08	63,72	
		VIг	332,78	17,55	256,07	32,08	59,16	
		VIд	337,87	17,55	256,60	32,08	63,72	
		VIе	332,78	17,55	256,07	32,08	59,16	
		VIIа	332,18	17,55	252,94	32,08	61,69	
		VIIб	332,40	17,55	253,16	32,08	61,69	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-065-06	3	**III**	**527,65**	**24,56**	**445,21**	**52,92**	**57,88**	**2,98**
		Iа	582,83	34,39	476,06	74,08	72,38	
		Iб	557,43	28,25	457,34	60,84	71,84	
		Iв	555,77	29,47	462,43	63,48	63,87	
		Iг	566,68	29,47	473,34	63,48	63,87	
		Iд	542,68	24,56	454,52	52,92	63,60	
		IIа	530,54	24,56	445,21	52,92	60,77	
		IIб	529,46	24,56	441,44	52,92	63,46	
		IIIа	525,25	24,56	445,21	52,92	55,48	
		IVа	530,74	24,56	447,23	52,92	58,95	
		IVб	542,52	28,25	455,32	60,84	58,95	
		V	527,66	24,56	447,62	52,92	55,48	
		VIа	539,62	24,56	449,95	52,92	65,11	
		VIб	525,59	24,56	441,87	52,92	59,16	
		VIв	534,72	24,56	446,44	52,92	63,72	
		VIг	528,93	24,56	445,21	52,92	59,16	
		VIд	534,72	24,56	446,44	52,92	63,72	
		VIе	528,93	24,56	445,21	52,92	59,16	
		VIIа	527,69	24,56	441,44	52,92	61,69	
		VIIб	528,12	24,56	441,87	52,92	61,69	
(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	**III**	**241,63**	**13,35**	**177,51**	**25,10**	**50,77**	**1,62**
		Iа	273,30	18,69	191,14	35,12	63,47	
		Iб	261,27	15,36	182,91	28,87	63,00	
		Iв	257,21	16,02	185,15	30,11	56,04	
		Iг	260,96	16,02	188,90	30,11	56,04	
		Iд	249,87	13,35	180,72	25,10	55,80	
		IIа	244,18	13,35	177,51	25,10	53,32	
		IIб	243,79	13,35	174,72	25,10	55,72	
		IIIа	239,59	13,35	177,51	25,10	48,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	243,11	13,35	178,03	25,10	51,73	
		IVб	249,03	15,36	181,94	28,87	51,73	
		V	240,49	13,35	178,41	25,10	48,73	
		VIа	248,35	13,35	177,84	25,10	57,16	
		VIб	240,13	13,35	174,85	25,10	51,93	
		VIв	247,01	13,35	177,73	25,10	55,93	
		VIг	242,79	13,35	177,51	25,10	51,93	
		VIд	247,01	13,35	177,73	25,10	55,93	
		VIе	242,79	13,35	177,51	25,10	51,93	
		VIIа	242,22	13,35	174,72	25,10	54,15	
		VIIб	242,35	13,35	174,85	25,10	54,15	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-065-08	2	**III**	**269,77**	**14,75**	**204,25**	**26,12**	**50,77**	**1,79**
		Iа	302,69	20,66	218,56	36,56	63,47	
		Iб	289,86	16,97	209,89	30,03	63,00	
		Iв	286,08	17,70	212,34	31,34	56,04	
		Iг	290,03	17,70	216,29	31,34	56,04	
		Iд	278,29	14,75	207,74	26,12	55,80	
		IIа	272,32	14,75	204,25	26,12	53,32	
		IIб	271,80	14,75	201,33	26,12	55,72	
		IIIа	267,73	14,75	204,25	26,12	48,73	
		IVа	271,37	14,75	204,89	26,12	51,73	
		IVб	277,65	16,97	208,95	30,03	51,73	
		V	268,68	14,75	205,20	26,12	48,73	
		VIа	276,57	14,75	204,66	26,12	57,16	
		VIб	268,18	14,75	201,50	26,12	51,93	
		VIв	275,26	14,75	204,58	26,12	55,93	
		VIг	270,93	14,75	204,25	26,12	51,93	
		VIд	275,26	14,75	204,58	26,12	55,93	
		VIе	270,93	14,75	204,25	26,12	51,93	
		VIIа	270,23	14,75	201,33	26,12	54,15	
		VIIб	270,40	14,75	201,50	26,12	54,15	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-065-09	3	**III**	**413,01**	**19,94**	**342,30**	**41,30**	**50,77**	**2,42**
		Iа	457,44	27,93	366,04	57,84	63,47	
		Iб	437,58	22,94	351,64	47,52	63,00	
		Iв	435,56	23,93	355,59	49,59	56,04	
		Iг	443,50	23,93	363,53	49,59	56,04	
		Iд	424,86	19,94	349,12	41,30	55,80	
		IIа	415,56	19,94	342,30	41,30	53,32	
		IIб	414,56	19,94	338,90	41,30	55,72	
		IIIа	410,97	19,94	342,30	41,30	48,73	
		IVа	415,40	19,94	343,73	41,30	51,73	
		IVб	424,75	22,94	350,08	47,52	51,73	
		V	412,76	19,94	344,09	41,30	48,73	
		VIа	422,30	19,94	345,20	41,30	57,16	
		VIб	411,09	19,94	339,22	41,30	51,93	
		VIв	419,00	19,94	343,13	41,30	55,93	
		VIг	414,17	19,94	342,30	41,30	51,93	
		VIд	419,00	19,94	343,13	41,30	55,93	
		VIе	414,17	19,94	342,30	41,30	51,93	
		VIIа	412,99	19,94	338,90	41,30	54,15	
		VIIб	413,31	19,94	339,22	41,30	54,15	
(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	**III**	**282,93**	**16,51**	**168,48**	**25,36**	**97,94**	**1,97**
		Ia	328,30	23,11	182,81	35,51	122,38	
		Iб	314,64	18,99	174,20	29,17	121,45	
		Iв	304,27	19,82	176,44	30,45	108,01	
		Iг	308,26	19,82	180,43	30,45	108,01	
		Iд	295,78	16,51	171,76	25,36	107,51	
		IIa	287,72	16,51	168,48	25,36	102,73	
		IIб	289,41	16,51	165,47	25,36	107,43	
		IIIa	278,92	16,51	168,48	25,36	93,93	
		IVa	285,15	16,51	168,92	25,36	99,72	
		IVб	291,78	18,99	173,07	29,17	99,72	
		V	279,87	16,51	169,43	25,36	93,93	
		VIa	295,36	16,51	168,77	25,36	110,08	
		VIб	282,22	16,51	165,61	25,36	100,10	
		VIв	292,76	16,51	168,60	25,36	107,65	
		VIг	285,09	16,51	168,48	25,36	100,10	
		VIд	292,76	16,51	168,60	25,36	107,65	
		VIe	285,09	16,51	168,48	25,36	100,10	
		VIIa	286,37	16,51	165,47	25,36	104,39	
		VIIб	286,51	16,51	165,61	25,36	104,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-02	2	**III**	**307,61**	**16,59**	**193,08**	**29,73**	**97,94**	**1,98**
		Ia	355,83	23,23	210,22	41,63	122,38	
		Iб	340,47	19,09	199,93	34,19	121,45	
		Iв	330,48	19,92	202,55	35,68	108,01	
		Iг	335,82	19,92	207,89	35,68	108,01	
		Iд	321,51	16,59	197,41	29,73	107,51	
		IIa	312,40	16,59	193,08	29,73	102,73	
		IIб	314,01	16,59	189,99	29,73	107,43	
		IIIa	303,60	16,59	193,08	29,73	93,93	
		IVa	310,04	16,59	193,73	29,73	99,72	
		IVб	317,35	19,09	198,54	34,19	99,72	
		V	304,83	16,59	194,31	29,73	93,93	
		VIa	320,93	16,59	194,26	29,73	110,08	
		VIб	306,86	16,59	190,17	29,73	100,10	
		VIв	317,56	16,59	193,32	29,73	107,65	
		VIг	309,77	16,59	193,08	29,73	100,10	
		VIд	317,56	16,59	193,32	29,73	107,65	
		VIe	309,77	16,59	193,08	29,73	100,10	
		VIIa	310,97	16,59	189,99	29,73	104,39	
		VIIб	311,15	16,59	190,17	29,73	104,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-03	3	**III**	**339,02**	**16,76**	**224,32**	**35,95**	**97,94**	**2**
		Ia	391,36	23,46	245,52	50,31	122,38	
		Iб	373,55	19,28	232,82	41,32	121,45	
		Iв	364,05	20,12	235,92	43,12	108,01	
		Iг	371,49	20,12	243,36	43,12	108,01	
		Iд	354,47	16,76	230,20	35,95	107,51	
		IIa	343,81	16,76	224,32	35,95	102,73	
		IIб	345,37	16,76	221,18	35,95	107,43	
		IIIa	335,01	16,76	224,32	35,95	93,93	
		IVa	341,73	16,76	225,25	35,95	99,72	
		IVб	349,99	19,28	230,99	41,32	99,72	
		V	336,67	16,76	225,98	35,95	93,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	353,76	16,76	226,92	35,95	110,08	
		VIб	338,27	16,76	221,41	35,95	100,10	
		VIв	349,10	16,76	224,69	35,95	107,65	
		VIг	341,18	16,76	224,32	35,95	100,10	
		VIд	349,10	16,76	224,69	35,95	107,65	
		VIе	341,18	16,76	224,32	35,95	100,10	
		VIIа	342,33	16,76	221,18	35,95	104,39	
		VIIб	342,56	16,76	221,41	35,95	104,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-066-04	4	**III**	**346,21**	**17,18**	**231,09**	**38,15**	**97,94**	**2,05**
		Iа	399,61	24,05	253,18	53,41	122,38	
		Iб	381,13	19,76	239,92	43,90	121,45	
		Iв	371,84	20,62	243,21	45,79	108,01	
		Iг	379,91	20,62	251,28	45,79	108,01	
		Iд	362,24	17,18	237,55	38,15	107,51	
		IIа	351,00	17,18	231,09	38,15	102,73	
		IIб	352,69	17,18	228,08	38,15	107,43	
		IIIа	342,20	17,18	231,09	38,15	93,93	
		IVа	349,11	17,18	232,21	38,15	99,72	
		IVб	357,56	19,76	238,08	43,90	99,72	
		V	343,98	17,18	232,87	38,15	93,93	
		VIа	361,51	17,18	234,25	38,15	110,08	
		VIб	345,60	17,18	228,32	38,15	100,10	
		VIв	356,45	17,18	231,62	38,15	107,65	
		VIг	348,37	17,18	231,09	38,15	100,10	
		VIд	356,45	17,18	231,62	38,15	107,65	
		VIе	348,37	17,18	231,09	38,15	100,10	
		VIIа	349,65	17,18	228,08	38,15	104,39	
		VIIб	349,89	17,18	228,32	38,15	104,39	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншеи 600 мм в грунтах группы							
05-01-066-05	1	**III**	**203,18**	**13,16**	**132,12**	**20,08**	**57,90**	**1,57**
		Iа	233,42	18,42	142,84	28,10	72,16	
		Iб	223,17	15,13	136,38	23,09	71,66	
		Iв	217,89	15,79	138,18	24,09	63,92	
		Iг	220,49	15,79	140,78	24,09	63,92	
		Iд	211,09	13,16	134,39	20,08	63,54	
		IIа	206,02	13,16	132,12	20,08	60,74	
		IIб	206,44	13,16	129,44	20,08	63,84	
		IIIа	201,26	13,16	132,12	20,08	55,98	
		IVа	204,67	13,16	132,42	20,08	59,09	
		IVб	209,81	15,13	135,59	23,09	59,09	
		V	201,92	13,16	132,78	20,08	55,98	
		VIа	210,15	13,16	131,72	20,08	65,27	
		VIб	202,17	13,16	129,54	20,08	59,47	
		VIв	209,07	13,16	132,21	20,08	63,70	
		VIг	204,75	13,16	132,12	20,08	59,47	
		VIд	209,07	13,16	132,21	20,08	63,70	
		VIе	204,75	13,16	132,12	20,08	59,47	
		VIIа	204,53	13,16	129,44	20,08	61,93	
		VIIб	204,63	13,16	129,54	20,08	61,93	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-066-06	2	**III**	**213,33**	**12,99**	**142,44**	**22,05**	**57,90**	**1,55**
		Iа	244,74	18,18	154,40	30,89	72,16	
		Iб	233,81	14,94	147,21	25,38	71,66	
		Iв	228,67	15,59	149,16	26,46	63,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	231,90	15,59	152,39	26,46	63,92	
		Iд	221,72	12,99	145,19	22,05	63,54	
		IIа	216,17	12,99	142,44	22,05	60,74	
		IIб	216,57	12,99	139,74	22,05	63,84	
		IIIа	211,41	12,99	142,44	22,05	55,98	
		IVа	214,92	12,99	142,84	22,05	59,09	
		IVб	220,33	14,94	146,30	25,38	59,09	
		V	212,20	12,99	143,23	22,05	55,98	
		VIа	220,72	12,99	142,46	22,05	65,27	
		VIб	212,31	12,99	139,85	22,05	59,47	
		VIв	219,26	12,99	142,57	22,05	63,70	
		VIг	214,90	12,99	142,44	22,05	59,47	
		VIд	219,26	12,99	142,57	22,05	63,70	
		VIе	214,90	12,99	142,44	22,05	59,47	
		VIIа	214,66	12,99	139,74	22,05	61,93	
		VIIб	214,77	12,99	139,85	22,05	61,93	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-066-07	3	**III**	**230,35**	**13,16**	**159,29**	**25,35**	**57,90**	**1,57**
		Iа	264,00	18,42	173,42	35,47	72,16	
		Iб	251,72	15,13	164,93	29,15	71,66	
		Iв	246,85	15,79	167,14	30,41	63,92	
		Iг	251,21	15,79	171,50	30,41	63,92	
		Iд	239,57	13,16	162,87	25,35	63,54	
		IIа	233,19	13,16	159,29	25,35	60,74	
		IIб	233,56	13,16	156,56	25,35	63,84	
		IIIа	228,43	13,16	159,29	25,35	55,98	
		IVа	232,08	13,16	159,83	25,35	59,09	
		IVб	238,01	15,13	163,79	29,15	59,09	
		V	229,44	13,16	160,30	25,35	55,98	
		VIа	238,50	13,16	160,07	25,35	65,27	
		VIб	229,33	13,16	156,70	25,35	59,47	
		VIв	236,35	13,16	159,49	25,35	63,70	
		VIг	231,92	13,16	159,29	25,35	59,47	
		VIд	236,35	13,16	159,49	25,35	63,70	
		VIе	231,92	13,16	159,29	25,35	59,47	
		VIIа	231,65	13,16	156,56	25,35	61,93	
		VIIб	231,79	13,16	156,70	25,35	61,93	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-066-08	4	**III**	**241,48**	**13,24**	**170,34**	**27,60**	**57,90**	**1,58**
		Iа	276,54	18,53	185,85	38,64	72,16	
		Iб	263,43	15,23	176,54	31,75	71,66	
		Iв	258,73	15,89	178,92	33,12	63,92	
		Iг	263,78	15,89	183,97	33,12	63,92	
		Iд	251,21	13,24	174,43	27,60	63,54	
		IIа	244,32	13,24	170,34	27,60	60,74	
		IIб	244,67	13,24	167,59	27,60	63,84	
		IIIа	239,56	13,24	170,34	27,60	55,98	
		IVа	243,31	13,24	170,98	27,60	59,09	
		IVб	249,58	15,23	175,26	31,75	59,09	
		V	240,72	13,24	171,50	27,60	55,98	
		VIа	250,09	13,24	171,58	27,60	65,27	
		VIб	240,45	13,24	167,74	27,60	59,47	
		VIв	247,54	13,24	170,60	27,60	63,70	
		VIг	243,05	13,24	170,34	27,60	59,47	
		VIд	247,54	13,24	170,60	27,60	63,70	
		VIе	243,05	13,24	170,34	27,60	59,47	
		VIIа	242,76	13,24	167,59	27,60	61,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	242,91	13,24	167,74	27,60	61,93	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншеи 800 мм в грунтах группы							
05-01-066-09	1	**III**	**180,39**	**11,56**	**116,18**	**17,39**	**52,65**	**1,38**
		Ia	207,19	16,19	125,23	24,35	65,77	
		Iб	198,36	13,30	119,78	20,00	65,28	
		Iв	193,31	13,88	121,33	20,87	58,10	
		Iг	195,21	13,88	123,23	20,87	58,10	
		Iд	187,23	11,56	117,88	17,39	57,79	
		IIa	182,98	11,56	116,18	17,39	55,24	
		IIб	182,81	11,56	113,57	17,39	57,68	
		IIIa	178,17	11,56	116,18	17,39	50,43	
		IVa	181,48	11,56	116,35	17,39	53,57	
		IVб	185,98	13,30	119,11	20,00	53,57	
		V	178,67	11,56	116,68	17,39	50,43	
		VIa	186,16	11,56	115,34	17,39	59,26	
		VIб	178,97	11,56	113,65	17,39	53,76	
		VIв	185,71	11,56	116,19	17,39	57,96	
		VIг	181,50	11,56	116,18	17,39	53,76	
		VIд	185,71	11,56	116,19	17,39	57,96	
		VIe	181,50	11,56	116,18	17,39	53,76	
		VIIa	181,26	11,56	113,57	17,39	56,13	
		VIIб	181,34	11,56	113,65	17,39	56,13	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-066-10	2	**III**	**193,14**	**11,82**	**128,67**	**19,64**	**52,65**	**1,41**
		Ia	221,49	16,54	139,18	27,49	65,77	
		Iб	211,72	13,59	132,85	22,59	65,28	
		Iв	206,88	14,18	134,60	23,56	58,10	
		Iг	209,48	14,18	137,20	23,56	58,10	
		Iд	200,52	11,82	130,91	19,64	57,79	
		IIa	195,73	11,82	128,67	19,64	55,24	
		IIб	195,52	11,82	126,02	19,64	57,68	
		IIIa	190,92	11,82	128,67	19,64	50,43	
		IVa	194,34	11,82	128,95	19,64	53,57	
		IVб	199,22	13,59	132,06	22,59	53,57	
		V	191,57	11,82	129,32	19,64	50,43	
		VIa	199,37	11,82	128,29	19,64	59,26	
		VIб	191,70	11,82	126,12	19,64	53,76	
		VIв	198,51	11,82	128,73	19,64	57,96	
		VIг	194,25	11,82	128,67	19,64	53,76	
		VIд	198,51	11,82	128,73	19,64	57,96	
		VIe	194,25	11,82	128,67	19,64	53,76	
		VIIa	193,97	11,82	126,02	19,64	56,13	
		VIIб	194,07	11,82	126,12	19,64	56,13	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(II)*	
05-01-066-11	3	**III**	**206,61**	**11,90**	**142,06**	**22,30**	**52,65**	**1,42**
		Ia	236,73	16,66	154,30	31,20	65,77	
		Iб	225,92	13,69	146,95	25,64	65,28	
		Iв	221,29	14,29	148,90	26,75	58,10	
		Iг	224,79	14,29	152,40	26,75	58,10	
		Iд	214,66	11,90	144,97	22,30	57,79	
		IIa	209,20	11,90	142,06	22,30	55,24	
		IIб	208,98	11,90	139,40	22,30	57,68	
		IIIa	204,39	11,90	142,06	22,30	50,43	
		IVa	207,93	11,90	142,46	22,30	53,57	
		IVб	213,23	13,69	145,97	25,64	53,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	205,22	11,90	142,89	22,30	50,43	
		VIа	213,45	11,90	142,29	22,30	59,26	
		VIб	205,17	11,90	139,51	22,30	53,76	
		VIв	212,04	11,90	142,18	22,30	57,96	
		VIг	207,72	11,90	142,06	22,30	53,76	
		VIд	212,04	11,90	142,18	22,30	57,96	
		VIе	207,72	11,90	142,06	22,30	53,76	
		VIIа	207,43	11,90	139,40	22,30	56,13	
		VIIб	207,54	11,90	139,51	22,30	56,13	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
(407-0002)	*Глина, (т)*						*(П)*	
05-01-066-12	4	**III**	**212,70**	**11,98**	**148,07**	**23,65**	**52,65**	**1,43**
		Iа	243,65	16,77	161,11	33,13	65,77	
		Iб	232,36	13,79	153,29	27,21	65,28	
		Iв	227,82	14,39	155,33	28,40	58,10	
		Iг	231,73	14,39	159,24	28,40	58,10	
		Iд	221,05	11,98	151,28	23,65	57,79	
		IIа	215,29	11,98	148,07	23,65	55,24	
		IIб	215,06	11,98	145,40	23,65	57,68	
		IIIа	210,48	11,98	148,07	23,65	50,43	
		IVа	214,07	11,98	148,52	23,65	53,57	
		IVб	219,58	13,79	152,22	27,21	53,57	
		V	211,40	11,98	148,99	23,65	50,43	
		VIа	219,82	11,98	148,58	23,65	59,26	
		VIб	211,26	11,98	145,52	23,65	53,76	
		VIв	218,16	11,98	148,22	23,65	57,96	
		VIг	213,81	11,98	148,07	23,65	53,76	
		VIд	218,16	11,98	148,22	23,65	57,96	
		VIе	213,81	11,98	148,07	23,65	53,76	
		VIIа	213,51	11,98	145,40	23,65	56,13	
		VIIб	213,63	11,98	145,52	23,65	56,13	
(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	**III**	**50725,18**	**1099,66**	**26440,31**	**1866,69**	**23185,21**	**112,67**
		Iа	56808,59	1539,07	27737,78	2614,80	27531,74	
		Iб	55737,01	1264,16	26949,00	2147,23	27523,85	
		Iв	48346,39	1319,37	27192,16	2240,74	19834,86	
		Iг	48969,09	1319,37	27814,86	2240,74	19834,86	
		Iд	48028,79	1099,66	26988,02	1866,69	19941,11	
		IIа	47475,86	1099,66	26440,31	1866,69	19935,89	
		IIб	52729,80	1099,66	26289,82	1866,69	25340,32	
		IIIа	47773,38	1099,66	26440,31	1866,69	20233,41	
		IVа	49546,44	1099,66	26580,59	1866,69	21866,19	
		IVб	49992,56	1264,16	26862,21	2147,23	21866,19	
		V	47909,47	1099,66	26576,40	1866,69	20233,41	
		VIа	50140,18	1099,66	26766,65	1866,69	22273,87	
		VIб	50857,60	1099,66	26313,13	1866,69	23444,81	
		VIв	52648,01	1099,66	26534,50	1866,69	25013,85	
		VIг	50984,78	1099,66	26440,31	1866,69	23444,81	
		VIд	52648,01	1099,66	26534,50	1866,69	25013,85	
		VIе	50984,78	1099,66	26440,31	1866,69	23444,81	
		VIIа	57374,74	1099,66	26289,82	1866,69	29985,26	
		VIIб	57398,05	1099,66	26313,13	1866,69	29985,26	
05-01-067-02	2	**III**	**67488,12**	**1569,60**	**42669,74**	**3019,22**	**23248,78**	**160,82**
		Iа	74570,52	2196,80	44770,26	4226,91	27603,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	72894,07	1804,40	43494,10	3472,11	27595,57	
		Iв	65669,11	1883,20	43884,61	3623,07	19901,30	
		Iг	66685,40	1883,20	44900,90	3623,07	19901,30	
		Iд	65140,44	1569,60	43559,80	3019,22	20011,04	
		IIа	64241,98	1569,60	42669,74	3019,22	20002,64	
		IIб	69426,83	1569,60	42438,44	3019,22	25418,79	
		IIIа	64539,25	1569,60	42669,74	3019,22	20299,91	
		IVа	66398,22	1569,60	42896,43	3019,22	21932,19	
		IVб	67087,67	1804,40	43351,08	3472,11	21932,19	
		V	64760,82	1569,60	42891,31	3019,22	20299,91	
		VIа	67124,36	1569,60	43214,73	3019,22	22340,03	
		VIб	67559,69	1569,60	42476,32	3019,22	23513,77	
		VIв	69458,65	1569,60	42821,39	3019,22	25067,66	
		VIг	67753,11	1569,60	42669,74	3019,22	23513,77	
		VIд	69458,65	1569,60	42821,39	3019,22	25067,66	
		VIе	67753,11	1569,60	42669,74	3019,22	23513,77	
		VIIа	74057,19	1569,60	42438,44	3019,22	30049,15	
		VIIб	74095,07	1569,60	42476,32	3019,22	30049,15	
05-01-067-03	3	**III**	**98009,79**	**2894,82**	**71866,19**	**5091,18**	**23248,78**	**296,60**
		Iа	107067,99	4051,56	75412,97	7125,05	27603,46	
		Iб	104182,82	3327,85	73259,40	5853,88	27595,57	
		Iв	97288,55	3473,19	73914,06	6108,12	19901,30	
		Iг	99016,37	3473,19	75641,88	6108,12	19901,30	
		Iд	96279,59	2894,82	73373,73	5091,18	20011,04	
		IIа	94763,65	2894,82	71866,19	5091,18	20002,64	
		IIб	99807,07	2894,82	71493,46	5091,18	25418,79	
		IIIа	95060,92	2894,82	71866,19	5091,18	20299,91	
		IVа	97075,19	2894,82	72248,18	5091,18	21932,19	
		IVб	98274,17	3327,85	73014,13	5853,88	21932,19	
		V	95436,84	2894,82	72242,11	5091,18	20299,91	
		VIа	98045,32	2894,82	72810,47	5091,18	22340,03	
		VIб	97966,20	2894,82	71557,61	5091,18	23513,77	
		VIв	100083,36	2894,82	72120,88	5091,18	25067,66	
		VIг	98274,78	2894,82	71866,19	5091,18	23513,77	
		VIд	100083,36	2894,82	72120,88	5091,18	25067,66	
		VIе	98274,78	2894,82	71866,19	5091,18	23513,77	
		VIIа	104437,43	2894,82	71493,46	5091,18	30049,15	
		VIIб	104501,58	2894,82	71557,61	5091,18	30049,15	
05-01-067-04	4	**III**	**132143,36**	**4163,71**	**104667,29**	**7417,63**	**23312,36**	**426,61**
		Iа	143339,72	5827,49	109837,05	10385,63	27675,18	
		Iб	139152,22	4786,56	106698,36	8533,59	27667,30	
		Iв	132614,61	4995,60	107651,26	8904,00	19967,75	
		Iг	135136,86	4995,60	110173,51	8904,00	19967,75	
		Iд	131111,05	4163,71	106866,37	7417,63	20080,97	
		IIа	128900,39	4163,71	104667,29	7417,63	20069,39	
		IIб	133790,71	4163,71	104129,74	7417,63	25497,26	
		IIIа	129197,41	4163,71	104667,29	7417,63	20366,41	
		IVа	131385,91	4163,71	105224,02	7417,63	21998,18	
		IVб	133124,55	4786,56	106339,81	8533,59	21998,18	
		V	129745,93	4163,71	105215,81	7417,63	20366,41	
		VIа	132621,33	4163,71	106051,43	7417,63	22406,19	
		VIб	131969,78	4163,71	104223,33	7417,63	23582,74	
		VIв	134323,44	4163,71	105038,26	7417,63	25121,47	
		VIг	132413,74	4163,71	104667,29	7417,63	23582,74	
		VIд	134323,44	4163,71	105038,26	7417,63	25121,47	
		VIе	132413,74	4163,71	104667,29	7417,63	23582,74	
		VIIа	138406,48	4163,71	104129,74	7417,63	30113,03	
		VIIб	138500,07	4163,71	104223,33	7417,63	30113,03	

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	**III**	**61509,47**	**497,90**	**39744,85**	**2226,66**	**21266,72**	**58,37**
		Ia	67461,58	696,94	41495,14	3116,19	25269,50	
		Iб	66246,00	572,61	40403,94	2560,94	25269,45	
		Iв	59668,47	597,71	40901,72	2670,48	18169,04	
		Iг	60459,39	597,71	41692,64	2670,48	18169,04	
		Iд	59358,88	497,90	40600,34	2226,66	18260,64	
		IIa	58501,34	497,90	39744,85	2226,66	18258,59	
		IIб	63022,60	497,90	39274,41	2226,66	23250,29	
		IIIa	58756,24	497,90	39744,85	2226,66	18513,49	
		IVa	60563,95	497,90	40018,79	2226,66	20047,26	
		IVб	60974,78	572,61	40354,91	2560,94	20047,26	
		V	58949,78	497,90	39938,39	2226,66	18513,49	
		VIa	60859,24	497,90	39951,63	2226,66	20409,71	
		VIб	61294,48	497,90	39305,35	2226,66	21491,23	
		VIв	63413,20	497,90	39954,06	2226,66	22961,24	
		VIг	61733,98	497,90	39744,85	2226,66	21491,23	
		VIд	63413,20	497,90	39954,06	2226,66	22961,24	
		VIe	61733,98	497,90	39744,85	2226,66	21491,23	
		VIIa	67282,20	497,90	39274,41	2226,66	27509,89	
		VIIб	67313,14	497,90	39305,35	2226,66	27509,89	
05-01-068-02	2	**III**	**70130,65**	**585,41**	**48255,82**	**2709,05**	**21289,42**	**68,63**
		Ia	76500,02	819,44	50385,46	3792,21	25295,12	
		Iб	75026,46	673,26	49058,14	3116,09	25295,06	
		Iв	68557,84	702,77	49662,30	3251,78	18192,77	
		Iг	69523,04	702,77	50627,50	3251,78	18192,77	
		Iд	68168,52	585,41	49297,50	2709,05	18285,61	
		IIa	67123,66	585,41	48255,82	2709,05	18282,43	
		IIб	71549,06	585,41	47685,33	2709,05	23278,32	
		IIIa	67378,47	585,41	48255,82	2709,05	18537,24	
		IVa	69244,94	585,41	48588,70	2709,05	20070,83	
		IVб	69741,47	673,26	48997,38	3116,09	20070,83	
		V	67614,36	585,41	48491,71	2709,05	18537,24	
		VIa	69529,38	585,41	48510,63	2709,05	20433,34	
		VIб	69824,20	585,41	47722,93	2709,05	21515,86	
		VIв	72075,67	585,41	48509,80	2709,05	22980,46	
		VIг	70357,09	585,41	48255,82	2709,05	21515,86	
		VIд	72075,67	585,41	48509,80	2709,05	22980,46	
		VIe	70357,09	585,41	48255,82	2709,05	21515,86	
		VIIa	75803,44	585,41	47685,33	2709,05	27532,70	
		VIIб	75841,04	585,41	47722,93	2709,05	27532,70	
05-01-068-03	3	**III**	**82206,61**	**674,89**	**60242,30**	**3389,17**	**21289,42**	**79,12**
		Ia	89148,32	944,69	62908,51	4745,42	25295,12	
		Iб	87318,74	776,17	61247,51	3898,84	25295,06	
		Iв	81004,16	810,19	62001,20	4065,85	18192,77	
		Iг	82218,82	810,19	63215,86	4065,85	18192,77	
		Iд	80509,19	674,89	61548,69	3389,17	18285,61	
		IIa	79199,62	674,89	60242,30	3389,17	18282,43	
		IIб	83487,04	674,89	59533,83	3389,17	23278,32	
		IIIa	79454,43	674,89	60242,30	3389,17	18537,24	
		IVa	81404,13	674,89	60658,41	3389,17	20070,83	
		IVб	82016,20	776,17	61169,20	3898,84	20070,83	
		V	79750,70	674,89	60538,57	3389,17	18537,24	
		VIa	81678,50	674,89	60570,27	3389,17	20433,34	
		VIб	81771,64	674,89	59580,89	3389,17	21515,86	
		VIв	84214,66	674,89	60559,31	3389,17	22980,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	82433,05	674,89	60242,30	3389,17	21515,86	
		VIд	84214,66	674,89	60559,31	3389,17	22980,46	
		VIе	82433,05	674,89	60242,30	3389,17	21515,86	
		VIIа	87741,42	674,89	59533,83	3389,17	27532,70	
		VIIб	87788,48	674,89	59580,89	3389,17	27532,70	
05-01-068-04	4	**III**	**100365,63**	**819,73**	**78256,48**	**4410,94**	**21289,42**	**96,10**
		Iа	108170,63	1147,43	81728,08	6173,82	25295,12	
		Iб	105803,88	942,74	79566,08	5074,83	25295,06	
		Iв	99721,49	984,06	80544,66	5292,38	18192,77	
		Iг	101308,98	984,06	82132,15	5292,38	18192,77	
		Iд	99064,75	819,73	79959,41	4410,94	18285,61	
		IIа	97358,64	819,73	78256,48	4410,94	18282,43	
		IIб	101436,82	819,73	77338,77	4410,94	23278,32	
		IIIа	97613,45	819,73	78256,48	4410,94	18537,24	
		IVа	99688,12	819,73	78797,56	4410,94	20070,83	
		IVб	100475,50	942,74	79461,93	5074,83	20070,83	
		V	98000,09	819,73	78643,12	4410,94	18537,24	
		VIа	99944,24	819,73	78691,17	4410,94	20433,34	
		VIб	99735,58	819,73	77399,99	4410,94	21515,86	
		VIв	102468,43	819,73	78668,24	4410,94	22980,46	
		VIг	100592,07	819,73	78256,48	4410,94	21515,86	
		VIд	102468,43	819,73	78668,24	4410,94	22980,46	
		VIе	100592,07	819,73	78256,48	4410,94	21515,86	
		VIIа	105691,20	819,73	77338,77	4410,94	27532,70	
		VIIб	105752,42	819,73	77399,99	4410,94	27532,70	
05-01-068-05	5	**III**	**125573,15**	**1011,32**	**103272,41**	**5828,94**	**21289,42**	**118,56**
		Iа	134574,16	1415,61	107863,43	8160,52	25295,12	
		Iб	131463,35	1163,07	105005,22	6707,00	25295,06	
		Iв	125702,81	1214,05	106295,99	6994,73	18192,77	
		Iг	127809,92	1214,05	108403,10	6994,73	18192,77	
		Iд	124824,13	1011,32	105527,20	5828,94	18285,61	
		IIа	122566,16	1011,32	103272,41	5828,94	18282,43	
		IIб	126356,17	1011,32	102066,53	5828,94	23278,32	
		IIIа	122820,97	1011,32	103272,41	5828,94	18537,24	
		IVа	125069,30	1011,32	103987,15	5828,94	20070,83	
		IVб	126098,62	1163,07	104864,72	6707,00	20070,83	
		V	123333,45	1011,32	103784,89	5828,94	18537,24	
		VIа	125303,59	1011,32	103858,93	5828,94	20433,34	
		VIб	124674,65	1011,32	102147,47	5828,94	21515,86	
		VIв	127807,52	1011,32	103815,74	5828,94	22980,46	
		VIг	125799,59	1011,32	103272,41	5828,94	21515,86	
		VIд	127807,52	1011,32	103815,74	5828,94	22980,46	
		VIе	125799,59	1011,32	103272,41	5828,94	21515,86	
		VIIа	130610,55	1011,32	102066,53	5828,94	27532,70	
		VIIб	130691,49	1011,32	102147,47	5828,94	27532,70	
05-01-068-06	6	**III**	**160549,24**	**1283,59**	**137976,23**	**7809,87**	**21289,42**	**150,48**
		Iа	171218,83	1796,73	144126,98	10927,17	25295,12	
		Iб	167070,55	1476,21	140299,28	8979,69	25295,06	
		Iв	161756,52	1540,92	142022,83	9371,85	18192,77	
		Iг	164590,93	1540,92	144857,24	9371,85	18192,77	
		Iд	160569,58	1283,59	141000,38	7809,87	18285,61	
		IIа	157542,25	1283,59	137976,23	7809,87	18282,43	
		IIб	160931,79	1283,59	136369,88	7809,87	23278,32	
		IIIа	157797,06	1283,59	137976,23	7809,87	18537,24	
		IVа	160286,49	1283,59	138932,07	7809,87	20070,83	
		IVб	161653,57	1476,21	140106,53	8979,69	20070,83	
		V	158485,31	1283,59	138664,48	7809,87	18537,24	
		VIа	160493,69	1283,59	138776,76	7809,87	20433,34	
		VIб	159277,70	1283,59	136478,25	7809,87	21515,86	
		VIв	162965,92	1283,59	138701,87	7809,87	22980,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	160775,68	1283,59	137976,23	7809,87	21515,86	
		VIд	162965,92	1283,59	138701,87	7809,87	22980,46	
		VIе	160775,68	1283,59	137976,23	7809,87	21515,86	
		VIIа	165186,17	1283,59	136369,88	7809,87	27532,70	
		VIIб	165294,54	1283,59	136478,25	7809,87	27532,70	
05-01-068-07	7	**III**	**214153,77**	**1516,98**	**191347,37**	**10818,41**	**21289,42**	**177,84**
		Iа	227291,88	2123,41	199873,35	15149,46	25295,12	
		Iб	221607,13	1744,61	194567,46	12449,47	25295,06	
		Iв	216971,12	1821,08	196957,27	12983,94	18192,77	
		Iг	220902,70	1821,08	200888,85	12983,94	18192,77	
		Iд	215344,60	1516,98	195542,01	10818,41	18285,61	
		IIа	211146,78	1516,98	191347,37	10818,41	18282,43	
		IIб	213916,79	1516,98	189121,49	10818,41	23278,32	
		IIIа	211401,59	1516,98	191347,37	10818,41	18537,24	
		IVа	214261,05	1516,98	192673,24	10818,41	20070,83	
		IVб	216115,69	1744,61	194300,25	12449,47	20070,83	
		V	212356,18	1516,98	192301,96	10818,41	18537,24	
		VIа	214410,10	1516,98	192459,78	10818,41	20433,34	
		VIб	212304,58	1516,98	189271,74	10818,41	21515,86	
		VIв	216851,41	1516,98	192353,97	10818,41	22980,46	
		VIг	214380,21	1516,98	191347,37	10818,41	21515,86	
		VIд	216851,41	1516,98	192353,97	10818,41	22980,46	
		VIе	214380,21	1516,98	191347,37	10818,41	21515,86	
		VIIа	218171,17	1516,98	189121,49	10818,41	27532,70	
		VIIб	218321,42	1516,98	189271,74	10818,41	27532,70	
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	**III**	**1012,90**	**9,80**	**49,44**	**6,62**	**953,66**	**1,08**
		Iа	1221,31	13,72	53,41	9,26	1154,18	
		Iб	1151,31	11,26	50,97	7,61	1089,08	
		Iв	1215,88	11,75	51,69	7,94	1152,44	
		Iг	1217,34	11,75	53,15	7,94	1152,44	
		Iд	911,38	9,80	50,76	6,62	850,82	
		IIа	908,91	9,80	49,44	6,62	849,67	
		IIб	951,70	9,80	49,12	6,62	892,78	
		IIIа	958,51	9,80	49,44	6,62	899,27	
		IVа	993,09	9,80	49,80	6,62	933,49	
		IVб	995,55	11,26	50,80	7,61	933,49	
		V	958,83	9,80	49,76	6,62	899,27	
		VIа	1029,67	9,80	50,26	6,62	969,61	
		VIб	868,12	9,80	49,19	6,62	809,13	
		VIв	893,11	9,80	49,69	6,62	833,62	
		VIг	868,37	9,80	49,44	6,62	809,13	
		VIд	893,11	9,80	49,69	6,62	833,62	
		VIе	868,37	9,80	49,44	6,62	809,13	
		VIIа	966,08	9,80	49,12	6,62	907,16	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	VIIб	966,15	9,80	49,19	6,62	907,16 *(П)*	
05-01-069-02	600 мм	**III**	**948,43**	**8,80**	**45,24**	**6,08**	**894,39**	**0,97**
		Iа	1143,53	12,32	48,88	8,51	1082,33	
		Iб	1078,13	10,12	46,64	6,99	1021,37	
		Iв	1138,44	10,55	47,30	7,29	1080,59	
		Iг	1139,79	10,55	48,65	7,29	1080,59	
		Iд	853,49	8,80	46,45	6,08	798,24	
		IIа	851,13	8,80	45,24	6,08	797,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	891,46	8,80	44,94	6,08	837,72	
		IIIа	897,35	8,80	45,24	6,08	843,31	
		IVа	929,88	8,80	45,57	6,08	875,51	
		IVб	932,11	10,12	46,48	6,99	875,51	
		V	897,64	8,80	45,53	6,08	843,31	
		VIа	964,30	8,80	45,99	6,08	909,51	
		VIб	812,78	8,80	45,01	6,08	758,97	
		VIв	836,39	8,80	45,47	6,08	782,12	
		VIг	813,01	8,80	45,24	6,08	758,97	
		VIд	836,39	8,80	45,47	6,08	782,12	
		VIе	813,01	8,80	45,24	6,08	758,97	
		VIIа	904,70	8,80	44,94	6,08	850,96	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	VIIб	904,77	8,80	45,01	6,08	850,96 *(П)*	
05-01-069-03	800 мм	**III**	**916,49**	**8,44**	**43,30**	**5,81**	**864,75**	**0,93**
		Iа	1105,00	11,81	46,78	8,13	1046,41	
		Iб	1041,86	9,70	44,64	6,68	987,52	
		Iв	1100,05	10,12	45,27	6,97	1044,66	
		Iг	1101,34	10,12	46,56	6,97	1044,66	
		Iд	824,85	8,44	44,46	5,81	771,95	
		IIа	822,54	8,44	43,30	5,81	770,80	
		IIб	861,65	8,44	43,02	5,81	810,19	
		IIIа	867,07	8,44	43,30	5,81	815,33	
		IVа	898,59	8,44	43,62	5,81	846,53	
		IVб	900,72	9,70	44,49	6,68	846,53	
		V	867,35	8,44	43,58	5,81	815,33	
		VIа	931,91	8,44	44,02	5,81	879,45	
		VIб	785,41	8,44	43,08	5,81	733,89	
		VIв	808,34	8,44	43,52	5,81	756,38	
		VIг	785,63	8,44	43,30	5,81	733,89	
		VIд	808,34	8,44	43,52	5,81	756,38	
		VIе	785,63	8,44	43,30	5,81	733,89	
		VIIа	874,32	8,44	43,02	5,81	822,86	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	VIIб	874,38	8,44	43,08	5,81	822,86 *(П)*	
	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи							
05-01-069-04	400 мм	**III**	**118,13**	**15,59**	**102,54**	**13,88**	**-**	**1,86**
		Iа	130,55	21,82	108,73	19,43	-	
		Iб	122,89	17,93	104,96	15,97	-	
		Iв	124,93	18,71	106,22	16,66	-	
		Iг	125,33	18,71	106,62	16,66	-	
		Iд	118,77	15,59	103,18	13,88	-	
		IIа	118,13	15,59	102,54	13,88	-	
		IIб	115,60	15,59	100,01	13,88	-	
		IIIа	118,13	15,59	102,54	13,88	-	
		IVа	118,15	15,59	102,56	13,88	-	
		IVб	122,58	17,93	104,65	15,97	-	
		V	118,33	15,59	102,74	13,88	-	
		VIа	116,32	15,59	100,73	13,88	-	
		VIб	115,63	15,59	100,04	13,88	-	
		VIв	118,08	15,59	102,49	13,88	-	
		VIг	118,13	15,59	102,54	13,88	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	118,08	15,59	102,49	13,88	-	
		VIе	118,13	15,59	102,54	13,88	-	
		VIIа	115,60	15,59	100,01	13,88	-	
		VIIб	115,63	15,59	100,04	13,88	-	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(407-0001)	*Глина, (м3)*						*(П)*	
05-01-069-05	600 мм	**III**	**112,36**	**14,50**	**97,86**	**13,14**	**-**	**1,73**
		Iа	124,06	20,29	103,77	18,39	-	
		Iб	116,85	16,68	100,17	15,11	-	
		Iв	118,77	17,40	101,37	15,77	-	
		Iг	119,19	17,40	101,79	15,77	-	
		Iд	113,00	14,50	98,50	13,14	-	
		IIа	112,36	14,50	97,86	13,14	-	
		IIб	109,96	14,50	95,46	13,14	-	
		IIIа	112,36	14,50	97,86	13,14	-	
		IVа	112,39	14,50	97,89	13,14	-	
		IVб	116,55	16,68	99,87	15,11	-	
		V	112,56	14,50	98,06	13,14	-	
		VIа	110,66	14,50	96,16	13,14	-	
		VIб	109,99	14,50	95,49	13,14	-	
		VIв	112,32	14,50	97,82	13,14	-	
		VIг	112,36	14,50	97,86	13,14	-	
		VIд	112,32	14,50	97,82	13,14	-	
		VIе	112,36	14,50	97,86	13,14	-	
		VIIа	109,96	14,50	95,46	13,14	-	
		VIIб	109,99	14,50	95,49	13,14	-	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
(407-0001)	*Глина, (м3)*						*(П)*	
05-01-069-06	800 мм	**III**	**108,71**	**13,99**	**94,72**	**12,81**	**-**	**1,67**
		Iа	120,05	19,59	100,46	17,93	-	
		Iб	113,06	16,10	96,96	14,74	-	
		Iв	114,92	16,80	98,12	15,38	-	
		Iг	115,35	16,80	98,55	15,38	-	
		Iд	109,34	13,99	95,35	12,81	-	
		IIа	108,71	13,99	94,72	12,81	-	
		IIб	106,39	13,99	92,40	12,81	-	
		IIIа	108,71	13,99	94,72	12,81	-	
		IVа	108,74	13,99	94,75	12,81	-	
		IVб	112,77	16,10	96,67	14,74	-	
		V	108,91	13,99	94,92	12,81	-	
		VIа	107,08	13,99	93,09	12,81	-	
		VIб	106,42	13,99	92,43	12,81	-	
		VIв	108,67	13,99	94,68	12,81	-	
		VIг	108,71	13,99	94,72	12,81	-	
		VIд	108,67	13,99	94,68	12,81	-	
		VIе	108,71	13,99	94,72	12,81	-	
		VIIа	106,39	13,99	92,40	12,81	-	
		VIIб	106,42	13,99	92,43	12,81	-	
(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	**III**	**147,15**	**3,02**	**62,95**	**5,18**	**81,18**	**0,36**
		Ia	170,74	4,22	66,62	7,25	99,90	
		Iб	167,74	3,47	64,37	5,95	99,90	
		Iв	148,78	3,62	65,10	6,21	80,06	
		Iг	150,56	3,62	66,88	6,21	80,06	
		Iд	143,33	3,02	64,55	5,18	75,76	
		IIa	141,73	3,02	62,95	5,18	75,76	
		IIб	140,43	3,02	62,47	5,18	74,94	
		IIIa	145,19	3,02	62,95	5,18	79,22	
		IVa	135,75	3,02	63,38	5,18	69,35	
		IVб	136,98	3,47	64,16	5,95	69,35	
		V	145,58	3,02	63,34	5,18	79,22	
		VIa	152,25	3,02	63,86	5,18	85,37	
		VIб	150,38	3,02	62,55	5,18	84,81	
		VIв	161,99	3,02	63,25	5,18	95,72	
		VIг	150,78	3,02	62,95	5,18	84,81	
		VIд	161,99	3,02	63,25	5,18	95,72	
		VIe	150,78	3,02	62,95	5,18	84,81	
		VIIa	143,23	3,02	62,47	5,18	77,74	
		VIIб	143,31	3,02	62,55	5,18	77,74	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
05-01-069-08	600 мм	**III**	**114,61**	**1,68**	**37,40**	**3,19**	**75,53**	**0,20**
		Ia	135,07	2,35	39,77	4,47	92,95	
		Iб	133,22	1,93	38,34	3,67	92,95	
		Iв	115,26	2,01	38,77	3,83	74,48	
		Iг	116,51	2,01	40,02	3,83	74,48	
		Iд	110,65	1,68	38,48	3,19	70,49	
		IIa	109,57	1,68	37,40	3,19	70,49	
		IIб	108,56	1,68	37,16	3,19	69,72	
		IIIa	112,79	1,68	37,40	3,19	73,71	
		IVa	103,88	1,68	37,68	3,19	64,52	
		IVб	104,61	1,93	38,16	3,67	64,52	
		V	113,06	1,68	37,67	3,19	73,71	
		VIa	119,21	1,68	38,11	3,19	79,42	
		VIб	117,81	1,68	37,22	3,19	78,91	
		VIв	128,32	1,68	37,59	3,19	89,05	
		VIг	117,99	1,68	37,40	3,19	78,91	
		VIд	128,32	1,68	37,59	3,19	89,05	
		VIe	117,99	1,68	37,40	3,19	78,91	
		VIIa	111,16	1,68	37,16	3,19	72,32	
		VIIб	111,22	1,68	37,22	3,19	72,32	
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*						*(П)*	
05-01-069-09	800 мм	**III**	**109,96**	**1,17**	**35,83**	**3,05**	**72,96**	**0,14**
		Ia	129,52	1,64	38,09	4,27	89,79	
		Iб	127,87	1,35	36,73	3,51	89,79	
		Iв	110,50	1,41	37,14	3,66	71,95	
		Iг	111,71	1,41	38,35	3,66	71,95	
		Iд	106,14	1,17	36,88	3,05	68,09	
		IIa	105,09	1,17	35,83	3,05	68,09	
		IIб	104,14	1,17	35,62	3,05	67,35	
		IIIa	108,20	1,17	35,83	3,05	71,20	
		IVa	99,59	1,17	36,10	3,05	62,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	100,23	1,35	36,56	3,51	62,32	
		V	108,47	1,17	36,10	3,05	71,20	
		VIа	114,43	1,17	36,54	3,05	76,72	
		VIб	113,07	1,17	35,67	3,05	76,23	
		VIв	123,20	1,17	36,01	3,05	86,02	
		VIг	113,23	1,17	35,83	3,05	76,23	
		VIд	123,20	1,17	36,01	3,05	86,02	
		VIе	113,23	1,17	35,83	3,05	76,23	
		VIIа	106,65	1,17	35,62	3,05	69,86	
		VIIб	106,70	1,17	35,67	3,05	69,86	
(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	**III**	**1554,01**	**178,61**	**512,37**	**56,84**	**863,03**	**18,30**
		Iа	1957,05	249,98	549,53	79,57	1157,54	
		Iб	1872,94	205,33	526,92	65,38	1140,69	
		Iв	1841,52	214,29	533,36	68,20	1093,87	
		Iг	1856,95	214,29	548,79	68,20	1093,87	
		Iд	1505,11	178,61	525,76	56,84	800,74	
		IIа	1488,80	178,61	512,37	56,84	797,82	
		IIб	1598,81	178,61	509,16	56,84	911,04	
		IIIа	1476,27	178,61	512,37	56,84	785,29	
		IVа	1557,15	178,61	515,70	56,84	862,84	
		IVб	1592,80	205,33	524,63	65,38	862,84	
		V	1479,65	178,61	515,75	56,84	785,29	
		VIа	1604,65	178,61	521,07	56,84	904,97	
		VIб	1514,01	178,61	509,87	56,84	825,53	
		VIв	1468,01	178,61	514,56	56,84	774,84	
		VIг	1516,51	178,61	512,37	56,84	825,53	
		VIд	1468,01	178,61	514,56	56,84	774,84	
		VIе	1516,51	178,61	512,37	56,84	825,53	
		VIIа	1513,56	178,61	509,16	56,84	825,79	
		VIIб	1514,27	178,61	509,87	56,84	825,79	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*						*(1)*	
05-01-070-02	500 мм	**III**	**798,05**	**75,84**	**250,69**	**23,22**	**471,52**	**7,77**
		Iа	1010,26	106,14	270,87	32,51	633,25	
		Iб	973,26	87,18	258,92	26,71	627,16	
		Iв	959,61	90,99	262,08	27,86	606,54	
		Iг	972,04	90,99	274,51	27,86	606,54	
		Iд	775,48	75,84	260,68	23,22	438,96	
		IIа	764,02	75,84	250,69	23,22	437,49	
		IIб	820,33	75,84	249,20	23,22	495,29	
		IIIа	753,98	75,84	250,69	23,22	427,45	
		IVа	801,86	75,84	252,80	23,22	473,22	
		IVб	817,03	87,18	256,63	26,71	473,22	
		V	756,62	75,84	253,33	23,22	427,45	
		VIа	825,51	75,84	258,40	23,22	491,27	
		VIб	778,65	75,84	249,63	23,22	453,18	
		VIв	750,06	75,84	251,91	23,22	422,31	
		VIг	779,71	75,84	250,69	23,22	453,18	
		VIд	750,06	75,84	251,91	23,22	422,31	
		VIе	779,71	75,84	250,69	23,22	453,18	
		VIIа	772,04	75,84	249,20	23,22	447,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*	VIIб	772,47	75,84	249,63	23,22	447,00 *(1)*	
05-01-070-03	700 мм	**III**	**570,48**	**48,31**	**214,48**	**15,26**	**307,69**	**4,95**
		Ia	707,55	67,62	226,68	21,37	413,25	
		Iб	684,70	55,54	219,33	17,55	409,83	
		Iв	678,02	57,96	221,50	18,32	398,56	
		Iг	684,13	57,96	227,61	18,32	398,56	
		Iд	555,54	48,31	219,68	15,26	287,55	
		IIa	549,24	48,31	214,48	15,26	286,45	
		IIб	584,77	48,31	213,03	15,26	323,43	
		IIIa	541,70	48,31	214,48	15,26	278,91	
		IVa	573,54	48,31	215,69	15,26	309,54	
		IVб	583,40	55,54	218,32	17,55	309,54	
		V	543,03	48,31	215,81	15,26	278,91	
		VIa	585,32	48,31	217,75	15,26	319,26	
		VIб	558,56	48,31	213,31	15,26	296,94	
		VIв	539,59	48,31	215,24	15,26	276,04	
		VIг	559,73	48,31	214,48	15,26	296,94	
		VIд	539,59	48,31	215,24	15,26	276,04	
		VIe	559,73	48,31	214,48	15,26	296,94	
		VIIa	552,14	48,31	213,03	15,26	290,80	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*	VIIб	552,42	48,31	213,31	15,26	290,80 *(1)*	
	Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес							
05-01-070-04	до 400 мм	**III**	**1476,18**	**90,77**	**341,06**	**25,08**	**1044,35**	**9,30**
		Ia	1893,98	127,04	360,20	35,11	1406,74	
		Iб	1849,72	104,35	348,61	28,85	1396,76	
		Iв	1811,12	108,90	352,17	30,10	1350,05	
		Iг	1820,55	108,90	361,60	30,10	1350,05	
		Iд	1418,41	90,77	349,27	25,08	978,37	
		IIa	1406,64	90,77	341,06	25,08	974,81	
		IIб	1527,26	90,77	338,83	25,08	1097,66	
		IIIa	1383,97	90,77	341,06	25,08	952,14	
		IVa	1486,73	90,77	343,09	25,08	1052,87	
		IVб	1504,41	104,35	347,19	28,85	1052,87	
		V	1386,04	90,77	343,13	25,08	952,14	
		VIa	1518,17	90,77	346,14	25,08	1081,26	
		VIб	1438,30	90,77	339,27	25,08	1008,26	
		VIв	1380,12	90,77	342,39	25,08	946,96	
		VIг	1440,09	90,77	341,06	25,08	1008,26	
		VIд	1380,12	90,77	342,39	25,08	946,96	
		VIe	1440,09	90,77	341,06	25,08	1008,26	
		VIIa	1423,27	90,77	338,83	25,08	993,67	
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1423,71	90,77	339,27	25,08	993,67 *(1)*	
05-01-070-05	более 400 мм	**III**	**957,39**	**58,85**	**192,52**	**13,79**	**706,02**	**6,03**
		Ia	1236,62	82,37	203,48	19,31	950,77	
		Iб	1208,84	67,66	196,87	15,86	944,31	
		Iв	1183,57	70,61	198,82	16,56	914,14	
		Iг	1188,88	70,61	204,13	16,56	914,14	
		Iд	917,38	58,85	197,06	13,79	661,47	
		IIa	910,43	58,85	192,52	13,79	659,06	
		IIб	991,81	58,85	191,18	13,79	741,78	
		IIIa	894,41	58,85	192,52	13,79	643,04	
		IVa	964,29	58,85	193,58	13,79	711,86	
		IVб	975,51	67,66	195,99	15,86	711,86	
		V	895,57	58,85	193,68	13,79	643,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	984,84	58,85	195,30	13,79	730,69	
		VIб	932,18	58,85	191,42	13,79	681,91	
		VIв	891,31	58,85	193,18	13,79	639,28	
		VIг	933,28	58,85	192,52	13,79	681,91	
		VIд	891,31	58,85	193,18	13,79	639,28	
		VIе	933,28	58,85	192,52	13,79	681,91	
		VIIа	920,69	58,85	191,18	13,79	670,66	
		VIIб	920,93	58,85	191,42	13,79	670,66	
(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	**III**	**1632,91**	**161,40**	**582,43**	**69,80**	**889,08**	**16,27**
		Ia	2039,03	225,99	626,51	97,71	1186,53	
		Iб	1951,80	185,64	599,56	80,29	1166,60	
		Iв	1933,21	193,61	607,46	83,75	1132,14	
		Iг	1950,17	193,61	624,42	83,75	1132,14	
		Iд	1595,70	161,40	597,55	69,80	836,75	
		IIа	1575,19	161,40	582,43	69,80	831,36	
		IIб	1691,03	161,40	578,41	69,80	951,22	
		IIIа	1557,78	161,40	582,43	69,80	813,95	
		IVа	1641,07	161,40	586,39	69,80	893,28	
		IVб	1676,20	185,64	597,28	80,29	893,28	
		V	1561,55	161,40	586,20	69,80	813,95	
		VIа	1675,52	161,40	591,65	69,80	922,47	
		VIб	1599,58	161,40	579,22	69,80	858,96	
		VIв	1554,74	161,40	585,13	69,80	808,21	
		VIг	1602,79	161,40	582,43	69,80	858,96	
		VIд	1554,74	161,40	585,13	69,80	808,21	
		VIе	1602,79	161,40	582,43	69,80	858,96	
		VIIа	1591,86	161,40	578,41	69,80	852,05	
		VIIб	1592,67	161,40	579,22	69,80	852,05	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*						*(1)*	
05-01-071-02	500 мм	**III**	**904,15**	**63,79**	**311,34**	**30,65**	**529,02**	**6,43**
		Ia	1132,83	89,31	337,24	42,90	706,28	
		Iб	1089,71	73,37	321,83	35,25	694,51	
		Iв	1076,95	76,52	326,06	36,77	674,37	
		Iг	1092,57	76,52	341,68	36,77	674,37	
		Iд	885,81	63,79	324,08	30,65	497,94	
		IIа	869,84	63,79	311,34	30,65	494,71	
		IIб	939,01	63,79	309,31	30,65	565,91	
		IIIа	859,43	63,79	311,34	30,65	484,30	
		IVа	909,56	63,79	314,14	30,65	531,63	
		IVб	924,08	73,37	319,08	35,25	531,63	
		V	862,75	63,79	314,66	30,65	484,30	
		VIа	933,54	63,79	320,92	30,65	548,83	
		VIб	885,02	63,79	309,86	30,65	511,37	
		VIв	857,76	63,79	313,02	30,65	480,95	
		VIг	886,50	63,79	311,34	30,65	511,37	
		VIд	857,76	63,79	313,02	30,65	480,95	
		VIе	886,50	63,79	311,34	30,65	511,37	
		VIIа	879,94	63,79	309,31	30,65	506,84	
		VIIб	880,49	63,79	309,86	30,65	506,84	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*						*(1)*	
05-01-071-03	700 мм	**III**	**657,93**	**34,92**	**269,48**	**20,02**	**353,53**	**3,52**
		Ia	805,62	48,89	284,91	28,02	471,82	
		Iб	779,85	40,16	275,56	23,02	464,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	771,34	41,89	278,44	24,02	451,01	
		Iг	778,82	41,89	285,92	24,02	451,01	
		Iд	643,90	34,92	276,00	20,02	332,98	
		IIа	635,22	34,92	269,48	20,02	330,82	
		IIб	680,67	34,92	267,58	20,02	378,17	
		IIIа	627,98	34,92	269,48	20,02	323,58	
		IVа	661,42	34,92	271,09	20,02	355,41	
		IVб	670,00	40,16	274,43	23,02	355,41	
		V	629,63	34,92	271,13	20,02	323,58	
		VIа	674,75	34,92	273,40	20,02	366,43	
		VIб	644,69	34,92	267,93	20,02	341,84	
		VIв	626,85	34,92	270,53	20,02	321,40	
		VIг	646,24	34,92	269,48	20,02	341,84	
		VIд	626,85	34,92	270,53	20,02	321,40	
		VIе	646,24	34,92	269,48	20,02	341,84	
		VIIа	640,97	34,92	267,58	20,02	338,47	
(403-9029)	*Сваи железобетонные сплошные, (м3)*	VIIб	641,32	34,92	267,93	20,02	338,47 *(1)*	
	Наращивание железобетонных панелей при толщине завесы							
05-01-071-04	до 400 мм	**III**	**1602,59**	**83,28**	**427,82**	**32,27**	**1091,49**	**8,86**
		Iа	2036,70	116,60	452,17	45,20	1467,93	
		Iб	1986,48	95,78	437,39	37,13	1453,31	
		Iв	1945,94	99,94	442,03	38,74	1403,97	
		Iг	1957,92	99,94	454,01	38,74	1403,97	
		Iд	1545,98	83,28	438,36	32,27	1024,34	
		IIа	1530,83	83,28	427,82	32,27	1019,73	
		IIб	1661,78	83,28	424,94	32,27	1153,56	
		IIIа	1509,21	83,28	427,82	32,27	998,11	
		IVа	1613,51	83,28	430,49	32,27	1099,74	
		IVб	1631,19	95,78	435,67	37,13	1099,74	
		V	1511,84	83,28	430,45	32,27	998,11	
		VIа	1648,37	83,28	434,26	32,27	1130,83	
		VIб	1563,12	83,28	425,50	32,27	1054,34	
		VIв	1506,33	83,28	429,60	32,27	993,45	
		VIг	1565,44	83,28	427,82	32,27	1054,34	
		VIд	1506,33	83,28	429,60	32,27	993,45	
		VIе	1565,44	83,28	427,82	32,27	1054,34	
		VIIа	1551,31	83,28	424,94	32,27	1043,09	
(403-9013)	*Панели сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1551,87	83,28	425,50	32,27	1043,09 *(1)*	
05-01-071-05	более 400 мм	**III**	**1064,52**	**51,42**	**274,60**	**20,56**	**738,50**	**5,47**
		Iа	1355,17	71,99	290,40	28,79	992,78	
		Iб	1323,15	59,13	280,83	23,64	983,19	
		Iв	1296,62	61,70	283,77	24,68	951,15	
		Iг	1304,28	61,70	291,43	24,68	951,15	
		Iд	1025,86	51,42	281,28	20,56	693,16	
		IIа	1016,06	51,42	274,60	20,56	690,04	
		IIб	1104,35	51,42	272,68	20,56	780,25	
		IIIа	1000,68	51,42	274,60	20,56	674,66	
		IVа	1071,83	51,42	276,25	20,56	744,16	
		IVб	1082,96	59,13	279,67	23,64	744,16	
		V	1002,37	51,42	276,29	20,56	674,66	
		VIа	1094,81	51,42	278,64	20,56	764,75	
		VIб	1038,02	51,42	273,04	20,56	713,56	
		VIв	998,32	51,42	275,68	20,56	671,22	
		VIг	1039,58	51,42	274,60	20,56	713,56	
		VIд	998,32	51,42	275,68	20,56	671,22	
		VIе	1039,58	51,42	274,60	20,56	713,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	1028,73	51,42	272,68	20,56	704,63	
		VIIб	1029,09	51,42	273,04	20,56	704,63	
(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	**III**	**282,01**	**54,32**	**227,69**	**29,30**	-	**5,32**
		Iа	323,70	76,02	247,68	41,01	-	
		Iб	298,11	62,46	235,65	33,70	-	
		Iв	303,76	65,17	238,59	35,15	-	
		Iг	310,77	65,17	245,60	35,15	-	
		Iд	287,64	54,32	233,32	29,30	-	
		IIа	282,01	54,32	227,69	29,30	-	
		IIб	279,87	54,32	225,55	29,30	-	
		IIIа	282,01	54,32	227,69	29,30	-	
		IVа	283,05	54,32	228,73	29,30	-	
		IVб	296,59	62,46	234,13	33,70	-	
		V	283,56	54,32	229,24	29,30	-	
		VIа	285,32	54,32	231,00	29,30	-	
		VIб	280,22	54,32	225,90	29,30	-	
		VIв	282,53	54,32	228,21	29,30	-	
		VIг	282,01	54,32	227,69	29,30	-	
		VIд	282,53	54,32	228,21	29,30	-	
		VIе	282,01	54,32	227,69	29,30	-	
		VIIа	279,87	54,32	225,55	29,30	-	
		VIIб	280,22	54,32	225,90	29,30	-	
(403-9301)	*Ограничители захваток железобетонные, (шт.)*						*(0,05)*	
05-01-072-02	800 мм	**III**	**382,77**	**70,04**	**312,73**	**33,21**	-	**6,86**
		Iа	439,55	98,03	341,52	46,49	-	
		Iб	405,07	80,54	324,53	38,20	-	
		Iв	412,73	84,04	328,69	39,85	-	
		Iг	429,16	84,04	345,12	39,85	-	
		Iд	395,63	70,04	325,59	33,21	-	
		IIа	382,77	70,04	312,73	33,21	-	
		IIб	380,35	70,04	310,31	33,21	-	
		IIIа	382,77	70,04	312,73	33,21	-	
		IVа	385,21	70,04	315,17	33,21	-	
		IVб	401,70	80,54	321,16	38,20	-	
		V	386,26	70,04	316,22	33,21	-	
		VIа	392,53	70,04	322,49	33,21	-	
		VIб	380,94	70,04	310,90	33,21	-	
		VIв	384,04	70,04	314,00	33,21	-	
		VIг	382,77	70,04	312,73	33,21	-	
		VIд	384,04	70,04	314,00	33,21	-	
		VIе	382,77	70,04	312,73	33,21	-	
		VIIа	380,35	70,04	310,31	33,21	-	
		VIIб	380,94	70,04	310,90	33,21	-	
(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	**III**	**269,98**	**53,64**	**194,34**	**21,52**	**22,00**	**5,98**
		Iа	311,02	75,11	211,12	30,13	24,79	
		Iб	287,63	61,71	201,13	24,76	24,79	
		Iв	290,74	64,34	203,54	25,83	22,86	
		Iг	299,18	64,34	211,98	25,83	22,86	
		Iд	272,43	53,64	200,97	21,52	17,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	265,80	53,64	194,34	21,52	17,82	
		IIб	278,75	53,64	193,01	21,52	32,10	
		IIIа	266,78	53,64	194,34	21,52	18,80	
		IVа	267,09	53,64	195,63	21,52	17,82	
		IVб	278,97	61,71	199,44	24,76	17,82	
		V	268,58	53,64	196,14	21,52	18,80	
		VIа	273,55	53,64	199,28	21,52	20,63	
		VIб	267,65	53,64	193,33	21,52	20,68	
		VIв	270,24	53,64	195,03	21,52	21,57	
		VIг	268,66	53,64	194,34	21,52	20,68	
		VIд	270,24	53,64	195,03	21,52	21,57	
		VIе	268,66	53,64	194,34	21,52	20,68	
		VIIа	270,85	53,64	193,01	21,52	24,20	
		VIIб	271,17	53,64	193,33	21,52	24,20	
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
05-01-073-02	свыше 5 т	**III**	**592,47**	**72,12**	**498,35**	**28,04**	**22,00**	**8,04**
		Iа	652,83	100,98	527,06	39,26	24,79	
		Iб	617,41	82,97	509,65	32,26	24,79	
		Iв	625,47	86,51	516,10	33,65	22,86	
		Iг	642,64	86,51	533,27	33,65	22,86	
		Iд	603,94	72,12	514,00	28,04	17,82	
		IIа	588,29	72,12	498,35	28,04	17,82	
		IIб	597,65	72,12	493,43	28,04	32,10	
		IIIа	589,27	72,12	498,35	28,04	18,80	
		IVа	592,46	72,12	502,52	28,04	17,82	
		IVб	608,22	82,97	507,43	32,26	17,82	
		V	593,11	72,12	502,19	28,04	18,80	
		VIа	599,80	72,12	507,05	28,04	20,63	
		VIб	587,09	72,12	494,29	28,04	20,68	
		VIв	594,92	72,12	501,23	28,04	21,57	
		VIг	591,15	72,12	498,35	28,04	20,68	
		VIд	594,92	72,12	501,23	28,04	21,57	
		VIе	591,15	72,12	498,35	28,04	20,68	
		VIIа	589,75	72,12	493,43	28,04	24,20	
		VIIб	590,61	72,12	494,29	28,04	24,20	
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*						*(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	**III**	**11368,31**	**41,96**	**10152,35**	**128,70**	**1174,00**	**4,11**
		Iа	12001,20	58,73	10527,00	180,18	1415,47	
		Iб	11665,14	48,25	10204,75	148,01	1412,14	
		Iв	12018,30	50,35	10578,74	154,44	1389,21	
		Iг	12012,72	50,35	10573,16	154,44	1389,21	
		Iд	11647,39	41,96	10475,51	128,70	1129,92	
		IIа	11291,92	41,96	10149,45	128,70	1100,51	
		IIб	11203,39	41,96	9970,77	128,70	1190,66	
		IIIа	11253,35	41,96	10149,45	128,70	1061,94	
		IVа	11551,79	41,96	10410,80	128,70	1099,03	
		IVб	11577,38	48,25	10430,10	148,01	1099,03	
		V	11274,94	41,96	10171,04	128,70	1061,94	
		VIа	11280,06	41,96	10077,91	128,70	1160,19	
		VIб	11122,39	41,96	10005,97	128,70	1074,46	
		VIв	11574,71	41,96	10403,57	128,70	1129,18	
		VIг	11265,87	41,96	10149,45	128,70	1074,46	
		VIд	11574,71	41,96	10403,57	128,70	1129,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	11265,87	41,96	10149,45	128,70	1074,46	
		VIIа	11139,78	41,96	9970,77	128,70	1127,05	
		VIIб	11174,98	41,96	10005,97	128,70	1127,05	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-02	2 группы	**III**	**14645,11**	**60,69**	**13410,42**	**167,21**	**1174,00**	**5,78**
		Iа	15404,87	84,97	13904,43	234,09	1415,47	
		Iб	14961,25	69,82	13479,29	192,31	1412,14	
		Iв	15436,69	72,83	13974,65	200,65	1389,21	
		Iг	15426,30	72,83	13964,26	200,65	1389,21	
		Iд	15028,15	60,69	13837,54	167,21	1129,92	
		IIа	14568,72	60,69	13407,52	167,21	1100,51	
		IIб	14422,25	60,69	13170,90	167,21	1190,66	
		IIIа	14530,15	60,69	13407,52	167,21	1061,94	
		IVа	14913,31	60,69	13753,59	167,21	1099,03	
		IVб	14947,52	69,82	13778,67	192,31	1099,03	
		V	14558,15	60,69	13435,52	167,21	1061,94	
		VIа	14531,65	60,69	13310,77	167,21	1160,19	
		VIб	14352,60	60,69	13217,45	167,21	1074,46	
		VIв	14934,09	60,69	13744,22	167,21	1129,18	
		VIг	14542,67	60,69	13407,52	167,21	1074,46	
		VIд	14934,09	60,69	13744,22	167,21	1129,18	
		VIе	14542,67	60,69	13407,52	167,21	1074,46	
		VIIа	14358,64	60,69	13170,90	167,21	1127,05	
		VIIб	14405,19	60,69	13217,45	167,21	1127,05	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-03	3 группы	**III**	**26259,23**	**125,81**	**24930,32**	**303,31**	**1203,10**	**11,66**
		Iа	27473,05	176,18	25846,33	424,47	1450,54	
		Iб	26649,34	144,70	25057,42	348,64	1447,22	
		Iв	27556,59	151,00	25981,90	363,89	1423,69	
		Iг	27529,19	151,00	25954,50	363,89	1423,69	
		Iд	27012,75	125,81	25725,01	303,31	1161,93	
		IIа	26184,30	125,81	24927,42	303,31	1131,07	
		IIб	25837,11	125,81	24485,99	303,31	1225,31	
		IIIа	26143,83	125,81	24927,42	303,31	1090,60	
		IVа	26828,47	125,81	25573,07	303,31	1129,59	
		IVб	26892,84	144,70	25618,55	348,64	1129,59	
		V	26194,50	125,81	24978,09	303,31	1090,60	
		VIа	26061,04	125,81	24741,57	303,31	1193,66	
		VIб	25802,36	125,81	24572,67	303,31	1103,88	
		VIв	26843,12	125,81	25556,11	303,31	1161,20	
		VIг	26157,11	125,81	24927,42	303,31	1103,88	
		VIд	26843,12	125,81	25556,11	303,31	1161,20	
		VIе	26157,11	125,81	24927,42	303,31	1103,88	
		VIIа	25770,77	125,81	24485,99	303,31	1158,97	
		VIIб	25857,45	125,81	24572,67	303,31	1158,97	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-04	4 группы	**III**	**35968,76**	**176,13**	**33627,88**	**406,21**	**2164,75**	**16,10**
		Iа	37718,61	246,65	34862,47	568,53	2609,49	
		Iб	36607,72	202,54	33799,01	467,11	2606,17	
		Iв	37821,30	211,39	35047,21	487,50	2562,70	
		Iг	37781,26	211,39	35007,17	487,50	2562,70	
		Iд	36832,79	176,13	34699,97	406,21	1956,69	
		IIа	35724,21	176,13	33624,98	406,21	1923,10	
		IIб	35230,18	176,13	33029,03	406,21	2025,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	35680,18	176,13	33624,98	406,21	1879,07	
		IVа	36594,36	176,13	34496,62	406,21	1921,61	
		IVб	36681,69	202,54	34557,54	467,11	1921,61	
		V	35748,00	176,13	33692,80	406,21	1879,07	
		VIа	35539,31	176,13	33372,03	406,21	1991,15	
		VIб	35215,88	176,13	33145,98	406,21	1893,77	
		VIв	36606,00	176,13	34473,92	406,21	1955,95	
		VIг	35694,88	176,13	33624,98	406,21	1893,77	
		VIд	36606,00	176,13	34473,92	406,21	1955,95	
		VIе	35694,88	176,13	33624,98	406,21	1893,77	
		VIIа	35158,73	176,13	33029,03	406,21	1953,57	
		VIIб	35275,68	176,13	33145,98	406,21	1953,57	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-05	5 группы	**III**	**47665,81**	**234,66**	**44064,21**	**529,34**	**3366,94**	**21,45**
		Iа	50068,06	328,61	45681,12	741,43	4058,33	
		Iб	48612,96	269,84	44288,11	609,00	4055,01	
		Iв	50193,28	281,64	45925,01	635,56	3986,63	
		Iг	50137,89	281,64	45869,62	635,56	3986,63	
		Iд	48746,23	234,66	45469,28	529,34	3042,29	
		IIа	47285,39	234,66	44061,31	529,34	2989,42	
		IIб	46660,06	234,66	43279,83	529,34	3145,57	
		IIIа	47216,23	234,66	44061,31	529,34	2920,26	
		IVа	48426,89	234,66	45204,30	529,34	2987,93	
		IVб	48541,49	269,84	45283,72	609,00	2987,93	
		V	47304,60	234,66	44149,68	529,34	2920,26	
		VIа	47058,37	234,66	43727,68	529,34	3096,03	
		VIб	46612,77	234,66	43433,13	529,34	2944,98	
		VIв	48450,94	234,66	45174,73	529,34	3041,55	
		VIг	47240,95	234,66	44061,31	529,34	2944,98	
		VIд	48450,94	234,66	45174,73	529,34	3041,55	
		VIе	47240,95	234,66	44061,31	529,34	2944,98	
		VIIа	46552,52	234,66	43279,83	529,34	3038,03	
		VIIб	46705,82	234,66	43433,13	529,34	3038,03	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-075-06	6 группы	**III**	**64062,36**	**309,82**	**57524,84**	**688,26**	**6227,70**	**28,32**
		Iа	67574,74	433,86	59634,83	963,84	7506,05	
		Iб	65675,77	356,27	57816,78	791,78	7502,72	
		Iв	67701,95	371,84	59955,06	826,28	7375,05	
		Iг	67626,72	371,84	59879,83	826,28	7375,05	
		Iд	65203,84	309,82	59359,38	688,26	5534,64	
		IIа	63283,33	309,82	57521,94	688,26	5451,57	
		IIб	62503,65	309,82	56501,17	688,26	5692,66	
		IIIа	63174,83	309,82	57521,94	688,26	5343,07	
		IVа	64774,85	309,82	59014,94	688,26	5450,09	
		IVб	64924,56	356,27	59118,20	791,78	5450,09	
		V	63289,69	309,82	57636,80	688,26	5343,07	
		VIа	63012,63	309,82	57084,23	688,26	5618,58	
		VIб	62394,64	309,82	56701,35	688,26	5383,47	
		VIв	64820,22	309,82	58976,50	688,26	5533,90	
		VIг	63215,23	309,82	57521,94	688,26	5383,47	
		VIд	64820,22	309,82	58976,50	688,26	5533,90	
		VIе	63215,23	309,82	57521,94	688,26	5383,47	
		VIIа	62339,59	309,82	56501,17	688,26	5528,60	
		VIIб	62539,77	309,82	56701,35	688,26	5528,60	
(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	**III**	**80388,53**	**398,76**	**73434,65**	**876,37**	**6555,12**	**36,45**
		Ia	84586,47	558,41	76127,42	1227,03	7900,64	
		Iб	82162,91	458,54	73807,06	1008,09	7897,31	
		Iв	84779,22	478,59	76537,78	1051,99	7762,85	
		Iг	84680,65	478,59	76439,21	1051,99	7762,85	
		Iд	82070,30	398,76	75776,75	876,37	5894,79	
		IIa	79625,86	398,76	73431,75	876,37	5795,35	
		IIб	78609,46	398,76	72128,20	876,37	6082,50	
		IIIa	79496,02	398,76	73431,75	876,37	5665,51	
		IVa	81530,97	398,76	75338,34	876,37	5793,87	
		IVб	81722,21	458,54	75469,80	1008,09	5793,87	
		V	79642,22	398,76	73577,95	876,37	5665,51	
		VIa	79264,97	398,76	72871,11	876,37	5995,10	
		VIб	78496,97	398,76	72383,79	876,37	5714,42	
		VIв	81582,24	398,76	75289,42	876,37	5894,06	
		VIг	79544,93	398,76	73431,75	876,37	5714,42	
		VIд	81582,24	398,76	75289,42	876,37	5894,06	
		VIe	79544,93	398,76	73431,75	876,37	5714,42	
		VIIa	78414,74	398,76	72128,20	876,37	5887,78	
		VIIб	78670,33	398,76	72383,79	876,37	5887,78	
(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	**III**	**6725,19**	**24,61**	**5861,81**	**77,14**	**838,77**	**2,41**
		Ia	7202,44	34,44	6078,96	108,00	1089,04	
		Iб	6966,22	28,29	5892,27	88,72	1045,66	
		Iв	7205,03	29,52	6107,11	92,59	1068,40	
		Iг	7204,52	29,52	6106,60	92,59	1068,40	
		Iд	6876,31	24,61	6048,10	77,14	803,60	
		IIa	6666,85	24,61	5859,14	77,14	783,10	
		IIб	6665,40	24,61	5756,40	77,14	884,39	
		IIIa	6666,09	24,61	5859,14	77,14	782,34	
		IVa	6816,45	24,61	6009,33	77,14	782,51	
		IVб	6831,70	28,29	6020,90	88,72	782,51	
		V	6679,02	24,61	5872,07	77,14	782,34	
		VIa	6668,79	24,61	5819,79	77,14	824,39	
		VIб	6599,08	24,61	5776,69	77,14	797,78	
		VIв	6832,64	24,61	6005,00	77,14	803,03	
		VIг	6681,53	24,61	5859,14	77,14	797,78	
		VIд	6832,64	24,61	6005,00	77,14	803,03	
		VIe	6681,53	24,61	5859,14	77,14	797,78	
		VIIa	6583,98	24,61	5756,40	77,14	802,97	
		VIIб	6604,27	24,61	5776,69	77,14	802,97	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-02	2 группы	**III**	**8512,95**	**34,86**	**7639,32**	**97,97**	**838,77**	**3,32**
		Ia	9059,47	48,80	7921,63	137,21	1089,04	
		Iб	8764,50	40,11	7678,73	112,68	1045,66	
		Iв	9070,22	41,83	7959,99	117,59	1068,40	
		Iг	9066,94	41,83	7956,71	117,59	1068,40	
		Iд	8720,89	34,86	7882,43	97,97	803,60	
		IIa	8454,61	34,86	7636,65	97,97	783,10	
		IIб	8421,47	34,86	7502,22	97,97	884,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	8453,85	34,86	7636,65	97,97	782,34	
		IVа	8650,58	34,86	7833,21	97,97	782,51	
		IVб	8670,53	40,11	7847,91	112,68	782,51	
		V	8470,27	34,86	7653,07	97,97	782,34	
		VIа	8442,69	34,86	7583,44	97,97	824,39	
		VIб	8361,37	34,86	7528,73	97,97	797,78	
		VIв	8665,61	34,86	7827,72	97,97	803,03	
		VIг	8469,29	34,86	7636,65	97,97	797,78	
		VIд	8665,61	34,86	7827,72	97,97	803,03	
		VIе	8469,29	34,86	7636,65	97,97	797,78	
		VIIа	8340,05	34,86	7502,22	97,97	802,97	
		VIIб	8366,56	34,86	7528,73	97,97	802,97	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-03	3 группы	**III**	**14853,74**	**70,46**	**13926,45**	**172,36**	**856,83**	**6,53**
		Iа	15650,26	98,67	14439,05	241,29	1112,54	
		Iб	15146,93	81,04	13997,66	198,20	1068,23	
		Iв	15689,06	84,56	14513,01	206,77	1091,49	
		Iг	15676,58	84,56	14500,53	206,77	1091,49	
		Iд	15264,04	70,46	14370,11	172,36	823,47	
		IIа	14796,30	70,46	13923,78	172,36	802,06	
		IIб	14655,67	70,46	13677,61	172,36	907,60	
		IIIа	14795,54	70,46	13923,78	172,36	801,30	
		IVа	15155,69	70,46	14283,76	172,36	801,47	
		IVб	15192,11	81,04	14309,60	198,20	801,47	
		V	14824,34	70,46	13952,58	172,36	801,30	
		VIа	14737,62	70,46	13822,00	172,36	845,16	
		VIб	14613,96	70,46	13726,01	172,36	817,49	
		VIв	15167,48	70,46	14274,12	172,36	822,90	
		VIг	14811,73	70,46	13923,78	172,36	817,49	
		VIд	15167,48	70,46	14274,12	172,36	822,90	
		VIе	14811,73	70,46	13923,78	172,36	817,49	
		VIIа	14570,90	70,46	13677,61	172,36	822,83	
		VIIб	14619,30	70,46	13726,01	172,36	822,83	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-04	4 группы	**III**	**20326,52**	**96,68**	**18665,06**	**228,46**	**1564,78**	**8,96**
		Iа	21520,42	135,39	19351,24	319,79	2033,79	
		Iб	20824,64	111,19	18760,28	262,63	1953,17	
		Iв	21564,88	116,03	19451,95	274,13	1996,90	
		Iг	21545,55	116,03	19432,62	274,13	1996,90	
		Iд	20765,21	96,68	19259,84	228,46	1408,69	
		IIа	20144,32	96,68	18662,39	228,46	1385,25	
		IIб	19929,11	96,68	18332,06	228,46	1500,37	
		IIIа	20143,56	96,68	18662,39	228,46	1384,49	
		IVа	20626,81	96,68	19145,47	228,46	1384,66	
		IVб	20675,58	111,19	19179,73	262,63	1384,66	
		V	20181,71	96,68	18700,54	228,46	1384,49	
		VIа	20053,17	96,68	18524,08	228,46	1432,41	
		VIб	19895,99	96,68	18396,94	228,46	1402,37	
		VIв	20637,50	96,68	19132,70	228,46	1408,12	
		VIг	20161,44	96,68	18662,39	228,46	1402,37	
		VIд	20637,50	96,68	19132,70	228,46	1408,12	
		VIе	20161,44	96,68	18662,39	228,46	1402,37	
		VIIа	19836,80	96,68	18332,06	228,46	1408,06	
		VIIб	19901,68	96,68	18396,94	228,46	1408,06	
(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	**III**	**26973,88**	**130,08**	**24409,76**	**296,40**	**2434,04**	**11,89**
		Ia	28653,44	182,15	25306,34	414,92	3164,95	
		Iб	27723,36	149,58	24534,03	340,87	3039,75	
		Iв	28704,30	156,12	25439,57	355,56	3108,61	
		Iг	28676,58	156,12	25411,85	355,56	3108,61	
		Iд	27507,89	130,08	25187,77	296,40	2190,04	
		IIa	26690,45	130,08	24407,09	296,40	2153,28	
		IIб	26435,90	130,08	23974,67	296,40	2331,15	
		IIIa	26689,69	130,08	24407,09	296,40	2152,52	
		IVa	27322,23	130,08	25039,46	296,40	2152,69	
		IVб	27386,18	149,58	25083,91	340,87	2152,69	
		V	26739,15	130,08	24456,55	296,40	2152,52	
		VIa	26581,57	130,08	24224,42	296,40	2227,07	
		VIб	26371,07	130,08	24059,56	296,40	2181,43	
		VIв	27342,45	130,08	25022,91	296,40	2189,46	
		VIг	26718,60	130,08	24407,09	296,40	2181,43	
		VIд	27342,45	130,08	25022,91	296,40	2189,46	
		VIe	26718,60	130,08	24407,09	296,40	2181,43	
		VIIa	26294,15	130,08	23974,67	296,40	2189,40	
		VIIб	26379,04	130,08	24059,56	296,40	2189,40	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-06	6 группы	**III**	**36395,51**	**170,99**	**31704,26**	**382,69**	**4520,26**	**15,63**
		Ia	38987,22	239,45	32868,05	535,51	5879,72	
		Iб	37709,58	196,63	31865,42	440,03	5647,53	
		Iв	39024,53	205,22	33042,62	458,97	5776,69	
		Iг	38986,09	205,22	33004,18	458,97	5776,69	
		Iд	36888,92	170,99	32714,99	382,69	4002,94	
		IIa	35817,54	170,99	31701,59	382,69	3944,96	
		IIб	35533,31	170,99	31139,51	382,69	4222,81	
		IIIa	35816,79	170,99	31701,59	382,69	3944,21	
		IVa	36638,98	170,99	32523,61	382,69	3944,38	
		IVб	36722,00	196,63	32580,99	440,03	3944,38	
		V	35880,61	170,99	31765,41	382,69	3944,21	
		VIa	35694,74	170,99	31462,55	382,69	4061,20	
		VIб	35411,48	170,99	31249,80	382,69	3990,69	
		VIв	36675,61	170,99	32502,25	382,69	4002,37	
		VIг	35863,27	170,99	31701,59	382,69	3990,69	
		VIд	36675,61	170,99	32502,25	382,69	4002,37	
		VIe	35863,27	170,99	31701,59	382,69	3990,69	
		VIIa	35312,81	170,99	31139,51	382,69	4002,31	
		VIIб	35423,10	170,99	31249,80	382,69	4002,31	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-076-07	7 группы	**III**	**45444,93**	**219,89**	**40474,54**	**486,33**	**4750,50**	**20,10**
		Ia	48446,85	307,93	41959,60	680,74	6179,32	
		Iб	46868,25	252,86	40680,07	559,15	5935,32	
		Iв	48518,89	263,91	42183,84	583,54	6071,14	
		Iг	48467,59	263,91	42132,54	583,54	6071,14	
		Iд	46241,15	219,89	41765,06	486,33	4256,20	
		IIa	44878,48	219,89	40471,88	486,33	4186,71	
		IIб	44492,63	219,89	39753,93	486,33	4518,81	
		IIIa	44877,72	219,89	40471,88	486,33	4185,95	
		IVa	45927,89	219,89	41521,88	486,33	4186,12	
		IVб	46033,78	252,86	41594,80	559,15	4186,12	
		V	44958,82	219,89	40552,98	486,33	4185,95	
		VIa	44710,94	219,89	40165,08	486,33	4325,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	44356,62	219,89	39894,76	486,33	4241,97	
		VIв	45970,26	219,89	41494,74	486,33	4255,63	
		VIг	44933,74	219,89	40471,88	486,33	4241,97	
		VIд	45970,26	219,89	41494,74	486,33	4255,63	
		VIе	44933,74	219,89	40471,88	486,33	4241,97	
		VIIа	44229,39	219,89	39753,93	486,33	4255,57	
		VIIб	44370,22	219,89	39894,76	486,33	4255,57	
(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	**III**	**6115,53**	**17,77**	**5391,44**	**56,69**	**706,32**	**1,74**
		Ia	6472,21	24,86	5644,62	79,38	802,73	
		Iб	6239,95	20,43	5418,09	65,21	801,43	
		Iв	6468,60	21,32	5662,75	68,03	784,53	
		Iг	6480,49	21,32	5674,64	68,03	784,53	
		Iд	6392,59	17,77	5621,94	56,69	752,88	
		IIа	6147,90	17,77	5388,89	56,69	741,24	
		IIб	6076,92	17,77	5294,55	56,69	764,60	
		IIIа	6068,56	17,77	5388,89	56,69	661,90	
		IVа	6314,98	17,77	5584,72	56,69	712,49	
		IVб	6326,14	20,43	5593,22	65,21	712,49	
		V	6080,98	17,77	5401,31	56,69	661,90	
		VIа	6136,21	17,77	5347,59	56,69	770,85	
		VIб	6003,13	17,77	5306,22	56,69	679,14	
		VIв	6334,19	17,77	5580,57	56,69	735,85	
		VIг	6085,80	17,77	5388,89	56,69	679,14	
		VIд	6334,19	17,77	5580,57	56,69	735,85	
		VIе	6085,80	17,77	5388,89	56,69	679,14	
		VIIа	6048,08	17,77	5294,55	56,69	735,76	
		VIIб	6059,75	17,77	5306,22	56,69	735,76	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-02	2 группы	**III**	**7697,59**	**24,68**	**6966,59**	**70,87**	**706,32**	**2,35**
		Ia	8130,83	34,55	7293,55	99,23	802,73	
		Iб	7830,60	28,39	7000,78	81,51	801,43	
		Iв	8132,49	29,61	7318,35	85,03	784,53	
		Iг	8145,67	29,61	7331,53	85,03	784,53	
		Iд	8042,76	24,68	7265,20	70,87	752,88	
		IIа	7729,96	24,68	6964,04	70,87	741,24	
		IIб	7630,99	24,68	6841,71	70,87	764,60	
		IIIа	7650,62	24,68	6964,04	70,87	661,90	
		IVа	7955,42	24,68	7218,25	70,87	712,49	
		IVб	7969,76	28,39	7228,88	81,51	712,49	
		V	7666,28	24,68	6979,70	70,87	661,90	
		VIа	7704,47	24,68	6908,94	70,87	770,85	
		VIб	7560,58	24,68	6856,76	70,87	679,14	
		VIв	7973,55	24,68	7213,02	70,87	735,85	
		VIг	7667,86	24,68	6964,04	70,87	679,14	
		VIд	7973,55	24,68	7213,02	70,87	735,85	
		VIе	7667,86	24,68	6964,04	70,87	679,14	
		VIIа	7602,15	24,68	6841,71	70,87	735,76	
		VIIб	7617,20	24,68	6856,76	70,87	735,76	
(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	**III**	**13329,68**	**49,31**	**12558,01**	**121,14**	**722,36**	**4,57**
		Iа	14036,71	69,05	13146,75	169,58	820,91	
		Iб	13495,25	56,71	12618,92	139,36	819,62	
		Iв	14056,75	59,18	13195,23	145,40	802,34	
		Iг	14074,54	59,18	13213,02	145,40	802,34	
		Iд	13917,58	49,31	13098,28	121,14	769,99	
		IIа	13362,86	49,31	12555,46	121,14	758,09	
		IIб	13165,01	49,31	12333,82	121,14	781,88	
		IIIа	13281,67	49,31	12555,46	121,14	676,90	
		IVа	13794,79	49,31	13016,81	121,14	728,67	
		IVб	13820,36	56,71	13034,98	139,36	728,67	
		V	13308,84	49,31	12582,63	121,14	676,90	
		VIа	13289,11	49,31	12451,43	121,14	788,37	
		VIб	13104,76	49,31	12360,89	121,14	694,56	
		VIв	13809,62	49,31	13007,74	121,14	752,57	
		VIг	13299,33	49,31	12555,46	121,14	694,56	
		VIд	13809,62	49,31	13007,74	121,14	752,57	
		VIе	13299,33	49,31	12555,46	121,14	694,56	
		VIIа	13135,61	49,31	12333,82	121,14	752,48	
		VIIб	13162,68	49,31	12360,89	121,14	752,48	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-04	4 группы	**III**	**18181,89**	**66,68**	**16778,81**	**159,14**	**1336,40**	**6,18**
		Iа	19175,36	93,38	17565,16	222,92	1516,82	
		Iб	18452,14	76,69	16859,93	183,11	1515,52	
		Iв	19195,23	80,03	17631,48	191,03	1483,72	
		Iг	19216,55	80,03	17652,80	191,03	1483,72	
		Iд	18993,03	66,68	17501,48	159,14	1424,87	
		IIа	18245,77	66,68	16776,26	159,14	1402,83	
		IIб	17989,70	66,68	16479,68	159,14	1443,34	
		IIIа	18093,83	66,68	16776,26	159,14	1250,89	
		IVа	18808,50	66,68	17393,93	159,14	1347,89	
		IVб	18842,38	76,69	17417,80	183,11	1347,89	
		V	18129,70	66,68	16812,13	159,14	1250,89	
		VIа	18160,98	66,68	16635,33	159,14	1458,97	
		VIб	17867,19	66,68	16515,81	159,14	1284,70	
		VIв	18841,16	66,68	17381,96	159,14	1392,52	
		VIг	18127,64	66,68	16776,26	159,14	1284,70	
		VIд	18841,16	66,68	17381,96	159,14	1392,52	
		VIе	18127,64	66,68	16776,26	159,14	1284,70	
		VIIа	17938,71	66,68	16479,68	159,14	1392,35	
		VIIб	17974,84	66,68	16515,81	159,14	1392,35	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-05	5 группы	**III**	**24086,61**	**89,49**	**21917,69**	**205,51**	**2079,43**	**8,18**
		Iа	25428,80	125,32	22944,57	287,72	2358,91	
		Iб	24483,94	102,90	22023,42	236,41	2357,62	
		Iв	25448,20	107,40	23032,56	246,61	2308,24	
		Iг	25473,86	107,40	23058,22	246,61	2308,24	
		Iд	25169,16	89,49	22862,34	205,51	2217,33	
		IIа	24187,64	89,49	21915,14	205,51	2183,01	
		IIб	23860,58	89,49	21527,35	205,51	2243,74	
		IIIа	23950,08	89,49	21915,14	205,51	1945,45	
		IVа	24909,71	89,49	22723,03	205,51	2097,19	
		IVб	24953,94	102,90	22753,85	236,41	2097,19	
		V	23996,53	89,49	21961,59	205,51	1945,45	
		VIа	24089,26	89,49	21729,33	205,51	2270,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	23662,83	89,49	21574,52	205,51	1998,82	
		VIв	24963,91	89,49	22707,52	205,51	2166,90	
		VIг	24003,45	89,49	21915,14	205,51	1998,82	
		VIд	24963,91	89,49	22707,52	205,51	2166,90	
		VIе	24003,45	89,49	21915,14	205,51	1998,82	
		VIIа	23783,49	89,49	21527,35	205,51	2166,65	
		VIIб	23830,66	89,49	21574,52	205,51	2166,65	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-06	6 группы	**III**	**32374,96**	**117,06**	**28382,43**	**264,02**	**3875,47**	**10,70**
		Iа	34270,20	163,92	29711,87	369,59	4394,41	
		Iб	33046,86	134,61	28519,14	303,46	4393,11	
		Iв	34268,83	140,49	29827,08	316,72	4301,26	
		Iг	34300,00	140,49	29858,25	316,72	4301,26	
		Iд	33856,17	117,06	29606,27	264,02	4132,84	
		IIа	32565,78	117,06	28379,87	264,02	4068,85	
		IIб	32172,91	117,06	27877,38	264,02	4178,47	
		IIIа	32121,28	117,06	28379,87	264,02	3624,35	
		IVа	33452,42	117,06	29426,97	264,02	3908,39	
		IVб	33509,56	134,61	29466,56	303,46	3908,39	
		V	32181,07	117,06	28439,66	264,02	3624,35	
		VIа	32486,64	117,06	28137,67	264,02	4231,91	
		VIб	31780,45	117,06	27938,42	264,02	3724,97	
		VIв	33562,80	117,06	29407,02	264,02	4038,72	
		VIг	32221,90	117,06	28379,87	264,02	3724,97	
		VIд	33562,80	117,06	29407,02	264,02	4038,72	
		VIе	32221,90	117,06	28379,87	264,02	3724,97	
		VIIа	32032,70	117,06	27877,38	264,02	4038,26	
		VIIб	32093,74	117,06	27938,42	264,02	4038,26	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-077-07	7 группы	**III**	**40379,94**	**150,32**	**36166,96**	**334,14**	**4062,66**	**13,74**
		Iа	42677,81	210,50	37860,76	467,88	4606,55	
		Iб	41119,06	172,85	36340,95	384,24	4605,26	
		Iв	42698,19	180,41	38008,81	401,01	4508,97	
		Iг	42735,93	180,41	38046,55	401,01	4508,97	
		Iд	42209,87	150,32	37727,07	334,14	4332,48	
		IIа	40580,13	150,32	36164,41	334,14	4265,40	
		IIб	40054,19	150,32	35523,75	334,14	4380,12	
		IIIа	40114,06	150,32	36164,41	334,14	3799,33	
		IVа	41747,14	150,32	37499,66	334,14	4097,16	
		IVб	41819,79	172,85	37549,78	384,24	4097,16	
		V	40189,89	150,32	36240,24	334,14	3799,33	
		VIа	40440,88	150,32	35854,22	334,14	4436,34	
		VIб	39656,70	150,32	35601,50	334,14	3904,88	
		VIв	41858,48	150,32	37474,36	334,14	4233,80	
		VIг	40219,61	150,32	36164,41	334,14	3904,88	
		VIд	41858,48	150,32	37474,36	334,14	4233,80	
		VIе	40219,61	150,32	36164,41	334,14	3904,88	
		VIIа	39907,40	150,32	35523,75	334,14	4233,33	
		VIIб	39985,15	150,32	35601,50	334,14	4233,33	
(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	**III**	**4203,31**	**12,05**	**3553,03**	**39,77**	**638,23**	**1,18**
		Ia	4582,36	16,86	3720,11	55,70	845,39	
		Iб	4381,02	13,85	3570,82	45,77	796,35	
		Iв	4572,36	14,46	3730,72	47,74	827,18	
		Iг	4582,27	14,46	3740,63	47,74	827,18	
		Iд	4322,81	12,05	3704,19	39,77	606,57	
		IIa	4154,23	12,05	3550,60	39,77	591,58	
		IIб	4172,98	12,05	3488,78	39,77	672,15	
		IIIa	4153,85	12,05	3550,60	39,77	591,20	
		IVa	4281,88	12,05	3678,55	39,77	591,28	
		IVб	4289,66	13,85	3684,53	45,77	591,28	
		V	4162,40	12,05	3559,15	39,77	591,20	
		VIa	4158,73	12,05	3525,00	39,77	621,68	
		VIб	4113,93	12,05	3496,51	39,77	605,37	
		VIв	4294,01	12,05	3675,70	39,77	606,26	
		VIг	4168,02	12,05	3550,60	39,77	605,37	
		VIд	4294,01	12,05	3675,70	39,77	606,26	
		VIe	4168,02	12,05	3550,60	39,77	605,37	
		VIIa	4107,07	12,05	3488,78	39,77	606,24	
		VIIб	4114,80	12,05	3496,51	39,77	606,24	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-02	2 группы	**III**	**5173,14**	**16,46**	**4518,45**	**48,46**	**638,23**	**1,59**
		Ia	5599,17	23,04	4730,74	67,85	845,39	
		Iб	5356,12	18,92	4540,85	55,75	796,35	
		Iв	5592,38	19,75	4745,45	58,17	827,18	
		Iг	5603,07	19,75	4756,14	58,17	827,18	
		Iд	5334,38	16,46	4711,35	48,46	606,57	
		IIa	5124,05	16,46	4516,01	48,46	591,58	
		IIб	5125,65	16,46	4437,04	48,46	672,15	
		IIIa	5123,67	16,46	4516,01	48,46	591,20	
		IVa	5287,49	16,46	4679,75	48,46	591,28	
		IVб	5297,22	18,92	4687,02	55,75	591,28	
		V	5134,21	16,46	4526,55	48,46	591,20	
		VIa	5120,10	16,46	4481,96	48,46	621,68	
		VIб	5068,67	16,46	4446,84	48,46	605,37	
		VIв	5298,95	16,46	4676,23	48,46	606,26	
		VIг	5137,84	16,46	4516,01	48,46	605,37	
		VIд	5298,95	16,46	4676,23	48,46	606,26	
		VIe	5137,84	16,46	4516,01	48,46	605,37	
		VIIa	5059,74	16,46	4437,04	48,46	606,24	
		VIIб	5069,54	16,46	4446,84	48,46	606,24	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-03	3 группы	**III**	**8656,33**	**30,99**	**7972,32**	**79,49**	**653,02**	**2,91**
		Ia	9254,77	43,39	8346,36	111,24	865,02	
		Iб	8861,70	35,65	8011,22	91,39	814,83	
		Iв	9259,33	37,19	8375,74	95,37	846,40	
		Iг	9272,82	37,19	8389,23	95,37	846,40	
		Iд	8968,40	30,99	8314,57	79,49	622,84	
		IIa	8607,99	30,99	7969,89	79,49	607,11	
		IIб	8552,07	30,99	7829,54	79,49	691,54	
		IIIa	8607,61	30,99	7969,89	79,49	606,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	8899,46	30,99	8261,66	79,49	606,81	
		IVб	8916,05	35,65	8273,59	91,39	606,81	
		V	8625,25	30,99	7987,53	79,49	606,73	
		VIа	8575,23	30,99	7905,55	79,49	638,69	
		VIб	8499,38	30,99	7846,76	79,49	621,63	
		VIв	8909,29	30,99	8255,78	79,49	622,52	
		VIг	8622,51	30,99	7969,89	79,49	621,63	
		VIд	8909,29	30,99	8255,78	79,49	622,52	
		VIе	8622,51	30,99	7969,89	79,49	621,63	
		VIIа	8483,03	30,99	7829,54	79,49	622,50	
		VIIб	8500,25	30,99	7846,76	79,49	622,50	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-04	4 группы	**III**	**11871,48**	**42,40**	**10617,98**	**103,34**	**1211,10**	**3,93**
		Iа	12780,93	59,38	11115,85	144,69	1605,70	
		Iб	12230,74	48,77	10669,54	118,82	1512,43	
		Iв	12779,19	50,89	11156,39	123,98	1571,91	
		Iг	12794,92	50,89	11172,12	123,98	1571,91	
		Iд	12198,22	42,40	11074,51	103,34	1081,31	
		IIа	11722,41	42,40	10615,54	103,34	1064,47	
		IIб	11625,34	42,40	10428,24	103,34	1154,70	
		IIIа	11722,04	42,40	10615,54	103,34	1064,10	
		IVа	12111,83	42,40	11005,25	103,34	1064,18	
		IVб	12133,70	48,77	11020,75	118,82	1064,18	
		V	11745,14	42,40	10638,64	103,34	1064,10	
		VIа	11668,77	42,40	10528,10	103,34	1098,27	
		VIб	11573,65	42,40	10451,14	103,34	1080,11	
		VIв	12120,95	42,40	10997,55	103,34	1081,00	
		VIг	11738,05	42,40	10615,54	103,34	1080,11	
		VIд	12120,95	42,40	10997,55	103,34	1081,00	
		VIе	11738,05	42,40	10615,54	103,34	1080,11	
		VIIа	11551,62	42,40	10428,24	103,34	1080,98	
		VIIб	11574,52	42,40	10451,14	103,34	1080,98	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-05	5 группы	**III**	**15676,71**	**55,68**	**13725,70**	**131,47**	**1895,33**	**5,16**
		Iа	16960,76	77,97	14368,98	184,12	2513,81	
		Iб	16223,95	64,04	13792,18	151,20	2367,73	
		Iв	16950,79	66,82	14422,56	157,75	2461,41	
		Iг	16969,22	66,82	14440,99	157,75	2461,41	
		Iд	16065,49	55,68	14316,38	131,47	1693,43	
		IIа	15445,55	55,68	13723,26	131,47	1666,61	
		IIб	15345,49	55,68	13480,85	131,47	1808,96	
		IIIа	15445,17	55,68	13723,26	131,47	1666,23	
		IVа	15949,88	55,68	14227,89	131,47	1666,31	
		IVб	15977,96	64,04	14247,61	151,20	1666,31	
		V	15474,68	55,68	13752,77	131,47	1666,23	
		VIа	15384,80	55,68	13608,76	131,47	1720,36	
		VIб	15258,32	55,68	13510,42	131,47	1692,22	
		VIв	15966,83	55,68	14218,04	131,47	1693,11	
		VIг	15471,16	55,68	13723,26	131,47	1692,22	
		VIд	15966,83	55,68	14218,04	131,47	1693,11	
		VIе	15471,16	55,68	13723,26	131,47	1692,22	
		VIIа	15229,62	55,68	13480,85	131,47	1693,09	
		VIIб	15259,19	55,68	13510,42	131,47	1693,09	
(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	**III**	**21398,79**	**73,63**	**17789,31**	**167,95**	**3535,85**	**6,73**
		Ia	23417,09	103,10	18622,90	235,18	4691,09	
		Iб	22378,23	84,66	17875,20	193,22	4418,37	
		Iв	23376,17	88,36	18693,73	201,56	4594,08	
		Iг	23397,90	88,36	18715,46	201,56	4594,08	
		Iд	21739,47	73,63	18555,70	167,95	3110,14	
		IIa	20928,67	73,63	17786,87	167,95	3068,17	
		IIб	20835,57	73,63	17472,25	167,95	3289,69	
		IIIa	20928,29	73,63	17786,87	167,95	3067,79	
		IVa	21583,63	73,63	18442,13	167,95	3067,87	
		IVб	21619,86	84,66	18467,33	193,22	3067,87	
		V	20966,16	73,63	17824,74	167,95	3067,79	
		VIa	20862,61	73,63	17636,75	167,95	3152,23	
		VIб	20693,12	73,63	17510,55	167,95	3108,94	
		VIв	21612,95	73,63	18429,50	167,95	3109,82	
		VIг	20969,44	73,63	17786,87	167,95	3108,94	
		VIд	21612,95	73,63	18429,50	167,95	3109,82	
		VIe	20969,44	73,63	17786,87	167,95	3108,94	
		VIIa	20655,69	73,63	17472,25	167,95	3109,81	
		VIIб	20693,99	73,63	17510,55	167,95	3109,81	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	
05-01-078-07	7 группы	**III**	**26326,30**	**93,97**	**22526,46**	**210,78**	**3705,87**	**8,59**
		Ia	28630,04	131,60	23581,70	295,18	4916,74	
		Iб	27374,04	108,06	22635,08	242,45	4630,90	
		Iв	28600,32	112,79	23672,42	253,05	4815,11	
		Iг	28626,16	112,79	23698,26	253,05	4815,11	
		Iд	26888,48	93,97	23497,35	210,78	3297,16	
		IIa	25864,68	93,97	22524,02	210,78	3246,69	
		IIб	25731,98	93,97	22125,39	210,78	3512,62	
		IIIa	25864,30	93,97	22524,02	210,78	3246,31	
		IVa	26694,83	93,97	23354,47	210,78	3246,39	
		IVб	26740,54	108,06	23386,09	242,45	3246,39	
		V	25911,95	93,97	22571,67	210,78	3246,31	
		VIa	25774,37	93,97	22332,64	210,78	3347,76	
		VIб	25563,79	93,97	22173,86	210,78	3295,96	
		VIв	26729,39	93,97	23338,57	210,78	3296,85	
		VIг	25913,95	93,97	22524,02	210,78	3295,96	
		VIд	26729,39	93,97	23338,57	210,78	3296,85	
		VIe	25913,95	93,97	22524,02	210,78	3295,96	
		VIIa	25516,19	93,97	22125,39	210,78	3296,83	
		VIIб	25564,66	93,97	22173,86	210,78	3296,83	
(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	**III**	**7789,69**	**53,24**	**6267,52**	**67,55**	**1468,93**	**5,80**
		Ia	8322,96	74,53	6258,96	94,55	1989,47	
		Iб	8187,26	61,25	6291,26	77,71	1834,75	
		Iв	8209,50	63,92	6244,39	81,05	1901,19	
		Iг	8221,87	63,92	6256,76	81,05	1901,19	
		Iд	7884,73	53,24	6219,32	67,55	1612,17	
		IIa	7860,34	53,24	6267,52	67,55	1539,58	
		IIб	8346,72	53,24	6132,70	67,55	2160,78	
		IIIa	7825,47	53,24	6267,52	67,55	1504,71	
		IVa	7677,00	53,24	6203,41	67,55	1420,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	7699,90	61,25	6218,30	77,71	1420,35	
		V	7830,78	53,24	6272,83	67,55	1504,71	
		VIа	7878,78	53,24	6163,13	67,55	1662,41	
		VIб	7755,41	53,24	6145,45	67,55	1556,72	
		VIв	7848,05	53,24	6201,64	67,55	1593,17	
		VIг	7877,48	53,24	6267,52	67,55	1556,72	
		VIд	7848,05	53,24	6201,64	67,55	1593,17	
		VIе	7877,48	53,24	6267,52	67,55	1556,72	
		VIIа	7747,11	53,24	6132,70	67,55	1561,17	
		VIIб	7759,86	53,24	6145,45	67,55	1561,17	
(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	**III**	**1886,16**	**34,05**	**494,66**	**34,01**	**1357,45**	**3,58**
		Iа	2384,33	47,65	526,55	47,63	1810,13	
		Iб	2224,62	39,17	507,62	39,11	1677,83	
		Iв	2286,02	40,85	512,58	40,82	1732,59	
		Iг	2304,85	40,85	531,41	40,82	1732,59	
		Iд	2025,14	34,05	509,71	34,01	1481,38	
		IIа	1948,01	34,05	494,66	34,01	1419,30	
		IIб	2524,27	34,05	490,85	34,01	1999,37	
		IIIа	1920,76	34,05	494,66	34,01	1392,05	
		IVа	1847,52	34,05	497,75	34,01	1315,72	
		IVб	1858,96	39,17	504,07	39,11	1315,72	
		V	1924,75	34,05	498,65	34,01	1392,05	
		VIа	2060,29	34,05	504,60	34,01	1521,64	
		VIб	1953,80	34,05	491,31	34,01	1428,44	
		VIв	1980,09	34,05	496,41	34,01	1449,63	
		VIг	1957,15	34,05	494,66	34,01	1428,44	
		VIд	1980,09	34,05	496,41	34,01	1449,63	
		VIе	1957,15	34,05	494,66	34,01	1428,44	
		VIIа	1962,96	34,05	490,85	34,01	1438,06	
		VIIб	1963,42	34,05	491,31	34,01	1438,06	
(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	**III**	**9426,69**	**27,45**	**7969,87**	**120,81**	**1429,37**	**2,99**
		Iа	9965,65	38,42	7987,48	169,14	1939,75	
		Iб	9826,28	31,57	8008,53	138,91	1786,18	
		Iв	9848,76	32,95	7960,83	144,98	1854,98	
		Iг	9882,26	32,95	7994,33	144,98	1854,98	
		Iд	9529,78	27,45	7931,16	120,81	1571,17	
		IIа	9497,29	27,45	7969,87	120,81	1499,97	
		IIб	9943,10	27,45	7804,75	120,81	2110,90	
		IIIа	9461,70	27,45	7969,87	120,81	1464,38	
		IVа	9308,74	27,45	7899,66	120,81	1381,63	
		IVб	9334,00	31,57	7920,80	138,91	1381,63	
		V	9472,21	27,45	7980,38	120,81	1464,38	
		VIа	9501,34	27,45	7856,10	120,81	1617,79	
		VIб	9366,60	27,45	7821,09	120,81	1518,06	
		VIв	9475,20	27,45	7896,15	120,81	1551,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	9515,38	27,45	7969,87	120,81	1518,06	
		VIд	9475,20	27,45	7896,15	120,81	1551,60	
		VIе	9515,38	27,45	7969,87	120,81	1518,06	
		VIIа	9351,03	27,45	7804,75	120,81	1518,83	
		VIIб	9367,37	27,45	7821,09	120,81	1518,83	
(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	**III**	**3747,53**	**52,40**	**2334,09**	**187,32**	**1361,04**	**5,51**
		Iа	4396,12	73,34	2507,24	262,21	1815,54	
		Iб	4145,31	60,28	2403,83	215,46	1681,20	
		Iв	4236,24	62,87	2434,84	224,84	1738,53	
		Iг	4350,88	62,87	2549,48	224,84	1738,53	
		Iд	3966,97	52,40	2429,55	187,32	1485,02	
		IIа	3809,33	52,40	2334,09	187,32	1422,84	
		IIб	4371,94	52,40	2315,11	187,32	2004,43	
		IIIа	3781,78	52,40	2334,09	187,32	1395,29	
		IVа	3728,01	52,40	2356,54	187,32	1319,07	
		IVб	3765,05	60,28	2385,70	215,46	1319,07	
		V	3806,13	52,40	2358,44	187,32	1395,29	
		VIа	3975,41	52,40	2399,73	187,32	1523,28	
		VIб	3804,53	52,40	2318,60	187,32	1433,53	
		VIв	3854,02	52,40	2348,42	187,32	1453,20	
		VIг	3820,02	52,40	2334,09	187,32	1433,53	
		VIд	3854,02	52,40	2348,42	187,32	1453,20	
		VIе	3820,02	52,40	2334,09	187,32	1433,53	
		VIIа	3809,32	52,40	2315,11	187,32	1441,81	
		VIIб	3812,81	52,40	2318,60	187,32	1441,81	
(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	**III**	**642,92**	**66,76**	**573,46**	**19,58**	**2,70**	**6,73**
		Iа	678,17	93,48	581,34	27,41	3,35	
		Iб	656,52	76,79	576,42	22,52	3,31	
		Iв	660,53	80,09	577,41	23,49	3,03	
		Iг	660,59	80,09	577,47	23,49	3,03	
		Iд	643,06	66,76	573,51	19,58	2,79	
		IIа	642,92	66,76	573,46	19,58	2,70	
		IIб	642,95	66,76	573,45	19,58	2,74	
		IIIа	642,74	66,76	573,46	19,58	2,52	
		IVа	642,98	66,76	573,47	19,58	2,75	
		IVб	655,95	76,79	576,41	22,52	2,75	
		V	642,75	66,76	573,47	19,58	2,52	
		VIа	643,28	66,76	573,50	19,58	3,02	
		VIб	642,82	66,76	573,45	19,58	2,61	
		VIв	642,95	66,76	573,46	19,58	2,73	
		VIг	642,83	66,76	573,46	19,58	2,61	
		VIд	642,95	66,76	573,46	19,58	2,73	
		VIе	642,83	66,76	573,46	19,58	2,61	
		VIIа	642,89	66,76	573,45	19,58	2,68	
		VIIб	642,89	66,76	573,45	19,58	2,68	
05-01-090-02	неустойчивых	**III**	**1208,57**	**111,00**	**1074,35**	**43,14**	**23,22**	**11,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	1279,77	155,43	1095,41	60,38	28,93	
		Iб	1238,85	127,68	1082,48	49,60	28,69	
		Iв	1244,83	133,16	1085,40	51,74	26,27	
		Iг	1249,49	133,16	1090,06	51,74	26,27	
		Iд	1214,63	111,00	1078,16	43,14	25,47	
		IIa	1209,88	111,00	1074,35	43,14	24,53	
		IIб	1209,95	111,00	1073,88	43,14	25,07	
		IIIa	1207,47	111,00	1074,35	43,14	22,12	
		IVa	1209,82	111,00	1075,21	43,14	23,61	
		IVб	1232,99	127,68	1081,70	49,60	23,61	
		V	1208,46	111,00	1075,34	43,14	22,12	
		VIa	1215,11	111,00	1077,33	43,14	26,78	
		VIб	1208,61	111,00	1074,05	43,14	23,56	
		VIв	1212,04	111,00	1074,88	43,14	26,16	
		VIг	1208,91	111,00	1074,35	43,14	23,56	
		VIд	1212,04	111,00	1074,88	43,14	26,16	
		VIe	1208,91	111,00	1074,35	43,14	23,56	
		VIIa	1209,67	111,00	1073,88	43,14	24,79	
		VIIб	1209,84	111,00	1074,05	43,14	24,79	
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	**III**	**1005,25**	**80,74**	**880,52**	**31,96**	**43,99**	**8,49**
		Ia	1055,58	113,00	894,45	44,74	48,13	
		Iб	1026,80	92,88	885,82	36,77	48,10	
		Iв	1031,41	96,87	887,64	38,34	46,90	
		Iг	1032,81	96,87	889,04	38,34	46,90	
		Iд	1002,56	80,74	881,66	31,96	40,16	
		IIa	1001,34	80,74	880,52	31,96	40,08	
		IIб	1025,42	80,74	880,38	31,96	64,30	
		IIIa	1003,67	80,74	880,52	31,96	42,41	
		IVa	1002,63	80,74	880,78	31,96	41,11	
		IVб	1019,57	92,88	885,58	36,77	41,11	
		V	1003,96	80,74	880,81	31,96	42,41	
		VIa	1001,86	80,74	881,41	31,96	39,71	
		VIб	1000,94	80,74	880,43	31,96	39,77	
		VIв	1000,16	80,74	880,68	31,96	38,74	
		VIг	1001,03	80,74	880,52	31,96	39,77	
		VIд	1000,16	80,74	880,68	31,96	38,74	
		VIe	1001,03	80,74	880,52	31,96	39,77	
		VIIa	1003,55	80,74	880,38	31,96	42,43	
		VIIб	1003,60	80,74	880,43	31,96	42,43	
(408-0007)	*Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м3)*						*(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	**III**	**815,04**	**119,35**	**294,34**	**39,51**	**401,35**	**11,69**
		Ia	955,34	167,05	331,54	55,31	456,75	
		Iб	887,33	137,24	301,69	45,42	448,40	
		Iв	926,16	143,20	329,71	47,39	453,25	
		Iг	922,08	143,20	325,63	47,39	453,25	
		Iд	863,55	119,35	315,08	39,51	429,12	
		IIa	830,20	119,35	294,34	39,51	416,51	
		IIб	929,35	119,35	288,55	39,51	521,45	
		IIIa	801,03	119,35	294,34	39,51	387,34	
		IVa	802,77	119,35	312,99	39,51	370,43	
		IVб	826,83	137,24	319,16	45,42	370,43	
		V	801,72	119,35	295,03	39,51	387,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	853,34	119,35	290,93	39,51	443,06	
		VIб	877,55	119,35	288,63	39,51	469,57	
		VIв	866,64	119,35	312,78	39,51	434,51	
		VIг	883,26	119,35	294,34	39,51	469,57	
		VIд	866,64	119,35	312,78	39,51	434,51	
		VIе	883,26	119,35	294,34	39,51	469,57	
		VIIа	774,02	119,35	288,55	39,51	366,12	
		VIIб	774,10	119,35	288,63	39,51	366,12	
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	**III**	**281,06**	**13,16**	**267,60**	**10,13**	**0,30**	**1,40**
		Iа	294,14	18,42	275,39	14,18	0,33	
		Iб	285,82	15,13	270,36	11,65	0,33	
		Iв	289,09	15,79	272,97	12,15	0,33	
		Iг	290,60	15,79	274,48	12,15	0,33	
		Iд	283,75	13,16	270,26	10,13	0,33	
		IIа	281,08	13,16	267,60	10,13	0,32	
		IIб	275,98	13,16	262,53	10,13	0,29	
		IIIа	281,08	13,16	267,60	10,13	0,32	
		IVа	282,24	13,16	268,77	10,13	0,31	
		IVб	286,14	15,13	270,70	11,65	0,31	
		V	281,58	13,16	268,10	10,13	0,32	
		VIа	277,92	13,16	264,41	10,13	0,35	
		VIб	276,25	13,16	262,76	10,13	0,33	
		VIв	282,10	13,16	268,61	10,13	0,33	
		VIг	281,09	13,16	267,60	10,13	0,33	
		VIд	282,10	13,16	268,61	10,13	0,33	
		VIе	281,09	13,16	267,60	10,13	0,33	
		VIIа	276,02	13,16	262,53	10,13	0,33	
		VIIб	276,25	13,16	262,76	10,13	0,33	
(403-9141)	*Сваи железобетонные, (шт.)*						*(II)*	

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	**III**	**493,43**	**26,92**	**206,68**	**21,67**	**259,83**	**3,08**
		Iа	572,15	37,70	225,52	30,33	308,93	
		Iб	554,38	30,95	214,50	24,92	308,93	
		Iв	470,91	32,31	216,79	26,00	221,81	
		Iг	483,07	32,31	228,95	26,00	221,81	
		Iд	465,75	26,92	215,77	21,67	223,06	
		IIа	456,62	26,92	206,68	21,67	223,02	
		IIб	516,85	26,92	205,92	21,67	284,01	
		IIIа	459,88	26,92	206,68	21,67	226,28	
		IVа	480,22	26,92	208,29	21,67	245,01	
		IVб	487,91	30,95	211,95	24,92	245,01	
		V	462,38	26,92	209,18	21,67	226,28	
		VIа	491,05	26,92	214,61	21,67	249,52	
		VIб	495,90	26,92	206,29	21,67	262,69	
		VIв	514,98	26,92	207,46	21,67	280,60	
		VIг	496,29	26,92	206,68	21,67	262,69	
		VIд	514,98	26,92	207,46	21,67	280,60	
		VIе	496,29	26,92	206,68	21,67	262,69	
		VIIа	569,51	26,92	205,92	21,67	336,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	569,88	26,92	206,29	21,67	336,67 *(1)*	
05-01-095-02	0,75 м3	**III**	**397,51**	**15,38**	**122,68**	**12,59**	**259,45**	**1,76**
		Ia	463,93	21,54	133,92	17,63	308,47	
		Iб	453,51	17,69	127,35	14,48	308,47	
		Iв	368,54	18,46	128,70	15,11	221,38	
		Iг	375,84	18,46	136,00	15,11	221,38	
		Iд	366,14	15,38	128,11	12,59	222,65	
		IIa	360,69	15,38	122,68	12,59	222,63	
		IIб	421,16	15,38	122,20	12,59	283,58	
		IIIa	363,94	15,38	122,68	12,59	225,88	
		IVa	383,61	15,38	123,62	12,59	244,61	
		IVб	388,10	17,69	125,80	14,48	244,61	
		V	365,44	15,38	124,18	12,59	225,88	
		VIa	391,88	15,38	127,41	12,59	249,09	
		VIб	400,11	15,38	122,42	12,59	262,31	
		VIв	418,74	15,38	123,12	12,59	280,24	
		VIг	400,37	15,38	122,68	12,59	262,31	
		VIд	418,74	15,38	123,12	12,59	280,24	
		VIe	400,37	15,38	122,68	12,59	262,31	
		VIIa	473,84	15,38	122,20	12,59	336,26	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	474,06	15,38	122,42	12,59	336,26 *(1)*	
05-01-095-03	1,1 м3	**III**	**371,43**	**11,27**	**100,89**	**9,43**	**259,27**	**1,29**
		Ia	433,85	15,79	109,81	13,21	308,25	
		Iб	425,83	12,96	104,62	10,85	308,25	
		Iв	340,35	13,53	105,65	11,32	221,17	
		Iг	346,30	13,53	111,60	11,32	221,17	
		Iд	338,98	11,27	105,27	9,43	222,44	
		IIa	334,59	11,27	100,89	9,43	222,43	
		IIб	395,10	11,27	100,47	9,43	283,36	
		IIIa	337,85	11,27	100,89	9,43	225,69	
		IVa	357,30	11,27	101,61	9,43	244,42	
		IVб	360,69	12,96	103,31	10,85	244,42	
		V	339,07	11,27	102,11	9,43	225,69	
		VIa	364,85	11,27	104,71	9,43	248,87	
		VIб	374,03	11,27	100,64	9,43	262,12	
		VIв	392,53	11,27	101,20	9,43	280,06	
		VIг	374,28	11,27	100,89	9,43	262,12	
		VIд	392,53	11,27	101,20	9,43	280,06	
		VIe	374,28	11,27	100,89	9,43	262,12	
		VIIa	447,79	11,27	100,47	9,43	336,05	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	447,96	11,27	100,64	9,43	336,05 *(1)*	
05-01-095-04	1,45 м3	**III**	**345,67**	**8,91**	**77,49**	**7,35**	**259,27**	**1,02**
		Ia	405,05	12,48	84,32	10,29	308,25	
		Iб	398,84	10,25	80,34	8,46	308,25	
		Iв	313,02	10,70	81,15	8,82	221,17	
		Iг	317,64	10,70	85,77	8,82	221,17	
		Iд	312,26	8,91	80,91	7,35	222,44	
		IIa	308,83	8,91	77,49	7,35	222,43	
		IIб	369,47	8,91	77,20	7,35	283,36	
		IIIa	312,09	8,91	77,49	7,35	225,69	
		IVa	331,41	8,91	78,08	7,35	244,42	
		IVб	334,02	10,25	79,35	8,46	244,42	
		V	313,04	8,91	78,44	7,35	225,69	
		VIa	338,27	8,91	80,49	7,35	248,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	348,36	8,91	77,33	7,35	262,12	
		VIв	366,73	8,91	77,76	7,35	280,06	
		VIг	348,52	8,91	77,49	7,35	262,12	
		VIд	366,73	8,91	77,76	7,35	280,06	
		VIе	348,52	8,91	77,49	7,35	262,12	
		VIIа	422,16	8,91	77,20	7,35	336,05	
		VIIб	422,29	8,91	77,33	7,35	336,05	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1)*	
05-01-095-05	2 м3	**III**	**446,18**	**7,52**	**179,39**	**6,61**	**259,27**	**0,86**
		Iа	506,89	10,53	188,11	9,25	308,25	
		Iб	499,73	8,64	182,84	7,60	308,25	
		Iв	415,15	9,02	184,96	7,92	221,17	
		Iг	421,31	9,02	191,12	7,92	221,17	
		Iд	414,97	7,52	185,01	6,61	222,44	
		IIа	409,34	7,52	179,39	6,61	222,43	
		IIб	468,54	7,52	177,66	6,61	283,36	
		IIIа	412,60	7,52	179,39	6,61	225,69	
		IVа	432,83	7,52	180,89	6,61	244,42	
		IVб	435,12	8,64	182,06	7,60	244,42	
		V	413,97	7,52	180,76	6,61	225,69	
		VIа	438,94	7,52	182,55	6,61	248,87	
		VIб	447,61	7,52	177,97	6,61	262,12	
		VIв	468,01	7,52	180,43	6,61	280,06	
		VIг	449,03	7,52	179,39	6,61	262,12	
		VIд	468,01	7,52	180,43	6,61	280,06	
		VIе	449,03	7,52	179,39	6,61	262,12	
		VIIа	521,23	7,52	177,66	6,61	336,05	
		VIIб	521,54	7,52	177,97	6,61	336,05	
(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	**III**	**1396,88**	**128,76**	**460,09**	**45,26**	**808,03**	**13,86**
		Iа	1725,66	180,32	502,08	63,37	1043,26	
		Iб	1668,08	148,02	477,66	52,06	1042,40	
		Iв	1600,14	154,54	482,75	54,31	962,85	
		Iг	1629,73	154,54	512,34	54,31	962,85	
		Iд	1386,34	128,76	482,25	45,26	775,33	
		IIа	1353,82	128,76	460,09	45,26	764,97	
		IIб	1460,79	128,76	458,52	45,26	873,51	
		IIIа	1338,65	128,76	460,09	45,26	749,80	
		IVа	1406,58	128,76	464,04	45,26	813,78	
		IVб	1433,29	148,02	471,49	52,06	813,78	
		V	1344,73	128,76	466,17	45,26	749,80	
		VIа	1448,66	128,76	479,65	45,26	840,25	
		VIб	1397,14	128,76	459,40	45,26	808,98	
		VIв	1375,78	128,76	462,01	45,26	785,01	
		VIг	1397,83	128,76	460,09	45,26	808,98	
		VIд	1375,78	128,76	462,01	45,26	785,01	
		VIе	1397,83	128,76	460,09	45,26	808,98	
		VIIа	1423,06	128,76	458,52	45,26	835,78	
		VIIб	1423,94	128,76	459,40	45,26	835,78	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(II)*	
05-01-095-07	0,35 м3	**III**	**1146,47**	**91,04**	**276,86**	**26,02**	**778,57**	**9,80**
		Iа	1436,86	127,50	302,27	36,43	1007,09	
		Iб	1398,57	104,66	287,56	29,93	1006,35	
		Iв	1329,84	109,27	290,49	31,23	930,08	
		Iг	1347,79	109,27	308,44	31,23	930,08	
		Iд	1124,09	91,04	290,13	26,02	742,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1101,94	91,04	276,86	26,02	734,04	
		IIб	1205,55	91,04	275,72	26,02	838,79	
		IIIа	1086,82	91,04	276,86	26,02	718,92	
		IVа	1153,04	91,04	279,08	26,02	782,92	
		IVб	1171,21	104,66	283,63	29,93	782,92	
		V	1090,50	91,04	280,54	26,02	718,92	
		VIа	1186,33	91,04	288,54	26,02	806,75	
		VIб	1144,65	91,04	276,25	26,02	777,36	
		VIв	1121,58	91,04	277,84	26,02	752,70	
		VIг	1145,26	91,04	276,86	26,02	777,36	
		VIд	1121,58	91,04	277,84	26,02	752,70	
		VIе	1145,26	91,04	276,86	26,02	777,36	
		VIIа	1170,23	91,04	275,72	26,02	803,47	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	VIIб	1170,76	91,04	276,25	26,02	803,47 *(П)*	
05-01-095-08	0,55 м3	**III**	**992,02**	**68,28**	**180,56**	**16,33**	**743,18**	**7,35**
		Iа	1256,53	95,62	197,24	22,87	963,67	
		Iб	1229,20	78,50	187,63	18,79	963,07	
		Iв	1162,16	81,95	189,46	19,60	890,75	
		Iг	1173,87	81,95	201,17	19,60	890,75	
		Iд	961,40	68,28	189,12	16,33	704,00	
		IIа	945,72	68,28	180,56	16,33	696,88	
		IIб	1045,11	68,28	179,69	16,33	797,14	
		IIIа	930,65	68,28	180,56	16,33	681,81	
		IVа	996,02	68,28	181,90	16,33	745,84	
		IVб	1009,29	78,50	184,95	18,79	745,84	
		V	933,06	68,28	182,97	16,33	681,81	
		VIа	1022,82	68,28	188,07	16,33	766,47	
		VIб	987,69	68,28	180,04	16,33	739,37	
		VIв	963,31	68,28	181,09	16,33	713,94	
		VIг	988,21	68,28	180,56	16,33	739,37	
		VIд	963,31	68,28	181,09	16,33	713,94	
		VIе	988,21	68,28	180,56	16,33	739,37	
		VIIа	1012,62	68,28	179,69	16,33	764,65	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	VIIб	1012,97	68,28	180,04	16,33	764,65 *(П)*	
05-01-095-09	0,85 м3	**III**	**921,14**	**54,63**	**136,44**	**10,80**	**730,07**	**5,88**
		Iа	1172,86	76,50	148,73	15,12	947,63	
		Iб	1151,61	62,80	141,71	12,43	947,10	
		Iв	1084,60	65,56	142,95	12,96	876,09	
		Iг	1093,49	65,56	151,84	12,96	876,09	
		Iд	887,03	54,63	142,82	10,80	689,58	
		IIа	874,18	54,63	136,44	10,80	683,11	
		IIб	972,05	54,63	135,68	10,80	781,74	
		IIIа	859,12	54,63	136,44	10,80	668,05	
		IVа	924,04	54,63	137,34	10,80	732,07	
		IVб	934,42	62,80	139,55	12,43	732,07	
		V	860,94	54,63	138,26	10,80	668,05	
		VIа	948,24	54,63	142,04	10,80	751,57	
		VIб	915,87	54,63	135,94	10,80	725,30	
		VIв	891,12	54,63	136,72	10,80	699,77	
		VIг	916,37	54,63	136,44	10,80	725,30	
		VIд	891,12	54,63	136,72	10,80	699,77	
		VIе	916,37	54,63	136,44	10,80	725,30	
		VIIа	940,58	54,63	135,68	10,80	750,27	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	VIIб	940,84	54,63	135,94	10,80	750,27 *(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-095-10	1,25 м3	**III**	**858,56**	**42,64**	**99,00**	**7,34**	**716,92**	**4,59**
		Ia	1099,24	59,72	108,05	10,27	931,47	
		Iб	1082,98	49,02	102,91	8,44	931,05	
		Iв	1016,31	51,18	103,74	8,80	861,39	
		Iг	1022,76	51,18	110,19	8,80	861,39	
		Iд	821,28	42,64	103,52	7,34	675,12	
		IIa	810,95	42,64	99,00	7,34	669,31	
		IIб	907,17	42,64	98,33	7,34	766,20	
		IIIa	795,92	42,64	99,00	7,34	654,28	
		IVa	860,50	42,64	99,55	7,34	718,31	
		IVб	868,57	49,02	101,24	8,44	718,31	
		V	797,25	42,64	100,33	7,34	654,28	
		VIa	882,28	42,64	102,95	7,34	736,69	
		VIб	852,41	42,64	98,52	7,34	711,25	
		VIв	827,19	42,64	99,10	7,34	685,45	
		VIг	852,89	42,64	99,00	7,34	711,25	
		VIд	827,19	42,64	99,10	7,34	685,45	
		VIe	852,89	42,64	99,00	7,34	711,25	
		VIIa	876,84	42,64	98,33	7,34	735,87	
		VIIб	877,03	42,64	98,52	7,34	735,87	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-095-11	1,75 м3	**III**	**893,13**	**34,19**	**147,51**	**5,24**	**711,43**	**3,68**
		Ia	1128,42	47,88	155,78	7,34	924,76	
		Iб	1114,56	39,30	150,93	6,03	924,33	
		Iв	1048,79	41,03	152,44	6,29	855,32	
		Iг	1054,33	41,03	157,98	6,29	855,32	
		Iд	855,37	34,19	152,10	5,24	669,08	
		IIa	845,25	34,19	147,51	5,24	663,55	
		IIб	939,84	34,19	145,87	5,24	759,78	
		IIIa	830,22	34,19	147,51	5,24	648,52	
		IVa	895,17	34,19	148,44	5,24	712,54	
		IVб	901,67	39,30	149,83	6,03	712,54	
		V	831,44	34,19	148,73	5,24	648,52	
		VIa	914,79	34,19	150,19	5,24	730,41	
		VIб	885,63	34,19	146,12	5,24	705,32	
		VIв	861,66	34,19	148,03	5,24	679,44	
		VIг	887,02	34,19	147,51	5,24	705,32	
		VIд	861,66	34,19	148,03	5,24	679,44	
		VIe	887,02	34,19	147,51	5,24	705,32	
		VIIa	909,90	34,19	145,87	5,24	729,84	
		VIIб	910,15	34,19	146,12	5,24	729,84	
(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	**III**	**1450,06**	**110,38**	**412,90**	**38,56**	**926,78**	**12,17**
		Ia	1701,72	154,56	450,97	53,99	1096,19	
		Iб	1633,98	126,93	428,92	44,35	1078,13	
		Iв	1604,10	132,41	433,35	46,29	1038,34	
		Iг	1631,30	132,41	460,55	46,29	1038,34	
		Iд	1400,04	110,38	433,05	38,56	856,61	
		IIa	1370,50	110,38	412,90	38,56	847,22	
		IIб	1633,67	110,38	411,24	38,56	1112,05	
		IIIa	1381,11	110,38	412,90	38,56	857,83	
		IVa	1372,85	110,38	416,32	38,56	846,15	
		IVб	1396,12	126,93	423,04	44,35	846,15	
		V	1386,69	110,38	418,48	38,56	857,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1504,29	110,38	430,66	38,56	963,25	
		VIб	1492,73	110,38	412,05	38,56	970,30	
		VIв	1464,43	110,38	414,45	38,56	939,60	
		VIг	1493,58	110,38	412,90	38,56	970,30	
		VIд	1464,43	110,38	414,45	38,56	939,60	
		VIе	1493,58	110,38	412,90	38,56	970,30	
		VIIа	1503,74	110,38	411,24	38,56	982,12	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	VIIб	1504,55	110,38	412,05	38,56	982,12 *(П)*	
05-01-096-02	0,4 м3	**III**	**1312,90**	**85,08**	**323,23**	**29,09**	**904,59**	**9,38**
		Iа	1525,29	119,13	353,11	40,71	1053,05	
		Iб	1466,23	97,83	335,86	33,46	1032,54	
		Iв	1442,08	102,05	339,22	34,90	1000,81	
		Iг	1463,51	102,05	360,65	34,90	1000,81	
		Iд	1248,43	85,08	338,98	29,09	824,37	
		IIа	1225,37	85,08	323,23	29,09	817,06	
		IIб	1509,00	85,08	321,79	29,09	1102,13	
		IIIа	1240,50	85,08	323,23	29,09	832,19	
		IVа	1218,93	85,08	325,79	29,09	808,06	
		IVб	1236,98	97,83	331,09	33,46	808,06	
		V	1244,89	85,08	327,62	29,09	832,19	
		VIа	1358,21	85,08	337,09	29,09	936,04	
		VIб	1359,53	85,08	322,42	29,09	952,03	
		VIв	1330,30	85,08	324,31	29,09	920,91	
		VIг	1360,34	85,08	323,23	29,09	952,03	
		VIд	1330,30	85,08	324,31	29,09	920,91	
		VIе	1360,34	85,08	323,23	29,09	952,03	
		VIIа	1370,21	85,08	321,79	29,09	963,34	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	VIIб	1370,84	85,08	322,42	29,09	963,34 *(П)*	
05-01-096-03	0,5 м3	**III**	**1242,90**	**68,75**	**265,98**	**23,11**	**908,17**	**7,58**
		Iа	1433,11	96,27	290,60	32,34	1046,24	
		Iб	1379,29	79,06	276,43	26,58	1023,80	
		Iв	1358,81	82,47	279,13	27,72	997,21	
		Iг	1376,61	82,47	296,93	27,72	997,21	
		Iд	1167,66	68,75	279,00	23,11	819,91	
		IIа	1148,55	68,75	265,98	23,11	813,82	
		IIб	1450,87	68,75	264,72	23,11	1117,40	
		IIIа	1166,83	68,75	265,98	23,11	832,10	
		IVа	1136,26	68,75	268,03	23,11	799,48	
		IVб	1150,93	79,06	272,39	26,58	799,48	
		V	1170,48	68,75	269,63	23,11	832,10	
		VIа	1283,40	68,75	277,44	23,11	937,21	
		VIб	1293,03	68,75	265,24	23,11	959,04	
		VIв	1262,24	68,75	266,81	23,11	926,68	
		VIг	1293,77	68,75	265,98	23,11	959,04	
		VIд	1262,24	68,75	266,81	23,11	926,68	
		VIе	1293,77	68,75	265,98	23,11	959,04	
		VIIа	1303,04	68,75	264,72	23,11	969,57	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	VIIб	1303,56	68,75	265,24	23,11	969,57 *(П)*	
05-01-096-04	0,6 м3	**III**	**1213,86**	**58,68**	**205,92**	**17,25**	**949,26**	**6,47**
		Iа	1433,88	82,17	225,07	24,14	1126,64	
		Iб	1390,86	67,48	214,08	19,84	1109,30	
		Iв	1352,90	70,39	216,09	20,70	1066,42	
		Iг	1366,59	70,39	229,78	20,70	1066,42	
		Iд	1154,58	58,68	215,81	17,25	880,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1134,67	58,68	205,92	17,25	870,07	
		IIб	1398,02	58,68	204,80	17,25	1134,54	
		IIIа	1144,50	58,68	205,92	17,25	879,90	
		IVа	1136,86	58,68	207,37	17,25	870,81	
		IVб	1149,14	67,48	210,85	19,84	870,81	
		V	1147,31	58,68	208,73	17,25	879,90	
		VIа	1261,72	58,68	214,59	17,25	988,45	
		VIб	1257,02	58,68	205,21	17,25	993,13	
		VIв	1226,93	58,68	206,43	17,25	961,82	
		VIг	1257,73	58,68	205,92	17,25	993,13	
		VIд	1226,93	58,68	206,43	17,25	961,82	
		VIе	1257,73	58,68	205,92	17,25	993,13	
		VIIа	1267,86	58,68	204,80	17,25	1004,38	
		VIIб	1268,27	58,68	205,21	17,25	1004,38	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-096-05	0,85 м3	**III**	**1139,54**	**46,53**	**170,69**	**13,63**	**922,32**	**5,13**
		Iа	1330,23	65,15	186,65	19,09	1078,43	
		Iб	1289,68	53,51	177,53	15,68	1058,64	
		Iв	1259,90	55,81	179,12	16,37	1024,97	
		Iг	1271,31	55,81	190,53	16,37	1024,97	
		Iд	1067,02	46,53	178,84	13,63	841,65	
		IIа	1051,45	46,53	170,69	13,63	834,23	
		IIб	1334,49	46,53	169,66	13,63	1118,30	
		IIIа	1065,59	46,53	170,69	13,63	848,37	
		IVа	1045,85	46,53	171,81	13,63	827,51	
		IVб	1055,76	53,51	174,74	15,68	827,51	
		V	1067,93	46,53	173,03	13,63	848,37	
		VIа	1179,46	46,53	177,82	13,63	955,11	
		VIб	1185,61	46,53	170,00	13,63	969,08	
		VIв	1154,21	46,53	171,02	13,63	936,66	
		VIг	1186,30	46,53	170,69	13,63	969,08	
		VIд	1154,21	46,53	171,02	13,63	936,66	
		VIе	1186,30	46,53	170,69	13,63	969,08	
		VIIа	1195,56	46,53	169,66	13,63	979,37	
		VIIб	1195,90	46,53	170,00	13,63	979,37	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-096-06	1,05 м3	**III**	**1080,33**	**38,00**	**142,67**	**10,99**	**899,66**	**4,19**
		Iа	1249,19	53,21	156,11	15,38	1039,87	
		Iб	1210,80	43,70	148,46	12,64	1018,64	
		Iв	1185,27	45,59	149,72	13,19	989,96	
		Iг	1194,75	45,59	159,20	13,19	989,96	
		Iд	1000,94	38,00	149,36	10,99	813,58	
		IIа	988,09	38,00	142,67	10,99	807,42	
		IIб	1282,27	38,00	141,71	10,99	1102,56	
		IIIа	1005,29	38,00	142,67	10,99	824,62	
		IVа	976,74	38,00	143,51	10,99	795,23	
		IVб	984,97	43,70	146,04	12,64	795,23	
		V	1007,24	38,00	144,62	10,99	824,62	
		VIа	1115,75	38,00	148,50	10,99	929,25	
		VIб	1129,16	38,00	141,99	10,99	949,17	
		VIв	1098,02	38,00	142,85	10,99	917,17	
		VIг	1129,84	38,00	142,67	10,99	949,17	
		VIд	1098,02	38,00	142,85	10,99	917,17	
		VIе	1129,84	38,00	142,67	10,99	949,17	
		VIIа	1139,19	38,00	141,71	10,99	959,48	
		VIIб	1139,47	38,00	141,99	10,99	959,48	
(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	**III**	**1498,45**	**89,61**	**421,55**	**45,13**	**987,29**	**9,99**
		Ia	1686,19	125,47	459,82	63,18	1100,90	
		Iб	1607,04	103,10	437,38	51,89	1066,56	
		Iв	1603,99	107,49	442,20	54,15	1054,30	
		Iг	1629,13	107,49	467,34	54,15	1054,30	
		Iд	1396,81	89,61	440,54	45,13	866,66	
		IIa	1377,47	89,61	421,55	45,13	866,31	
		IIб	1770,43	89,61	420,25	45,13	1260,57	
		IIIa	1403,31	89,61	421,55	45,13	892,15	
		IVa	1338,83	89,61	425,08	45,13	824,14	
		IVб	1359,56	103,10	432,32	51,89	824,14	
		V	1408,47	89,61	426,71	45,13	892,15	
		VIa	1545,66	89,61	438,19	45,13	1017,86	
		VIб	1564,66	89,61	421,01	45,13	1054,04	
		VIв	1537,42	89,61	423,36	45,13	1024,45	
		VIг	1565,20	89,61	421,55	45,13	1054,04	
		VIд	1537,42	89,61	423,36	45,13	1024,45	
		VIe	1565,20	89,61	421,55	45,13	1054,04	
		VIIa	1585,23	89,61	420,25	45,13	1075,37	
		VIIб	1585,99	89,61	421,01	45,13	1075,37	
05-01-096-08	0,36 м3	**III**	**1227,20**	**51,85**	**239,81**	**25,01**	**935,54**	**5,78**
		Ia	1374,13	72,60	261,71	35,02	1039,82	
		Iб	1317,41	59,65	248,91	28,76	1008,85	
		Iв	1307,15	62,19	251,58	30,01	993,38	
		Iг	1321,40	62,19	265,83	30,01	993,38	
		Iд	1117,76	51,85	250,48	25,01	815,43	
		IIa	1106,86	51,85	239,81	25,01	815,20	
		IIб	1481,68	51,85	238,94	25,01	1190,89	
		IIIa	1134,19	51,85	239,81	25,01	842,53	
		IVa	1073,07	51,85	241,71	25,01	779,51	
		IVб	1085,09	59,65	245,93	28,76	779,51	
		V	1137,12	51,85	242,74	25,01	842,53	
		VIa	1259,32	51,85	249,12	25,01	958,35	
		VIб	1290,05	51,85	239,38	25,01	998,82	
		VIв	1260,41	51,85	240,73	25,01	967,83	
		VIг	1290,48	51,85	239,81	25,01	998,82	
		VIд	1260,41	51,85	240,73	25,01	967,83	
		VIe	1290,48	51,85	239,81	25,01	998,82	
		VIIa	1309,25	51,85	238,94	25,01	1018,46	
		VIIб	1309,69	51,85	239,38	25,01	1018,46	
05-01-096-09	0,62 м3	**III**	**1089,13**	**30,77**	**146,13**	**14,93**	**912,23**	**3,43**
		Ia	1214,90	43,08	159,53	20,89	1012,29	
		Iб	1169,93	35,40	151,71	17,16	982,82	
		Iв	1156,15	36,91	153,29	17,91	965,95	
		Iг	1164,72	36,91	161,86	17,91	965,95	
		Iд	975,57	30,77	152,48	14,93	792,32	
		IIa	969,05	30,77	146,13	14,93	792,15	
		IIб	1335,85	30,77	145,52	14,93	1159,56	
		IIIa	997,05	30,77	146,13	14,93	820,15	
		IVa	937,32	30,77	147,20	14,93	759,35	
		IVб	944,60	35,40	149,85	17,16	759,35	
		V	998,81	30,77	147,89	14,93	820,15	
		VIa	1113,97	30,77	151,65	14,93	931,55	
		VIб	1150,51	30,77	145,78	14,93	973,96	
		VIв	1119,75	30,77	146,62	14,93	942,36	
		VIг	1150,86	30,77	146,13	14,93	973,96	
		VIд	1119,75	30,77	146,62	14,93	942,36	
		VIe	1150,86	30,77	146,13	14,93	973,96	
		VIIa	1169,11	30,77	145,52	14,93	992,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1169,37	30,77	145,78	14,93	992,82	
05-01-096-10	1 м3	**III**	**1016,18**	**19,11**	**96,78**	**9,53**	**900,29**	**2,13**
		Ia	1130,64	26,75	105,71	13,34	998,18	
		Iб	1091,97	21,98	100,52	10,96	969,47	
		Iв	1076,34	22,92	101,51	11,44	951,91	
		Iг	1081,89	22,92	107,06	11,44	951,91	
		Iд	900,38	19,11	100,82	9,53	780,45	
		IIa	896,22	19,11	96,78	9,53	780,33	
		IIб	1258,97	19,11	96,29	9,53	1143,57	
		IIIa	924,55	19,11	96,78	9,53	808,66	
		IVa	865,49	19,11	97,40	9,53	748,98	
		IVб	870,20	21,98	99,24	10,96	748,98	
		V	925,69	19,11	97,92	9,53	808,66	
		VIa	1037,19	19,11	100,26	9,53	917,82	
		VIб	1076,82	19,11	96,46	9,53	961,25	
		VIв	1045,48	19,11	97,02	9,53	929,35	
		VIг	1077,14	19,11	96,78	9,53	961,25	
		VIд	1045,48	19,11	97,02	9,53	929,35	
		VIe	1077,14	19,11	96,78	9,53	961,25	
		VIIa	1095,09	19,11	96,29	9,53	979,69	
		VIIб	1095,26	19,11	96,46	9,53	979,69	
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	**III**	**717,83**	**79,63**	**378,41**	**34,46**	**259,79**	**8,78**
		Ia	796,98	111,51	406,09	48,23	279,38	
		Iб	750,06	91,58	389,28	39,64	269,20	
		Iв	768,62	95,53	394,35	41,36	278,74	
		Iг	783,49	95,53	409,22	41,36	278,74	
		Iд	726,41	79,63	391,21	34,46	255,57	
		IIa	713,61	79,63	378,41	34,46	255,57	
		IIб	725,99	79,63	376,13	34,46	270,23	
		IIIa	729,11	79,63	378,41	34,46	271,07	
		IVa	705,65	79,63	381,70	34,46	244,32	
		IVб	723,18	91,58	387,28	39,64	244,32	
		V	732,28	79,63	381,58	34,46	271,07	
		VIa	735,22	79,63	387,29	34,46	268,30	
		VIб	716,96	79,63	376,72	34,46	260,61	
		VIв	729,60	79,63	380,64	34,46	269,33	
		VIг	718,65	79,63	378,41	34,46	260,61	
		VIд	729,60	79,63	380,64	34,46	269,33	
		VIe	718,65	79,63	378,41	34,46	260,61	
		VIIa	741,48	79,63	376,13	34,46	285,72	
		VIIб	742,07	79,63	376,72	34,46	285,72	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,32)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-097-02	0,65 м3	**III**	**655,88**	**58,68**	**337,41**	**26,85**	**259,79**	**6,47**
		Ia	721,03	82,17	359,48	37,60	279,38	
		Iб	682,59	67,48	345,91	30,88	269,20	
		Iв	699,81	70,39	350,68	32,22	278,74	
		Iг	711,16	70,39	362,03	32,22	278,74	
		Iд	662,20	58,68	347,95	26,85	255,57	
		IIa	651,66	58,68	337,41	26,85	255,57	
		IIб	663,04	58,68	334,13	26,85	270,23	
		IIIa	667,16	58,68	337,41	26,85	271,07	
		IVa	643,47	58,68	340,47	26,85	244,32	
		IVб	656,60	67,48	344,80	30,88	244,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	669,67	58,68	339,92	26,85	271,07	
		VIа	669,93	58,68	342,95	26,85	268,30	
		VIб	653,92	58,68	334,63	26,85	260,61	
		VIв	667,64	58,68	339,63	26,85	269,33	
		VIг	656,70	58,68	337,41	26,85	260,61	
		VIд	667,64	58,68	339,63	26,85	269,33	
		VIе	656,70	58,68	337,41	26,85	260,61	
		VIIа	678,53	58,68	334,13	26,85	285,72	
		VIIб	679,03	58,68	334,63	26,85	285,72	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,26)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-097-03	0,9 м3	**III**	**598,32**	**47,44**	**305,59**	**22,71**	**245,29**	**5,23**
		Iа	651,94	66,42	324,82	31,82	260,70	
		Iб	618,61	54,55	312,98	26,13	251,08	
		Iв	634,73	56,90	317,25	27,27	260,58	
		Iг	644,74	56,90	327,26	27,27	260,58	
		Iд	606,25	47,44	314,98	22,71	243,83	
		IIа	596,86	47,44	305,59	22,71	243,83	
		IIб	602,46	47,44	302,70	22,71	252,32	
		IIIа	610,20	47,44	305,59	22,71	257,17	
		IVа	588,38	47,44	308,36	22,71	232,58	
		IVб	599,18	54,55	312,05	26,13	232,58	
		V	612,42	47,44	307,81	22,71	257,17	
		VIа	609,57	47,44	310,51	22,71	251,62	
		VIб	597,14	47,44	303,15	22,71	246,55	
		VIв	609,75	47,44	307,62	22,71	254,69	
		VIг	599,58	47,44	305,59	22,71	246,55	
		VIд	609,75	47,44	307,62	22,71	254,69	
		VIе	599,58	47,44	305,59	22,71	246,55	
		VIIа	619,91	47,44	302,70	22,71	269,77	
		VIIб	620,36	47,44	303,15	22,71	269,77	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,2)*	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-097-04	1,4 м3	**III**	**520,42**	**35,74**	**239,39**	**16,33**	**245,29**	**3,94**
		Iа	564,15	50,04	253,41	22,87	260,70	
		Iб	536,83	41,09	244,66	18,79	251,08	
		Iв	551,58	42,87	248,13	19,60	260,58	
		Iг	558,60	42,87	255,15	19,60	260,58	
		Iд	525,96	35,74	246,39	16,33	243,83	
		IIа	518,96	35,74	239,39	16,33	243,83	
		IIб	525,24	35,74	237,18	16,33	252,32	
		IIIа	532,30	35,74	239,39	16,33	257,17	
		IVа	509,99	35,74	241,67	16,33	232,58	
		IVб	517,97	41,09	244,30	18,79	232,58	
		V	533,88	35,74	240,97	16,33	257,17	
		VIа	530,13	35,74	242,77	16,33	251,62	
		VIб	519,81	35,74	237,52	16,33	246,55	
		VIв	531,57	35,74	241,14	16,33	254,69	
		VIг	521,68	35,74	239,39	16,33	246,55	
		VIд	531,57	35,74	241,14	16,33	254,69	
		VIе	521,68	35,74	239,39	16,33	246,55	
		VIIа	542,69	35,74	237,18	16,33	269,77	
		VIIб	543,03	35,74	237,52	16,33	269,77	
(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	**III**	**1906,94**	**243,86**	**727,76**	**71,14**	**935,32**	**26,25**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	2294,88	341,51	786,00	99,61	1167,37	
		Iб	2184,16	280,35	751,23	81,83	1152,58	
		Iв	2190,01	292,69	760,37	85,38	1136,95	
		Iг	2224,40	292,69	794,76	85,38	1136,95	
		Iд	1925,42	243,86	755,53	71,14	926,03	
		IIа	1885,64	243,86	727,76	71,14	914,02	
		IIб	1973,06	243,86	723,58	71,14	1005,62	
		IIIа	1881,28	243,86	727,76	71,14	909,66	
		IVа	1916,84	243,86	733,89	71,14	939,09	
		IVб	1964,76	280,35	745,32	81,83	939,09	
		V	1888,50	243,86	734,98	71,14	909,66	
		VIа	1970,28	243,86	748,82	71,14	977,60	
		VIб	1908,46	243,86	724,77	71,14	939,83	
		VIв	1889,29	243,86	731,47	71,14	913,96	
		VIг	1911,45	243,86	727,76	71,14	939,83	
		VIд	1889,29	243,86	731,47	71,14	913,96	
		VIе	1911,45	243,86	727,76	71,14	939,83	
		VIIа	1912,51	243,86	723,58	71,14	945,07	
		VIIб	1913,70	243,86	724,77	71,14	945,07	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,44)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-06	0,35 м3	**III**	**1511,46**	**157,56**	**460,44**	**40,72**	**893,46**	**16,96**
		Iа	1831,25	220,65	495,52	56,98	1115,08	
		Iб	1757,49	181,13	474,50	46,80	1101,86	
		Iв	1757,46	189,10	480,35	48,83	1088,01	
		Iг	1778,00	189,10	500,89	48,83	1088,01	
		Iд	1514,94	157,56	477,38	40,72	880,00	
		IIа	1488,09	157,56	460,44	40,72	870,09	
		IIб	1569,33	157,56	457,58	40,72	954,19	
		IIIа	1483,79	157,56	460,44	40,72	865,79	
		IVа	1517,12	157,56	464,34	40,72	895,22	
		IVб	1547,50	181,13	471,15	46,80	895,22	
		V	1488,14	157,56	464,79	40,72	865,79	
		VIа	1562,35	157,56	472,83	40,72	931,96	
		VIб	1510,41	157,56	458,33	40,72	894,52	
		VIв	1488,41	157,56	462,88	40,72	867,97	
		VIг	1512,52	157,56	460,44	40,72	894,52	
		VIд	1488,41	157,56	462,88	40,72	867,97	
		VIе	1512,52	157,56	460,44	40,72	894,52	
		VIIа	1514,84	157,56	457,58	40,72	899,70	
		VIIб	1515,59	157,56	458,33	40,72	899,70	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-07	0,55 м3	**III**	**1322,15**	**117,43**	**356,11**	**29,60**	**848,61**	**12,64**
		Iа	1605,87	164,45	382,09	41,43	1059,33	
		Iб	1548,84	135,00	366,44	34,05	1047,40	
		Iв	1548,26	140,94	371,03	35,52	1036,29	
		Iг	1562,79	140,94	385,56	35,52	1036,29	
		Iд	1316,49	117,43	368,38	29,60	830,68	
		IIа	1296,55	117,43	356,11	29,60	823,01	
		IIб	1370,86	117,43	353,71	29,60	899,72	
		IIIа	1292,34	117,43	356,11	29,60	818,80	
		IVа	1324,72	117,43	359,07	29,60	848,22	
		IVб	1347,43	135,00	364,21	34,05	848,22	
		V	1295,45	117,43	359,22	29,60	818,80	
		VIа	1364,57	117,43	364,63	29,60	882,51	
		VIб	1317,78	117,43	354,28	29,60	846,07	
		VIв	1294,16	117,43	358,03	29,60	818,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1319,61	117,43	356,11	29,60	846,07	
		VIд	1294,16	117,43	358,03	29,60	818,70	
		VIе	1319,61	117,43	356,11	29,60	846,07	
		VIIа	1322,07	117,43	353,71	29,60	850,93	
		VIIб	1322,64	117,43	354,28	29,60	850,93	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,24)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-08	0,85 м3	**III**	**1229,17**	**90,39**	**304,84**	**21,28**	**833,94**	**9,73**
		Iа	1492,35	126,59	324,61	29,80	1041,15	
		Iб	1446,13	103,92	312,56	24,47	1029,65	
		Iв	1444,56	108,49	316,66	25,53	1019,41	
		Iг	1454,97	108,49	327,07	25,53	1019,41	
		Iд	1219,21	90,39	314,26	21,28	814,56	
		IIа	1202,85	90,39	304,84	21,28	807,62	
		IIб	1273,93	90,39	301,57	21,28	881,97	
		IIIа	1198,69	90,39	304,84	21,28	803,46	
		IVа	1230,60	90,39	307,37	21,28	832,84	
		IVб	1248,02	103,92	311,26	24,47	832,84	
		V	1200,99	90,39	307,14	21,28	803,46	
		VIа	1266,47	90,39	309,69	21,28	866,39	
		VIб	1222,61	90,39	302,03	21,28	830,19	
		VIв	1199,58	90,39	306,60	21,28	802,59	
		VIг	1225,42	90,39	304,84	21,28	830,19	
		VIд	1199,58	90,39	306,60	21,28	802,59	
		VIе	1225,42	90,39	304,84	21,28	830,19	
		VIIа	1226,94	90,39	301,57	21,28	834,98	
		VIIб	1227,40	90,39	302,03	21,28	834,98	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,2)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-09	1,25 м3	**III**	**1123,78**	**68,56**	**236,25**	**14,50**	**818,97**	**7,38**
		Iа	1369,24	96,01	250,65	20,31	1022,58	
		Iб	1332,10	78,82	241,81	16,68	1011,47	
		Iв	1329,57	82,29	245,03	17,41	1002,25	
		Iг	1336,87	82,29	252,33	17,41	1002,25	
		Iд	1109,79	68,56	243,14	14,50	798,09	
		IIа	1096,71	68,56	236,25	14,50	791,90	
		IIб	1166,14	68,56	233,71	14,50	863,87	
		IIIа	1092,62	68,56	236,25	14,50	787,81	
		IVа	1123,97	68,56	238,23	14,50	817,18	
		IVб	1137,05	78,82	241,05	16,68	817,18	
		V	1094,26	68,56	237,89	14,50	787,81	
		VIа	1157,96	68,56	239,53	14,50	849,87	
		VIб	1116,74	68,56	234,07	14,50	814,11	
		VIв	1092,38	68,56	237,67	14,50	786,15	
		VIг	1118,92	68,56	236,25	14,50	814,11	
		VIд	1092,38	68,56	237,67	14,50	786,15	
		VIе	1118,92	68,56	236,25	14,50	814,11	
		VIIа	1120,97	68,56	233,71	14,50	818,70	
		VIIб	1121,33	68,56	234,07	14,50	818,70	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,18)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-097-10	1,75 м3	**III**	**1074,93**	**55,55**	**207,13**	**11,60**	**812,25**	**5,98**
		Iа	1311,31	77,80	219,24	16,24	1014,27	
		Iб	1278,94	63,87	211,77	13,34	1003,30	
		Iв	1275,92	66,68	214,62	13,92	994,62	
		Iг	1281,84	66,68	220,54	13,92	994,62	
		Iд	1059,14	55,55	212,89	11,60	790,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1047,53	55,55	207,13	11,60	784,85	
		IIб	1116,24	55,55	204,88	11,60	855,81	
		IIIа	1043,45	55,55	207,13	11,60	780,77	
		IVа	1074,54	55,55	208,86	11,60	810,13	
		IVб	1085,24	63,87	211,24	13,34	810,13	
		V	1044,80	55,55	208,48	11,60	780,77	
		VIа	1107,61	55,55	209,68	11,60	842,38	
		VIб	1067,61	55,55	205,19	11,60	806,87	
		VIв	1042,72	55,55	208,40	11,60	778,77	
		VIг	1069,55	55,55	207,13	11,60	806,87	
		VIд	1042,72	55,55	208,40	11,60	778,77	
		VIе	1069,55	55,55	207,13	11,60	806,87	
		VIIа	1071,80	55,55	204,88	11,60	811,37	
		VIIб	1072,11	55,55	205,19	11,60	811,37	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,16)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	

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	**III**	**2407,93**	**294,05**	**1013,23**	**102,36**	**1100,65**	**32,42**
		Iа	2798,82	411,73	1096,65	143,32	1290,44	
		Iб	2648,30	338,14	1047,00	117,71	1263,16	
		Iв	2674,06	352,73	1059,58	122,88	1261,75	
		Iг	2723,95	352,73	1109,47	122,88	1261,75	
		Iд	2402,34	294,05	1052,96	102,36	1055,33	
		IIа	2350,56	294,05	1013,23	102,36	1043,28	
		IIб	2577,60	294,05	1007,54	102,36	1276,01	
		IIIа	2368,21	294,05	1013,23	102,36	1060,93	
		IVа	2346,02	294,05	1021,70	102,36	1030,27	
		IVб	2406,51	338,14	1038,10	117,71	1030,27	
		V	2378,64	294,05	1023,66	102,36	1060,93	
		VIа	2488,59	294,05	1043,95	102,36	1150,59	
		VIб	2445,61	294,05	1009,21	102,36	1142,35	
		VIв	2425,71	294,05	1018,22	102,36	1113,44	
		VIг	2449,63	294,05	1013,23	102,36	1142,35	
		VIд	2425,71	294,05	1018,22	102,36	1113,44	
		VIе	2449,63	294,05	1013,23	102,36	1142,35	
		VIIа	2448,45	294,05	1007,54	102,36	1146,86	
		VIIб	2450,12	294,05	1009,21	102,36	1146,86	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,44)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-098-02	0,3 м3	**III**	**2008,51**	**200,08**	**734,21**	**71,01**	**1074,22**	**22,06**
		Iа	2315,34	280,16	793,36	99,43	1241,82	
		Iб	2200,59	230,09	758,11	81,66	1212,39	
		Iв	2226,18	240,01	767,23	85,20	1218,94	
		Iг	2261,06	240,01	802,11	85,20	1218,94	
		Iд	1980,71	200,08	762,20	71,01	1018,43	
		IIа	1942,97	200,08	734,21	71,01	1008,68	
		IIб	2190,42	200,08	729,84	71,01	1260,50	
		IIIа	1965,15	200,08	734,21	71,01	1030,86	
		IVа	1928,14	200,08	740,26	71,01	987,80	
		IVб	1969,84	230,09	751,95	81,66	987,80	
		V	1972,47	200,08	741,53	71,01	1030,86	
		VIа	2074,51	200,08	755,43	71,01	1119,00	
		VIб	2050,80	200,08	731,04	71,01	1119,68	
		VIв	2028,02	200,08	737,81	71,01	1090,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2053,97	200,08	734,21	71,01	1119,68	
		VIд	2028,02	200,08	737,81	71,01	1090,13	
		VIе	2053,97	200,08	734,21	71,01	1119,68	
		VIIа	2053,53	200,08	729,84	71,01	1123,61	
		VIIб	2054,73	200,08	731,04	71,01	1123,61	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-098-03	0,4 м3	**III**	**1782,96**	**153,01**	**589,53**	**55,30**	**1040,42**	**16,87**
		Iа	2033,99	214,25	636,09	77,41	1183,65	
		Iб	1937,16	175,95	608,28	63,60	1152,93	
		Iв	1965,76	183,55	615,62	66,35	1166,59	
		Iг	1992,60	183,55	642,46	66,35	1166,59	
		Iд	1737,69	153,01	611,24	55,30	973,44	
		IIа	1708,88	153,01	589,53	55,30	966,34	
		IIб	1973,99	153,01	585,83	55,30	1235,15	
		IIIа	1735,63	153,01	589,53	55,30	993,09	
		IVа	1684,89	153,01	594,29	55,30	937,59	
		IVб	1717,15	175,95	603,61	63,60	937,59	
		V	1741,28	153,01	595,18	55,30	993,09	
		VIа	1838,81	153,01	605,63	55,30	1080,17	
		VIб	1828,71	153,01	586,78	55,30	1088,92	
		VIв	1804,13	153,01	592,40	55,30	1058,72	
		VIг	1831,46	153,01	589,53	55,30	1088,92	
		VIд	1804,13	153,01	592,40	55,30	1058,72	
		VIе	1831,46	153,01	589,53	55,30	1088,92	
		VIIа	1831,41	153,01	585,83	55,30	1092,57	
		VIIб	1832,36	153,01	586,78	55,30	1092,57	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-098-04	0,6 м3	**III**	**1666,44**	**109,57**	**462,74**	**39,72**	**1094,13**	**12,08**
		Iа	1920,09	153,42	498,22	55,59	1268,45	
		Iб	1843,79	125,99	477,03	45,66	1240,77	
		Iв	1856,72	131,43	482,76	47,64	1242,53	
		Iг	1877,36	131,43	503,40	47,64	1242,53	
		Iд	1628,21	109,57	479,55	39,72	1039,09	
		IIа	1601,15	109,57	462,74	39,72	1028,84	
		IIб	1847,71	109,57	459,70	39,72	1278,44	
		IIIа	1622,50	109,57	462,74	39,72	1050,19	
		IVа	1585,69	109,57	466,45	39,72	1009,67	
		IVб	1609,12	125,99	473,46	45,66	1009,67	
		V	1626,87	109,57	467,11	39,72	1050,19	
		VIа	1727,25	109,57	475,01	39,72	1142,67	
		VIб	1708,91	109,57	460,45	39,72	1138,89	
		VIв	1683,39	109,57	464,99	39,72	1108,83	
		VIг	1711,20	109,57	462,74	39,72	1138,89	
		VIд	1683,39	109,57	464,99	39,72	1108,83	
		VIе	1711,20	109,57	462,74	39,72	1138,89	
		VIIа	1712,65	109,57	459,70	39,72	1143,38	
		VIIб	1713,40	109,57	460,45	39,72	1143,38	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,24)*	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-098-05	1 м3	**III**	**1460,04**	**69,39**	**350,79**	**25,19**	**1039,86**	**7,65**
		Iа	1647,45	97,16	374,65	35,25	1175,64	
		Iб	1584,40	79,79	360,23	28,96	1144,38	
		Iв	1608,30	83,23	364,77	30,21	1160,30	
		Iг	1620,98	83,23	377,45	30,21	1160,30	
		Iд	1398,67	69,39	361,82	25,19	967,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1381,47	69,39	350,79	25,19	961,29	
		IIб	1656,73	69,39	347,01	25,19	1240,33	
		IIIа	1410,21	69,39	350,79	25,19	990,03	
		IVа	1352,18	69,39	353,51	25,19	929,28	
		IVб	1367,40	79,79	358,33	28,96	929,28	
		V	1412,98	69,39	353,56	25,19	990,03	
		VIа	1504,78	69,39	356,79	25,19	1078,60	
		VIб	1507,08	69,39	347,55	25,19	1090,14	
		VIв	1481,07	69,39	352,58	25,19	1059,10	
		VIг	1510,32	69,39	350,79	25,19	1090,14	
		VIд	1481,07	69,39	352,58	25,19	1059,10	
		VIе	1510,32	69,39	350,79	25,19	1090,14	
		VIIа	1509,93	69,39	347,01	25,19	1093,53	
		VIIб	1510,47	69,39	347,55	25,19	1093,53	
(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	**III**	**2079,99**	**216,01**	**883,61**	**94,18**	**980,37**	**24,38**
		Iа	2319,23	302,31	954,66	131,84	1062,26	
		Iб	2185,97	248,43	911,99	108,28	1025,55	
		Iв	2244,79	259,16	923,37	112,98	1062,26	
		Iг	2284,36	259,16	962,94	112,98	1062,26	
		Iд	2011,28	216,01	915,93	94,18	879,34	
		IIа	1978,96	216,01	883,61	94,18	879,34	
		IIб	2303,64	216,01	878,74	94,18	1208,89	
		IIIа	2019,04	216,01	883,61	94,18	919,42	
		IVа	1935,04	216,01	891,04	94,18	827,99	
		IVб	1981,99	248,43	905,57	108,28	827,99	
		V	2027,36	216,01	891,93	94,18	919,42	
		VIа	2129,31	216,01	907,77	94,18	1005,53	
		VIб	2135,74	216,01	880,11	94,18	1039,62	
		VIв	2109,93	216,01	888,27	94,18	1005,65	
		VIг	2139,24	216,01	883,61	94,18	1039,62	
		VIд	2109,93	216,01	888,27	94,18	1005,65	
		VIе	2139,24	216,01	883,61	94,18	1039,62	
		VIIа	2135,56	216,01	878,74	94,18	1040,81	
		VIIб	2136,93	216,01	880,11	94,18	1040,81	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,44)*	
05-01-098-07	0,3 м3	**III**	**1765,16**	**148,14**	**636,65**	**65,14**	**980,37**	**16,72**
		Iа	1956,00	207,33	686,41	91,19	1062,26	
		Iб	1852,35	170,38	656,42	74,89	1025,55	
		Iв	1904,72	177,73	664,73	78,14	1062,26	
		Iг	1931,98	177,73	691,99	78,14	1062,26	
		Iд	1686,76	148,14	659,28	65,14	879,34	
		IIа	1664,13	148,14	636,65	65,14	879,34	
		IIб	1990,03	148,14	633,00	65,14	1208,89	
		IIIа	1704,21	148,14	636,65	65,14	919,42	
		IVа	1618,16	148,14	642,03	65,14	827,99	
		IVб	1650,59	170,38	652,22	74,89	827,99	
		V	1709,97	148,14	642,41	65,14	919,42	
		VIа	1806,81	148,14	653,14	65,14	1005,53	
		VIб	1821,74	148,14	633,98	65,14	1039,62	
		VIв	1793,90	148,14	640,11	65,14	1005,65	
		VIг	1824,41	148,14	636,65	65,14	1039,62	
		VIд	1793,90	148,14	640,11	65,14	1005,65	
		VIе	1824,41	148,14	636,65	65,14	1039,62	
		VIIа	1821,95	148,14	633,00	65,14	1040,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1822,93	148,14	633,98	65,14	1040,81	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
05-01-098-08	0,4 м3	**III**	**1616,26**	**119,52**	**516,37**	**51,27**	**980,37**	**13,49**
		Ia	1785,26	167,28	555,72	71,75	1062,26	
		Iб	1694,94	137,46	531,93	58,95	1025,55	
		Iв	1744,39	143,40	538,73	61,51	1062,26	
		Iг	1765,51	143,40	559,85	61,51	1062,26	
		Iд	1533,03	119,52	534,17	51,27	879,34	
		IIa	1515,23	119,52	516,37	51,27	879,34	
		IIб	1841,74	119,52	513,33	51,27	1208,89	
		IIIa	1555,31	119,52	516,37	51,27	919,42	
		IVa	1468,26	119,52	520,75	51,27	827,99	
		IVб	1494,29	137,46	528,84	58,95	827,99	
		V	1559,80	119,52	520,86	51,27	919,42	
		VIa	1654,08	119,52	529,03	51,27	1005,53	
		VIб	1673,25	119,52	514,11	51,27	1039,62	
		VIв	1644,42	119,52	519,25	51,27	1005,65	
		VIг	1675,51	119,52	516,37	51,27	1039,62	
		VIд	1644,42	119,52	519,25	51,27	1005,65	
		VIe	1675,51	119,52	516,37	51,27	1039,62	
		VIIa	1673,66	119,52	513,33	51,27	1040,81	
		VIIб	1674,44	119,52	514,11	51,27	1040,81	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,34)*	
05-01-098-09	0,6 м3	**III**	**1464,97**	**85,68**	**398,92**	**37,40**	**980,37**	**9,67**
		Ia	1610,34	119,91	428,17	52,36	1062,26	
		Iб	1534,49	98,54	410,40	43,01	1025,55	
		Iв	1580,78	102,79	415,73	44,88	1062,26	
		Iг	1596,07	102,79	431,02	44,88	1062,26	
		Iд	1377,13	85,68	412,11	37,40	879,34	
		IIa	1363,94	85,68	398,92	37,40	879,34	
		IIб	1691,07	85,68	396,50	37,40	1208,89	
		IIIa	1404,02	85,68	398,92	37,40	919,42	
		IVa	1315,99	85,68	402,32	37,40	827,99	
		IVб	1334,88	98,54	408,35	43,01	827,99	
		V	1407,30	85,68	402,20	37,40	919,42	
		VIa	1499,20	85,68	407,99	37,40	1005,53	
		VIб	1522,40	85,68	397,10	37,40	1039,62	
		VIв	1492,56	85,68	401,23	37,40	1005,65	
		VIг	1524,22	85,68	398,92	37,40	1039,62	
		VIд	1492,56	85,68	401,23	37,40	1005,65	
		VIe	1524,22	85,68	398,92	37,40	1039,62	
		VIIa	1522,99	85,68	396,50	37,40	1040,81	
		VIIб	1523,59	85,68	397,10	37,40	1040,81	
(101-9650)	*Паровые иглы, (шт.)*						*(0,24)*	
05-01-098-10	1 м3	**III**	**1341,96**	**54,49**	**307,10**	**23,60**	**980,37**	**6,15**
		Ia	1465,02	76,26	326,50	33,05	1062,26	
		Iб	1402,73	62,67	314,51	27,15	1025,55	
		Iв	1446,49	65,37	318,86	28,32	1062,26	
		Iг	1455,78	65,37	328,15	28,32	1062,26	
		Iд	1249,82	54,49	315,99	23,60	879,34	
		IIa	1240,93	54,49	307,10	23,60	879,34	
		IIб	1567,27	54,49	303,89	23,60	1208,89	
		IIIa	1281,01	54,49	307,10	23,60	919,42	
		IVa	1192,26	54,49	309,78	23,60	827,99	
		IVб	1204,38	62,67	313,72	27,15	827,99	
		V	1283,09	54,49	309,18	23,60	919,42	
		VIa	1371,25	54,49	311,23	23,60	1005,53	
		VIб	1398,43	54,49	304,32	23,60	1039,62	
		VIв	1369,22	54,49	309,08	23,60	1005,65	
		VIг	1401,21	54,49	307,10	23,60	1039,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1369,22	54,49	309,08	23,60	1005,65	
		VIе	1401,21	54,49	307,10	23,60	1039,62	
		VIIа	1399,19	54,49	303,89	23,60	1040,81	
		VIIб	1399,62	54,49	304,32	23,60	1040,81	
(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	**III**	**197,53**	**3,97**	**192,83**	**6,28**	**0,73**	**0,46**
		Ia	215,49	5,57	209,06	8,79	0,86	
		Iб	205,79	4,57	200,36	7,23	0,86	
		Iв	207,05	4,77	201,32	7,54	0,96	
		Iг	226,73	4,77	221,00	7,54	0,96	
		Iд	211,35	3,97	206,55	6,28	0,83	
		IIа	197,63	3,97	192,83	6,28	0,83	
		IIб	197,54	3,97	192,72	6,28	0,85	
		IIIа	197,60	3,97	192,83	6,28	0,80	
		IVа	199,42	3,97	194,68	6,28	0,77	
		IVб	200,96	4,57	195,62	7,23	0,77	
		V	201,55	3,97	196,78	6,28	0,80	
		VIа	211,12	3,97	206,14	6,28	1,01	
		VIб	197,73	3,97	192,95	6,28	0,81	
		VIв	198,33	3,97	193,36	6,28	1,00	
		VIг	197,61	3,97	192,83	6,28	0,81	
		VIд	198,33	3,97	193,36	6,28	1,00	
		VIе	197,61	3,97	192,83	6,28	0,81	
		VIIа	197,57	3,97	192,72	6,28	0,88	
		VIIб	197,80	3,97	192,95	6,28	0,88	
(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	**III**	**336,33**	**43,87**	**292,46**	**32,59**	**-**	**4,56**
		Ia	379,47	61,42	318,05	45,64	-	
		Iб	353,33	50,43	302,90	37,51	-	
		Iв	359,01	52,62	306,39	39,13	-	
		Iг	373,84	52,62	321,22	39,13	-	
		Iд	347,78	43,87	303,91	32,59	-	
		IIа	336,33	43,87	292,46	32,59	-	
		IIб	334,66	43,87	290,79	32,59	-	
		IIIа	336,33	43,87	292,46	32,59	-	
		IVа	338,56	43,87	294,69	32,59	-	
		IVб	350,42	50,43	299,99	37,51	-	
		V	339,41	43,87	295,54	32,59	-	
		VIа	345,38	43,87	301,51	32,59	-	
		VIб	335,13	43,87	291,26	32,59	-	
		VIв	337,53	43,87	293,66	32,59	-	
		VIг	336,33	43,87	292,46	32,59	-	
		VIд	337,53	43,87	293,66	32,59	-	
		VIе	336,33	43,87	292,46	32,59	-	
		VIIа	334,66	43,87	290,79	32,59	-	
		VIIб	335,13	43,87	291,26	32,59	-	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-100-02	0,65 м3	**III**	**280,59**	**33,48**	**247,11**	**24,65**	**-**	**3,48**
		Ia	313,57	46,88	266,69	34,51	-	
		Iб	293,50	38,49	255,01	28,36	-	
		Iв	298,26	40,16	258,10	29,58	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	308,96	40,16	268,80	29,58	-	
		Iд	289,25	33,48	255,77	24,65	-	
		IIа	280,59	33,48	247,11	24,65	-	
		IIб	277,87	33,48	244,39	24,65	-	
		IIIа	280,59	33,48	247,11	24,65	-	
		IVа	282,43	33,48	248,95	24,65	-	
		IVб	291,54	38,49	253,05	28,36	-	
		V	282,87	33,48	249,39	24,65	-	
		VIа	285,82	33,48	252,34	24,65	-	
		VIб	278,24	33,48	244,76	24,65	-	
		VIв	281,67	33,48	248,19	24,65	-	
		VIг	280,59	33,48	247,11	24,65	-	
		VIд	281,67	33,48	248,19	24,65	-	
		VIе	280,59	33,48	247,11	24,65	-	
		VIIа	277,87	33,48	244,39	24,65	-	
		VIIб	278,24	33,48	244,76	24,65	-	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-100-03	0,9 м3	**III**	**241,87**	**28,38**	**213,49**	**21,07**	**-**	**2,95**
		Iа	270,23	39,74	230,49	29,49	-	
		Iб	252,99	32,63	220,36	24,23	-	
		Iв	257,05	34,04	223,01	25,28	-	
		Iг	266,33	34,04	232,29	25,28	-	
		Iд	249,34	28,38	220,96	21,07	-	
		IIа	241,87	28,38	213,49	21,07	-	
		IIб	239,52	28,38	211,14	21,07	-	
		IIIа	241,87	28,38	213,49	21,07	-	
		IVа	243,43	28,38	215,05	21,07	-	
		IVб	251,26	32,63	218,63	24,23	-	
		V	243,85	28,38	215,47	21,07	-	
		VIа	246,41	28,38	218,03	21,07	-	
		VIб	239,83	28,38	211,45	21,07	-	
		VIв	242,77	28,38	214,39	21,07	-	
		VIг	241,87	28,38	213,49	21,07	-	
		VIд	242,77	28,38	214,39	21,07	-	
		VIе	241,87	28,38	213,49	21,07	-	
		VIIа	239,52	28,38	211,14	21,07	-	
		VIIб	239,83	28,38	211,45	21,07	-	
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*						*(1,015)*	
05-01-100-04	1,4 м3	**III**	**185,58**	**22,70**	**162,88**	**15,36**	**-**	**2,36**
		Iа	207,47	31,79	175,68	21,51	-	
		Iб	194,18	26,10	168,08	17,67	-	
		Iв	197,24	27,23	170,01	18,44	-	
		Iг	204,22	27,23	176,99	18,44	-	
		Iд	191,13	22,70	168,43	15,36	-	
		IIа	185,58	22,70	162,88	15,36	-	
		IIб	183,78	22,70	161,08	15,36	-	
		IIIа	185,58	22,70	162,88	15,36	-	
		IVа	186,69	22,70	163,99	15,36	-	
		IVб	192,81	26,10	166,71	17,67	-	
		V	187,07	22,70	164,37	15,36	-	
		VIа	188,96	22,70	166,26	15,36	-	
		VIб	184,02	22,70	161,32	15,36	-	
		VIв	186,19	22,70	163,49	15,36	-	
		VIг	185,58	22,70	162,88	15,36	-	
		VIд	186,19	22,70	163,49	15,36	-	
		VIе	185,58	22,70	162,88	15,36	-	
		VIIа	183,78	22,70	161,08	15,36	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	*Сваи железобетонные, (м3)*	VIIб	184,02	22,70	161,32	15,36	- *(1,015)*	
Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов металлических свай объемом до								
05-01-100-05	0,2 м3	**III**	**3096,16**	**155,05**	**1058,86**	**77,98**	**1882,25**	**16,69**
		Ia	3769,28	217,14	1138,25	109,17	2413,89	
		Iб	3557,11	178,25	1091,53	89,66	2287,33	
		Iв	3633,36	186,09	1103,86	93,57	2343,41	
		Iг	3691,12	186,09	1161,62	93,57	2343,41	
		Iд	3252,42	155,05	1104,78	77,98	1992,59	
		IIa	3135,07	155,05	1058,86	77,98	1921,16	
		IIб	3482,33	155,05	1049,49	77,98	2277,79	
		IIIa	3080,83	155,05	1058,86	77,98	1866,92	
		IVa	3168,56	155,05	1068,54	77,98	1944,97	
		IVб	3204,31	178,25	1081,09	89,66	1944,97	
		V	3092,89	155,05	1070,92	77,98	1866,92	
		VIa	3131,52	155,05	1090,58	77,98	1885,89	
		VIб	3158,89	155,05	1050,30	77,98	1953,54	
		VIв	3182,66	155,05	1064,50	77,98	1963,11	
		VIг	3167,45	155,05	1058,86	77,98	1953,54	
		VIд	3182,66	155,05	1064,50	77,98	1963,11	
		VIe	3167,45	155,05	1058,86	77,98	1953,54	
		VIIa	3140,76	155,05	1049,49	77,98	1936,22	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	VIIб	3141,57	155,05	1050,30	77,98	1936,22 *(П)*	
05-01-100-06	0,35 м3	**III**	**2471,57**	**103,40**	**683,79**	**50,33**	**1684,38**	**11,13**
		Ia	3043,71	144,80	735,51	70,46	2163,40	
		Iб	2873,57	118,87	705,14	57,88	2049,56	
		Iв	2944,04	124,10	712,96	60,39	2106,98	
		Iг	2981,36	124,10	750,28	60,39	2106,98	
		Iд	2591,60	103,40	713,24	50,33	1774,96	
		IIa	2500,61	103,40	683,79	50,33	1713,42	
		IIб	2808,44	103,40	677,71	50,33	2027,33	
		IIIa	2450,36	103,40	683,79	50,33	1663,17	
		IVa	2533,88	103,40	689,84	50,33	1740,64	
		IVб	2557,70	118,87	698,19	57,88	1740,64	
		V	2458,15	103,40	691,58	50,33	1663,17	
		VIa	2488,99	103,40	704,27	50,33	1681,32	
		VIб	2531,86	103,40	678,26	50,33	1750,20	
		VIв	2538,10	103,40	687,23	50,33	1747,47	
		VIг	2537,39	103,40	683,79	50,33	1750,20	
		VIд	2538,10	103,40	687,23	50,33	1747,47	
		VIe	2537,39	103,40	683,79	50,33	1750,20	
		VIIa	2506,60	103,40	677,71	50,33	1725,49	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*	VIIб	2507,15	103,40	678,26	50,33	1725,49 *(П)*	
05-01-100-07	0,55 м3	**III**	**1888,63**	**76,27**	**493,93**	**36,51**	**1318,43**	**8,21**
		Ia	2340,83	106,81	531,59	51,14	1702,43	
		Iб	2223,13	87,68	509,51	42,01	1625,94	
		Iв	2263,68	91,54	515,07	43,81	1657,07	
		Iг	2290,55	91,54	541,94	43,81	1657,07	
		Iд	1963,71	76,27	515,00	36,51	1372,44	
		IIa	1899,39	76,27	493,93	36,51	1329,19	
		IIб	2127,69	76,27	489,52	36,51	1561,90	
		IIIa	1859,90	76,27	493,93	36,51	1289,70	
		IVa	1933,10	76,27	498,15	36,51	1358,68	
		IVб	1950,74	87,68	504,38	42,01	1358,68	
		V	1865,51	76,27	499,54	36,51	1289,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1909,60	76,27	508,65	36,51	1324,68	
		VIб	1923,64	76,27	489,93	36,51	1357,44	
		VIв	1918,80	76,27	496,27	36,51	1346,26	
		VIг	1927,64	76,27	493,93	36,51	1357,44	
		VIд	1918,80	76,27	496,27	36,51	1346,26	
		VIе	1927,64	76,27	493,93	36,51	1357,44	
		VIIа	1903,22	76,27	489,52	36,51	1337,43	
		VIIб	1903,63	76,27	489,93	36,51	1337,43	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-100-08	0,85 м3	**III**	**1563,63**	**58,25**	**383,17**	**28,75**	**1122,21**	**6,27**
		Iа	1948,93	81,57	412,61	40,24	1454,75	
		Iб	1859,63	66,96	395,37	33,06	1397,30	
		Iв	1886,25	69,91	399,63	34,49	1416,71	
		Iг	1906,89	69,91	420,27	34,49	1416,71	
		Iд	1614,13	58,25	399,28	28,75	1156,60	
		IIа	1564,58	58,25	383,17	28,75	1123,16	
		IIб	1749,95	58,25	379,74	28,75	1311,96	
		IIIа	1530,82	58,25	383,17	28,75	1089,40	
		IVа	1599,13	58,25	386,33	28,75	1154,55	
		IVб	1612,85	66,96	391,34	33,06	1154,55	
		V	1535,13	58,25	387,48	28,75	1089,40	
		VIа	1584,85	58,25	394,45	28,75	1132,15	
		VIб	1587,78	58,25	380,06	28,75	1149,47	
		VIв	1574,67	58,25	384,89	28,75	1131,53	
		VIг	1590,89	58,25	383,17	28,75	1149,47	
		VIд	1574,67	58,25	384,89	28,75	1131,53	
		VIе	1590,89	58,25	383,17	28,75	1149,47	
		VIIа	1567,49	58,25	379,74	28,75	1129,50	
		VIIб	1567,81	58,25	380,06	28,75	1129,50	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-100-09	1,25 м3	**III**	**1381,76**	**45,52**	**302,52**	**22,99**	**1033,72**	**4,90**
		Iа	1733,29	63,75	326,04	32,19	1343,50	
		Iб	1659,80	52,33	312,28	26,44	1295,19	
		Iв	1678,15	54,64	315,58	27,60	1307,93	
		Iг	1694,29	54,64	331,72	27,60	1307,93	
		Iд	1419,78	45,52	315,00	22,99	1059,26	
		IIа	1378,29	45,52	302,52	22,99	1030,25	
		IIб	1545,02	45,52	299,78	22,99	1199,72	
		IIIа	1347,14	45,52	302,52	22,99	999,10	
		IVа	1412,42	45,52	304,88	22,99	1062,02	
		IVб	1423,38	52,33	309,03	26,44	1062,02	
		V	1350,51	45,52	305,89	22,99	999,10	
		VIа	1402,84	45,52	311,29	22,99	1046,03	
		VIб	1399,41	45,52	300,04	22,99	1053,85	
		VIв	1383,68	45,52	303,75	22,99	1034,41	
		VIг	1401,89	45,52	302,52	22,99	1053,85	
		VIд	1383,68	45,52	303,75	22,99	1034,41	
		VIе	1401,89	45,52	302,52	22,99	1053,85	
		VIIа	1380,87	45,52	299,78	22,99	1035,57	
		VIIб	1381,13	45,52	300,04	22,99	1035,57	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
05-01-100-10	1,75 м3	**III**	**1188,12**	**37,53**	**252,37**	**19,56**	**898,22**	**4,04**
		Iа	1497,26	52,56	272,17	27,39	1172,53	
		Iб	1441,89	43,15	260,60	22,49	1138,14	
		Iв	1449,60	45,05	263,31	23,47	1141,24	
		Iг	1462,97	45,05	276,68	23,47	1141,24	
		Iд	1210,40	37,53	262,65	19,56	910,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1177,88	37,53	252,37	19,56	887,98	
		IIб	1314,55	37,53	250,10	19,56	1026,92	
		IIIа	1150,89	37,53	252,37	19,56	860,99	
		IVа	1212,69	37,53	254,28	19,56	920,88	
		IVб	1221,88	43,15	257,85	22,49	920,88	
		V	1153,68	37,53	255,16	19,56	860,99	
		VIа	1211,48	37,53	259,64	19,56	914,31	
		VIб	1197,37	37,53	250,33	19,56	909,51	
		VIв	1176,90	37,53	253,34	19,56	886,03	
		VIг	1199,41	37,53	252,37	19,56	909,51	
		VIд	1176,90	37,53	253,34	19,56	886,03	
		VIе	1199,41	37,53	252,37	19,56	909,51	
		VIIа	1179,73	37,53	250,10	19,56	892,10	
		VIIб	1179,96	37,53	250,33	19,56	892,10	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	

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	**III**	**3695,06**	**45,68**	**1567,36**	**238,65**	**2082,02**	**4,68**
		Ia	4133,65	63,93	1704,18	334,07	2365,54	
		Iб	3997,64	52,51	1621,38	274,46	2323,75	
		Iв	4058,53	54,80	1640,25	286,36	2363,48	
		Iг	4109,40	54,80	1691,12	286,36	2363,48	
		Iд	3897,81	45,68	1607,32	238,65	2244,81	
		IIа	3794,50	45,68	1567,36	238,65	2181,46	
		IIб	4382,69	45,68	1559,88	238,65	2777,13	
		IIIа	3627,85	45,68	1567,36	238,65	2014,81	
		IVа	3508,35	45,68	1575,46	238,65	1887,21	
		IVб	3551,50	52,51	1611,78	274,46	1887,21	
		V	3638,48	45,68	1577,99	238,65	2014,81	
		VIа	3921,00	45,68	1595,35	238,65	2279,97	
		VIб	4113,52	45,68	1559,95	238,65	2507,89	
		VIв	3887,72	45,68	1571,91	238,65	2270,13	
		VIг	4120,93	45,68	1567,36	238,65	2507,89	
		VIд	3887,72	45,68	1571,91	238,65	2270,13	
		VIе	4120,93	45,68	1567,36	238,65	2507,89	
		VIIа	3478,14	45,68	1559,88	238,65	1872,58	
		VIIб	3478,21	45,68	1559,95	238,65	1872,58	
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	**III**	**2836,72**	**23,62**	**789,76**	**119,68**	**2023,34**	**2,42**
		Ia	3193,26	33,06	858,84	167,60	2301,36	
		Iб	3104,11	27,15	817,07	137,64	2259,89	
		Iв	3155,51	28,34	826,50	143,64	2300,67	
		Iг	3181,14	28,34	852,13	143,64	2300,67	
		Iд	3019,43	23,62	809,78	119,68	2186,03	
		IIа	2936,12	23,62	789,76	119,68	2122,74	
		IIб	3500,41	23,62	785,90	119,68	2690,89	
		IIIа	2767,45	23,62	789,76	119,68	1954,07	
		IVа	2646,76	23,62	793,74	119,68	1829,40	
		IVб	2668,68	27,15	812,13	137,64	1829,40	
		V	2772,81	23,62	795,12	119,68	1954,07	
		VIа	3048,63	23,62	803,77	119,68	2221,24	
		VIб	3261,33	23,62	785,94	119,68	2451,77	
		VIв	3034,20	23,62	791,95	119,68	2218,63	
		VIг	3265,15	23,62	789,76	119,68	2451,77	
		VIд	3034,20	23,62	791,95	119,68	2218,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	3265,15	23,62	789,76	119,68	2451,77	
		VIIа	2622,16	23,62	785,90	119,68	1812,64	
		VIIб	2622,20	23,62	785,94	119,68	1812,64	
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	**III**	**2668,71**	**19,03**	**623,39**	**94,09**	**2026,29**	**1,95**
		Iа	3009,10	26,64	677,98	131,70	2304,48	
		Iб	2929,93	21,88	644,98	108,19	2263,07	
		Iв	2978,96	22,83	652,40	112,88	2303,73	
		Iг	2999,19	22,83	672,63	112,88	2303,73	
		Iд	2847,18	19,03	639,15	94,09	2189,00	
		IIа	2768,15	19,03	623,39	94,09	2125,73	
		IIб	3334,72	19,03	620,28	94,09	2695,41	
		IIIа	2599,57	19,03	623,39	94,09	1957,15	
		IVа	2477,88	19,03	626,48	94,09	1832,37	
		IVб	2495,29	21,88	641,04	108,19	1832,37	
		V	2603,79	19,03	627,61	94,09	1957,15	
		VIа	2877,59	19,03	634,39	94,09	2224,17	
		VIб	3093,92	19,03	620,31	94,09	2454,58	
		VIв	2865,24	19,03	625,07	94,09	2221,14	
		VIг	3097,00	19,03	623,39	94,09	2454,58	
		VIд	2865,24	19,03	625,07	94,09	2221,14	
		VIе	3097,00	19,03	623,39	94,09	2454,58	
		VIIа	2454,96	19,03	620,28	94,09	1815,65	
		VIIб	2454,99	19,03	620,31	94,09	1815,65	
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	**III**	**2577,81**	**14,84**	**546,32**	**79,66**	**2016,65**	**1,52**
		Iа	2908,35	20,76	593,66	111,51	2293,93	
		Iб	2834,57	17,05	564,95	91,60	2252,57	
		Iв	2883,07	17,80	571,87	95,59	2293,40	
		Iг	2900,75	17,80	589,55	95,59	2293,40	
		Iд	2754,77	14,84	560,57	79,66	2179,36	
		IIа	2677,26	14,84	546,32	79,66	2116,10	
		IIб	3239,25	14,84	543,18	79,66	2681,23	
		IIIа	2508,34	14,84	546,32	79,66	1947,18	
		IVа	2387,10	14,84	549,38	79,66	1822,88	
		IVб	2401,72	17,05	561,79	91,60	1822,88	
		V	2512,08	14,84	550,06	79,66	1947,18	
		VIа	2785,15	14,84	555,80	79,66	2214,51	
		VIб	3003,56	14,84	543,36	79,66	2445,36	
		VIв	2775,66	14,84	548,14	79,66	2212,68	
		VIг	3006,52	14,84	546,32	79,66	2445,36	
		VIд	2775,66	14,84	548,14	79,66	2212,68	
		VIе	3006,52	14,84	546,32	79,66	2445,36	
		VIIа	2363,82	14,84	543,18	79,66	1805,80	
		VIIб	2364,00	14,84	543,36	79,66	1805,80	
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**6468,43**	**46,85**	**4339,56**	**614,35**	**2082,02**	**4,80**
		Iа	7159,31	65,57	4728,20	860,20	2365,54	
		Iб	6870,38	53,86	4492,77	706,48	2323,75	
		Iв	6972,59	56,21	4552,90	737,28	2363,48	
		Iг	7145,13	56,21	4725,44	737,28	2363,48	
		Iд	6772,58	46,85	4480,92	614,35	2244,81	
		IIа	6567,87	46,85	4339,56	614,35	2181,46	
		IIб	7142,23	46,85	4318,25	614,35	2777,13	
		IIIа	6401,22	46,85	4339,56	614,35	2014,81	
		IVа	6306,17	46,85	4372,11	614,35	1887,21	
		IVб	6405,91	53,86	4464,84	706,48	1887,21	
		V	6437,53	46,85	4375,87	614,35	2014,81	
		VIа	6771,42	46,85	4444,60	614,35	2279,97	
		VIб	6878,42	46,85	4323,68	614,35	2507,89	
		VIв	6676,98	46,85	4360,00	614,35	2270,13	
		VIг	6894,30	46,85	4339,56	614,35	2507,89	
		VIд	6676,98	46,85	4360,00	614,35	2270,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	6894,30	46,85	4339,56	614,35	2507,89	
		VIIа	6237,68	46,85	4318,25	614,35	1872,58	
		VIIб	6243,11	46,85	4323,68	614,35	1872,58	
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**4219,18**	**23,62**	**2172,22**	**305,90**	**2023,34**	**2,42**
		Iа	4700,91	33,06	2366,49	428,20	2301,36	
		Iб	4535,90	27,15	2248,86	351,76	2259,89	
		Iв	4607,77	28,34	2278,76	367,05	2300,67	
		Iг	4693,93	28,34	2364,92	367,05	2300,67	
		Iд	4452,29	23,62	2242,64	305,90	2186,03	
		IIа	4318,58	23,62	2172,22	305,90	2122,74	
		IIб	4875,94	23,62	2161,43	305,90	2690,89	
		IIIа	4149,91	23,62	2172,22	305,90	1954,07	
		IVа	4041,33	23,62	2188,31	305,90	1829,40	
		IVб	4091,30	27,15	2234,75	351,76	1829,40	
		V	4168,04	23,62	2190,35	305,90	1954,07	
		VIа	4469,36	23,62	2224,50	305,90	2221,24	
		VIб	4639,52	23,62	2164,13	305,90	2451,77	
		VIв	4424,51	23,62	2182,26	305,90	2218,63	
		VIг	4647,61	23,62	2172,22	305,90	2451,77	
		VIд	4424,51	23,62	2182,26	305,90	2218,63	
		VIе	4647,61	23,62	2172,22	305,90	2451,77	
		VIIа	3997,69	23,62	2161,43	305,90	1812,64	
		VIIб	4000,39	23,62	2164,13	305,90	1812,64	
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**3755,68**	**18,93**	**1710,46**	**240,59**	**2026,29**	**1,94**
		Iа	4194,57	26,50	1863,59	336,80	2304,48	
		Iб	4055,73	21,77	1770,89	276,71	2263,07	
		Iв	4120,86	22,72	1794,41	288,64	2303,73	
		Iг	4188,69	22,72	1862,24	288,64	2303,73	
		Iд	3973,78	18,93	1765,85	240,59	2189,00	
		IIа	3855,12	18,93	1710,46	240,59	2125,73	
		IIб	4416,23	18,93	1701,89	240,59	2695,41	
		IIIа	3686,54	18,93	1710,46	240,59	1957,15	
		IVа	3574,38	18,93	1723,08	240,59	1832,37	
		IVб	3613,87	21,77	1759,73	276,71	1832,37	
		V	3700,82	18,93	1724,74	240,59	1957,15	
		VIа	3994,66	18,93	1751,56	240,59	2224,17	
		VIб	4177,53	18,93	1704,02	240,59	2454,58	
		VIв	3958,39	18,93	1718,32	240,59	2221,14	
		VIг	4183,97	18,93	1710,46	240,59	2454,58	
		VIд	3958,39	18,93	1718,32	240,59	2221,14	
		VIе	4183,97	18,93	1710,46	240,59	2454,58	
		VIIа	3536,47	18,93	1701,89	240,59	1815,65	
		VIIб	3538,60	18,93	1704,02	240,59	1815,65	
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**3516,36**	**14,84**	**1484,87**	**197,76**	**2016,65**	**1,52**
		Iа	3926,57	20,76	1611,88	276,87	2293,93	
		Iб	3804,19	17,05	1534,57	227,41	2252,57	
		Iв	3867,05	17,80	1555,85	237,32	2293,40	
		Iг	3921,67	17,80	1610,47	237,32	2293,40	
		Iд	3725,45	14,84	1531,25	197,76	2179,36	
		IIа	3615,81	14,84	1484,87	197,76	2116,10	
		IIб	4171,56	14,84	1475,49	197,76	2681,23	
		IIIа	3446,89	14,84	1484,87	197,76	1947,18	
		IVа	3333,95	14,84	1496,23	197,76	1822,88	
		IVб	3366,39	17,05	1526,46	227,41	1822,88	
		V	3458,57	14,84	1496,55	197,76	1947,18	
		VIа	3745,67	14,84	1516,32	197,76	2214,51	
		VIб	3937,60	14,84	1477,40	197,76	2445,36	
		VIв	3719,85	14,84	1492,33	197,76	2212,68	
		VIг	3945,07	14,84	1484,87	197,76	2445,36	
		VIд	3719,85	14,84	1492,33	197,76	2212,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	3945,07	14,84	1484,87	197,76	2445,36	
		VIIа	3296,13	14,84	1475,49	197,76	1805,80	
		VIIб	3298,04	14,84	1477,40	197,76	1805,80	
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	**III**	**3269,67**	**41,30**	**1060,61**	**104,61**	**2167,76**	**3,99**
		Ia	3666,97	57,82	1132,21	146,49	2476,94	
		Iб	3563,60	47,48	1087,11	120,36	2429,01	
		Iв	3627,23	49,56	1105,77	125,58	2471,90	
		Iг	3651,81	49,56	1130,35	125,58	2471,90	
		Iд	3463,72	41,30	1088,36	104,61	2334,06	
		IIа	3372,20	41,30	1060,61	104,61	2270,29	
		IIб	3960,28	41,30	1046,19	104,61	2872,79	
		IIIа	3206,40	41,30	1060,61	104,61	2104,49	
		IVа	3088,04	41,30	1070,29	104,61	1976,45	
		IVб	3110,67	47,48	1086,74	120,36	1976,45	
		V	3212,43	41,30	1066,64	104,61	2104,49	
		VIа	3475,51	41,30	1068,11	104,61	2366,10	
		VIб	3339,05	41,30	1048,03	104,61	2249,72	
		VIв	3486,78	41,30	1068,27	104,61	2377,21	
		VIг	3355,09	41,30	1060,61	104,61	2253,18	
		VIд	3486,78	41,30	1068,27	104,61	2377,21	
		VIе	3351,63	41,30	1060,61	104,61	2249,72	
		VIIа	3059,53	41,30	1046,19	104,61	1972,04	
		VIIб	3061,37	41,30	1048,03	104,61	1972,04	
(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 с применением плавучего кондуктора							
05-01-112-02	без извлечения грунта	**III**	**3160,34**	**46,68**	**920,02**	**85,81**	**2193,64**	**4,51**
		Ia	3554,77	65,35	980,44	120,17	2508,98	
		Iб	3457,56	53,67	942,54	98,71	2461,35	
		Iв	3515,74	56,01	958,02	102,96	2501,71	
		Iг	3536,44	56,01	978,72	102,96	2501,71	
		Iд	3351,94	46,68	943,08	85,81	2362,18	
		IIа	3264,33	46,68	920,02	85,81	2297,63	
		IIб	3851,47	46,68	907,09	85,81	2897,70	
		IIIа	3098,27	46,68	920,02	85,81	2131,57	
		IVа	2976,64	46,68	927,79	85,81	2002,17	
		IVб	2997,65	53,67	941,81	98,71	2002,17	
		V	3103,37	46,68	925,12	85,81	2131,57	
		VIа	3367,37	46,68	925,60	85,81	2395,09	
		VIб	3233,94	46,68	908,61	85,81	2278,65	
		VIв	3376,23	46,68	926,08	85,81	2403,47	
		VIг	3248,80	46,68	920,02	85,81	2282,10	
		VIд	3376,23	46,68	926,08	85,81	2403,47	
		VIе	3245,35	46,68	920,02	85,81	2278,65	
		VIIа	2954,70	46,68	907,09	85,81	2000,93	
		VIIб	2956,22	46,68	908,61	85,81	2000,93	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
05-01-112-03	с извлечением грунта	**III**	**4911,35**	**63,14**	**2495,04**	**261,77**	**2353,17**	**6,10**
		Ia	5444,88	88,39	2673,21	366,42	2683,28	
		Iб	5269,55	72,59	2561,31	301,02	2635,65	
		Iв	5353,37	75,76	2605,99	314,10	2671,62	
		Iг	5418,36	75,76	2670,98	314,10	2671,62	
		Iд	5153,52	63,14	2565,47	261,77	2524,91	
		IIа	5018,49	63,14	2495,04	261,77	2460,31	
		IIб	5620,33	63,14	2463,52	261,77	3093,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	4840,56	63,14	2495,04	261,77	2282,38	
		IVа	4743,83	63,14	2518,97	261,77	2161,72	
		IVб	4793,70	72,59	2559,39	301,02	2161,72	
		V	4856,06	63,14	2510,54	261,77	2282,38	
		VIа	5151,84	63,14	2519,76	261,77	2568,94	
		VIб	4952,17	63,14	2468,08	261,77	2420,95	
		VIв	5141,95	63,14	2513,79	261,77	2565,02	
		VIг	4982,59	63,14	2495,04	261,77	2424,41	
		VIд	5141,95	63,14	2513,79	261,77	2565,02	
		VIе	4979,13	63,14	2495,04	261,77	2420,95	
		VIIа	4692,79	63,14	2463,52	261,77	2166,13	
		VIIб	4697,35	63,14	2468,08	261,77	2166,13	
(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	**III**	**3142,41**	**41,30**	**933,35**	**94,47**	**2167,76**	**3,99**
		Iа	3534,73	57,82	999,97	132,30	2476,94	
		Iб	3434,78	47,48	958,29	108,64	2429,01	
		Iв	3496,02	49,56	974,56	113,39	2471,90	
		Iг	3521,58	49,56	1000,12	113,39	2471,90	
		Iд	3335,58	41,30	960,22	94,47	2334,06	
		IIа	3244,94	41,30	933,35	94,47	2270,29	
		IIб	3835,92	41,30	921,83	94,47	2872,79	
		IIIа	3079,14	41,30	933,35	94,47	2104,49	
		IVа	2959,92	41,30	942,17	94,47	1976,45	
		IVб	2981,02	47,48	957,09	108,64	1976,45	
		V	3085,15	41,30	939,36	94,47	2104,49	
		VIа	3351,13	41,30	943,73	94,47	2366,10	
		VIб	3214,69	41,30	923,67	94,47	2249,72	
		VIв	3358,67	41,30	940,16	94,47	2377,21	
		VIг	3227,83	41,30	933,35	94,47	2253,18	
		VIд	3358,67	41,30	940,16	94,47	2377,21	
		VIе	3224,37	41,30	933,35	94,47	2249,72	
		VIIа	2935,17	41,30	921,83	94,47	1972,04	
		VIIб	2937,01	41,30	923,67	94,47	1972,04	
(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	**III**	**3063,76**	**46,68**	**823,44**	**78,02**	**2193,64**	**4,51**
		Iа	3454,42	65,35	880,09	109,18	2508,98	
		Iб	3359,80	53,67	844,78	89,72	2461,35	
		Iв	3416,18	56,01	858,46	93,60	2501,71	
		Iг	3437,61	56,01	879,89	93,60	2501,71	
		Iд	3254,69	46,68	845,83	78,02	2362,18	
		IIа	3167,75	46,68	823,44	78,02	2297,63	
		IIб	3757,10	46,68	812,72	78,02	2897,70	
		IIIа	3001,69	46,68	823,44	78,02	2131,57	
		IVа	2879,42	46,68	830,57	78,02	2002,17	
		IVб	2899,26	53,67	843,42	89,72	2002,17	
		V	3006,78	46,68	828,53	78,02	2131,57	
		VIа	3272,97	46,68	831,20	78,02	2395,09	
		VIб	3139,56	46,68	814,23	78,02	2278,65	
		VIв	3279,02	46,68	828,87	78,02	2403,47	
		VIг	3152,22	46,68	823,44	78,02	2282,10	
		VIд	3279,02	46,68	828,87	78,02	2403,47	
		VIе	3148,77	46,68	823,44	78,02	2278,65	
		VIIа	2860,33	46,68	812,72	78,02	2000,93	
		VIIб	2861,84	46,68	814,23	78,02	2000,93	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
05-01-112-06	с извлечением грунта	**III**	**4609,77**	**63,14**	**2193,46**	**237,29**	**2353,17**	**6,10**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	5131,47	88,39	2359,80	332,27	2683,28	
		Iб	4964,28	72,59	2256,04	272,98	2635,65	
		Iв	5042,44	75,76	2295,06	284,78	2671,62	
		Iг	5109,79	75,76	2362,41	284,78	2671,62	
		Iд	4849,88	63,14	2261,83	237,29	2524,91	
		IIа	4716,91	63,14	2193,46	237,29	2460,31	
		IIб	5325,64	63,14	2168,83	237,29	3093,67	
		IIIа	4538,98	63,14	2193,46	237,29	2282,38	
		IVа	4440,23	63,14	2215,37	237,29	2161,72	
		IVб	4486,43	72,59	2252,12	272,98	2161,72	
		V	4554,46	63,14	2208,94	237,29	2282,38	
		VIа	4857,10	63,14	2225,02	237,29	2568,94	
		VIб	4657,47	63,14	2173,38	237,29	2420,95	
		VIв	4838,36	63,14	2210,20	237,29	2565,02	
		VIг	4681,01	63,14	2193,46	237,29	2424,41	
		VIд	4838,36	63,14	2210,20	237,29	2565,02	
		VIе	4677,55	63,14	2193,46	237,29	2420,95	
		VIIа	4398,10	63,14	2168,83	237,29	2166,13	
		VIIб	4402,65	63,14	2173,38	237,29	2166,13	
(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	**III**	**4569,46**	**41,30**	**2388,18**	**198,38**	**2139,98**	**3,99**
		Iа	5028,06	57,82	2523,26	277,73	2446,98	
		Iб	4882,88	47,48	2435,88	228,13	2399,52	
		Iв	4971,86	49,56	2480,26	238,05	2442,04	
		Iг	5008,50	49,56	2516,90	238,05	2442,04	
		Iд	4788,15	41,30	2441,89	198,38	2304,96	
		IIа	4670,71	41,30	2388,18	198,38	2241,23	
		IIб	5231,14	41,30	2349,92	198,38	2839,92	
		IIIа	4507,91	41,30	2388,18	198,38	2078,43	
		IVа	4400,82	41,30	2410,98	198,38	1948,54	
		IVб	4437,51	47,48	2441,49	228,13	1948,54	
		V	4518,22	41,30	2398,49	198,38	2078,43	
		VIа	4769,92	41,30	2387,85	198,38	2340,77	
		VIб	4617,88	41,30	2353,49	198,38	2223,09	
		VIв	4797,57	41,30	2407,53	198,38	2348,74	
		VIг	4656,03	41,30	2388,18	198,38	2226,55	
		VIд	4797,57	41,30	2407,53	198,38	2348,74	
		VIе	4652,57	41,30	2388,18	198,38	2223,09	
		VIIа	4333,75	41,30	2349,92	198,38	1942,53	
		VIIб	4337,32	41,30	2353,49	198,38	1942,53	
(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	**III**	**4169,64**	**46,68**	**1956,17**	**158,93**	**2166,79**	**4,51**
		Iа	4611,71	65,35	2066,15	222,50	2480,21	
		Iб	4481,95	53,67	1995,24	182,79	2433,04	
		Iв	4559,77	56,01	2030,82	190,71	2472,94	
		Iг	4589,88	56,01	2060,93	190,71	2472,94	
		Iд	4380,28	46,68	1999,50	158,93	2334,10	
		IIа	4272,40	46,68	1956,17	158,93	2269,55	
		IIб	4837,31	46,68	1924,62	158,93	2866,01	
		IIIа	4109,33	46,68	1956,17	158,93	2106,48	
		IVа	3996,06	46,68	1974,18	158,93	1975,20	
		IVб	4028,05	53,67	1999,18	182,79	1975,20	
		V	4117,77	46,68	1964,61	158,93	2106,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	4373,08	46,68	1955,63	158,93	2370,77	
		VIб	4227,07	46,68	1927,49	158,93	2252,90	
		VIв	4394,05	46,68	1971,36	158,93	2376,01	
		VIг	4259,21	46,68	1956,17	158,93	2256,36	
		VIд	4394,05	46,68	1971,36	158,93	2376,01	
		VIе	4255,75	46,68	1956,17	158,93	2252,90	
		VIIа	3943,71	46,68	1924,62	158,93	1972,41	
		VIIб	3946,58	46,68	1927,49	158,93	1972,41	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
05-01-113-03	с извлечением грунта	**III**	**8215,10**	**63,14**	**5825,63**	**505,85**	**2326,33**	**6,10**
		Iа	8911,36	88,39	6168,46	708,23	2654,51	
		Iб	8627,32	72,59	5947,40	581,77	2607,33	
		Iв	8775,29	75,76	6056,68	606,92	2642,85	
		Iг	8873,71	75,76	6155,10	606,92	2642,85	
		Iд	8523,00	63,14	5963,03	505,85	2496,83	
		IIа	8321,00	63,14	5825,63	505,85	2432,23	
		IIб	8860,34	63,14	5735,22	505,85	3061,98	
		IIIа	8146,05	63,14	5825,63	505,85	2257,28	
		IVа	8080,48	63,14	5882,58	505,85	2134,76	
		IVб	8166,97	72,59	5959,62	581,77	2134,76	
		V	8172,88	63,14	5852,46	505,85	2257,28	
		VIа	8441,38	63,14	5833,63	505,85	2544,61	
		VIб	8202,56	63,14	5744,21	505,85	2395,21	
		VIв	8474,31	63,14	5873,62	505,85	2537,55	
		VIг	8287,43	63,14	5825,63	505,85	2398,66	
		VIд	8474,31	63,14	5873,62	505,85	2537,55	
		VIе	8283,98	63,14	5825,63	505,85	2395,21	
		VIIа	7935,98	63,14	5735,22	505,85	2137,62	
		VIIб	7944,97	63,14	5744,21	505,85	2137,62	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(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	**III**	**4397,49**	**41,30**	**2216,21**	**188,18**	**2139,98**	**3,99**
		Iа	4850,93	57,82	2346,13	263,44	2446,98	
		Iб	4709,39	47,48	2262,39	216,46	2399,52	
		Iв	4795,49	49,56	2303,89	225,85	2442,04	
		Iг	4833,41	49,56	2341,81	225,85	2442,04	
		Iд	4615,09	41,30	2268,83	188,18	2304,96	
		IIа	4498,74	41,30	2216,21	188,18	2241,23	
		IIб	5062,73	41,30	2181,51	188,18	2839,92	
		IIIа	4335,94	41,30	2216,21	188,18	2078,43	
		IVа	4227,76	41,30	2237,92	188,18	1948,54	
		IVб	4262,92	47,48	2266,90	216,46	1948,54	
		V	4346,25	41,30	2226,52	188,18	2078,43	
		VIа	4601,51	41,30	2219,44	188,18	2340,77	
		VIб	4449,48	41,30	2185,09	188,18	2223,09	
		VIв	4624,52	41,30	2234,48	188,18	2348,74	
		VIг	4484,06	41,30	2216,21	188,18	2226,55	
		VIд	4624,52	41,30	2234,48	188,18	2348,74	
		VIе	4480,60	41,30	2216,21	188,18	2223,09	
		VIIа	4165,34	41,30	2181,51	188,18	1942,53	
		VIIб	4168,92	41,30	2185,09	188,18	1942,53	
(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 без применения плавучего кондуктора							
05-01-113-05	без извлечения грунта	**III**	**4061,05**	**47,51**	**1846,75**	**155,03**	**2166,79**	**4,59**
		Iа	4501,98	66,51	1955,26	216,97	2480,21	
		Iб	4373,28	54,62	1885,62	178,27	2433,04	
		Iв	4449,37	57,01	1919,42	185,96	2472,94	
		Iг	4481,52	57,01	1951,57	185,96	2472,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	4271,77	47,51	1890,16	155,03	2334,10	
		IIа	4163,81	47,51	1846,75	155,03	2269,55	
		IIб	4731,29	47,51	1817,77	155,03	2866,01	
		IIIа	4000,74	47,51	1846,75	155,03	2106,48	
		IVа	3886,87	47,51	1864,16	155,03	1975,20	
		IVб	3918,40	54,62	1888,58	178,27	1975,20	
		V	4009,41	47,51	1855,42	155,03	2106,48	
		VIа	4267,87	47,51	1849,59	155,03	2370,77	
		VIб	4121,10	47,51	1820,69	155,03	2252,90	
		VIв	4284,79	47,51	1861,27	155,03	2376,01	
		VIг	4150,62	47,51	1846,75	155,03	2256,36	
		VIд	4284,79	47,51	1861,27	155,03	2376,01	
		VIе	4147,16	47,51	1846,75	155,03	2252,90	
		VIIа	3837,69	47,51	1817,77	155,03	1972,41	
		VIIб	3840,61	47,51	1820,69	155,03	1972,41	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(П)*	
05-01-113-06	с извлечением грунта	**III**	**7813,85**	**63,14**	**5424,38**	**482,14**	**2326,33**	**6,10**
		Iа	8498,06	88,39	5755,16	674,99	2654,51	
		Iб	8222,50	72,59	5542,58	554,57	2607,33	
		Iв	8363,74	75,76	5645,13	578,56	2642,85	
		Iг	8465,16	75,76	5746,55	578,56	2642,85	
		Iд	8119,20	63,14	5559,23	482,14	2496,83	
		IIа	7919,75	63,14	5424,38	482,14	2432,23	
		IIб	8467,39	63,14	5342,27	482,14	3061,98	
		IIIа	7744,80	63,14	5424,38	482,14	2257,28	
		IVа	7676,68	63,14	5478,78	482,14	2134,76	
		IVб	7759,60	72,59	5552,25	554,57	2134,76	
		V	7771,64	63,14	5451,22	482,14	2257,28	
		VIа	8048,43	63,14	5440,68	482,14	2544,61	
		VIб	7809,61	63,14	5351,26	482,14	2395,21	
		VIв	8070,51	63,14	5469,82	482,14	2537,55	
		VIг	7886,18	63,14	5424,38	482,14	2398,66	
		VIд	8070,51	63,14	5469,82	482,14	2537,55	
		VIе	7882,73	63,14	5424,38	482,14	2395,21	
		VIIа	7543,03	63,14	5342,27	482,14	2137,62	
		VIIб	7552,02	63,14	5351,26	482,14	2137,62	
(201-9356)	*Конструкции стальные ножа и стыка, (т)*						*(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	**III**	**53,66**	**11,22**	**39,24**	**3,94**	**3,20**	**1,18**
		Iа	66,68	15,71	46,88	5,52	4,09	
		Iб	56,98	12,91	40,37	4,54	3,70	
		Iв	63,28	13,46	45,73	4,73	4,09	
		Iг	64,74	13,46	47,19	4,73	4,09	
		Iд	60,06	11,22	45,32	3,94	3,52	
		IIа	53,82	11,22	39,24	3,94	3,36	
		IIб	58,93	11,22	43,51	3,94	4,20	
		IIIа	53,76	11,22	39,24	3,94	3,30	
		IVа	58,92	11,22	44,34	3,94	3,36	
		IVб	61,20	12,91	44,93	4,54	3,36	
		V	54,09	11,22	39,57	3,94	3,30	
		VIа	58,97	11,22	44,69	3,94	3,06	
		VIб	58,34	11,22	43,60	3,94	3,52	
		VIв	58,98	11,22	44,24	3,94	3,52	
		VIг	53,98	11,22	39,24	3,94	3,52	
		VIд	58,98	11,22	44,24	3,94	3,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	53,98	11,22	39,24	3,94	3,52	
		VIIа	58,11	11,22	43,51	3,94	3,38	
		VIIб	58,20	11,22	43,60	3,94	3,38	
05-01-114-02	0,15 м2 в закрытой акватории	**III**	**83,24**	**19,50**	**57,06**	**5,65**	**6,68**	**2,05**
		Iа	104,82	27,29	69,00	7,91	8,53	
		Iб	88,86	22,43	58,71	6,50	7,72	
		Iв	99,22	23,39	67,30	6,78	8,53	
		Iг	101,41	23,39	69,49	6,78	8,53	
		Iд	93,59	19,50	66,75	5,65	7,34	
		IIа	83,57	19,50	57,06	5,65	7,01	
		IIб	92,38	19,50	64,12	5,65	8,76	
		IIIа	83,44	19,50	57,06	5,65	6,88	
		IVа	91,80	19,50	65,29	5,65	7,01	
		IVб	95,58	22,43	66,14	6,50	7,01	
		V	83,93	19,50	57,55	5,65	6,88	
		VIа	91,77	19,50	65,88	5,65	6,39	
		VIб	91,10	19,50	64,26	5,65	7,34	
		VIв	91,97	19,50	65,13	5,65	7,34	
		VIг	83,90	19,50	57,06	5,65	7,34	
		VIд	91,97	19,50	65,13	5,65	7,34	
		VIе	83,90	19,50	57,06	5,65	7,34	
		VIIа	90,67	19,50	64,12	5,65	7,05	
		VIIб	90,81	19,50	64,26	5,65	7,05	
05-01-114-03	Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м2 в закрытой акватории	**III**	**95,10**	**22,06**	**64,45**	**6,36**	**8,59**	**2,32**
		Iа	120,01	30,88	78,15	8,90	10,98	
		Iб	101,62	25,38	66,31	7,31	9,93	
		Iв	113,68	26,47	76,23	7,63	10,98	
		Iг	116,18	26,47	78,73	7,63	10,98	
		Iд	107,12	22,06	75,62	6,36	9,44	
		IIа	95,53	22,06	64,45	6,36	9,02	
		IIб	105,97	22,06	72,65	6,36	11,26	
		IIIа	95,36	22,06	64,45	6,36	8,85	
		IVа	105,04	22,06	73,96	6,36	9,02	
		IVб	109,31	25,38	74,91	7,31	9,02	
		V	95,91	22,06	65,00	6,36	8,85	
		VIа	104,93	22,06	74,65	6,36	8,22	
		VIб	104,31	22,06	72,81	6,36	9,44	
		VIв	105,28	22,06	73,78	6,36	9,44	
		VIг	95,95	22,06	64,45	6,36	9,44	
		VIд	105,28	22,06	73,78	6,36	9,44	
		VIе	95,95	22,06	64,45	6,36	9,44	
		VIIа	103,77	22,06	72,65	6,36	9,06	
		VIIб	103,93	22,06	72,81	6,36	9,06	
05-01-114-04	Вырубка бетона из арматурных каркасов свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	**III**	**676,86**	**147,79**	**515,94**	**52,56**	**13,13**	**15,54**
		Iа	823,84	206,84	600,22	73,58	16,78	
		Iб	715,72	170,01	530,53	60,45	15,18	
		Iв	779,60	177,31	585,51	63,07	16,78	
		Iг	797,23	177,31	603,14	63,07	16,78	
		Iд	741,44	147,79	579,22	52,56	14,43	
		IIа	677,51	147,79	515,94	52,56	13,78	
		IIб	720,31	147,79	555,30	52,56	17,22	
		IIIа	677,26	147,79	515,94	52,56	13,53	
		IVа	728,68	147,79	567,11	52,56	13,78	
		IVб	758,79	170,01	575,00	60,45	13,78	
		V	681,28	147,79	519,96	52,56	13,53	
		VIа	730,34	147,79	569,98	52,56	12,57	
		VIб	718,76	147,79	556,54	52,56	14,43	
		VIв	728,00	147,79	565,78	52,56	14,43	
		VIг	678,16	147,79	515,94	52,56	14,43	
		VIд	728,00	147,79	565,78	52,56	14,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	678,16	147,79	515,94	52,56	14,43	
		VIIа	716,94	147,79	555,30	52,56	13,85	
		VIIб	718,18	147,79	556,54	52,56	13,85	
Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай площадью сечения до								
05-01-114-05	0,1 м2 у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**61,84**	**11,22**	**47,42**	**4,45**	**3,20**	**1,18**
		Iа	75,18	15,71	55,38	6,23	4,09	
		Iб	65,26	12,91	48,65	5,12	3,70	
		Iв	71,71	13,46	54,16	5,34	4,09	
		Iг	73,18	13,46	55,63	5,34	4,09	
		Iд	68,36	11,22	53,62	4,45	3,52	
		IIа	62,00	11,22	47,42	4,45	3,36	
		IIб	66,96	11,22	51,54	4,45	4,20	
		IIIа	61,94	11,22	47,42	4,45	3,30	
		IVа	67,17	11,22	52,59	4,45	3,36	
		IVб	69,52	12,91	53,25	5,12	3,36	
		V	62,28	11,22	47,76	4,45	3,30	
		VIа	67,06	11,22	52,78	4,45	3,06	
		VIб	66,38	11,22	51,64	4,45	3,52	
		VIв	67,22	11,22	52,48	4,45	3,52	
		VIг	62,16	11,22	47,42	4,45	3,52	
		VIд	67,22	11,22	52,48	4,45	3,52	
		VIе	62,16	11,22	47,42	4,45	3,52	
		VIIа	66,14	11,22	51,54	4,45	3,38	
		VIIб	66,24	11,22	51,64	4,45	3,38	
05-01-114-06	0,15 м2 у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**91,42**	**19,50**	**65,24**	**6,16**	**6,68**	**2,05**
		Iа	113,31	27,29	77,49	8,61	8,53	
		Iб	97,14	22,43	66,99	7,08	7,72	
		Iв	107,65	23,39	75,73	7,38	8,53	
		Iг	109,86	23,39	77,94	7,38	8,53	
		Iд	101,89	19,50	75,05	6,16	7,34	
		IIа	91,75	19,50	65,24	6,16	7,01	
		IIб	100,41	19,50	72,15	6,16	8,76	
		IIIа	91,62	19,50	65,24	6,16	6,88	
		IVа	100,05	19,50	73,54	6,16	7,01	
		IVб	103,90	22,43	74,46	7,08	7,01	
		V	92,12	19,50	65,74	6,16	6,88	
		VIа	99,86	19,50	73,97	6,16	6,39	
		VIб	99,14	19,50	72,30	6,16	7,34	
		VIв	100,22	19,50	73,38	6,16	7,34	
		VIг	92,08	19,50	65,24	6,16	7,34	
		VIд	100,22	19,50	73,38	6,16	7,34	
		VIе	92,08	19,50	65,24	6,16	7,34	
		VIIа	98,70	19,50	72,15	6,16	7,05	
		VIIб	98,85	19,50	72,30	6,16	7,05	
05-01-114-07	Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м2 у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**103,27**	**22,06**	**72,62**	**6,86**	**8,59**	**2,32**
		Iа	128,51	30,88	86,65	9,60	10,98	
		Iб	109,90	25,38	74,59	7,89	9,93	
		Iв	122,10	26,47	84,65	8,23	10,98	
		Iг	124,62	26,47	87,17	8,23	10,98	
		Iд	115,42	22,06	83,92	6,86	9,44	
		IIа	103,70	22,06	72,62	6,86	9,02	
		IIб	114,00	22,06	80,68	6,86	11,26	
		IIIа	103,53	22,06	72,62	6,86	8,85	
		IVа	113,29	22,06	82,21	6,86	9,02	
		IVб	117,64	25,38	83,24	7,89	9,02	
		V	104,10	22,06	73,19	6,86	8,85	
		VIа	113,02	22,06	82,74	6,86	8,22	
		VIб	112,34	22,06	80,84	6,86	9,44	
		VIв	113,53	22,06	82,03	6,86	9,44	
		VIг	104,12	22,06	72,62	6,86	9,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	113,53	22,06	82,03	6,86	9,44	
		VIе	104,12	22,06	72,62	6,86	9,44	
		VIIа	111,80	22,06	80,68	6,86	9,06	
		VIIб	111,96	22,06	80,84	6,86	9,06	
05-01-114-08	Вырубка бетона из арматурных каркасов свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**856,71**	**147,79**	**695,79**	**63,56**	**13,13**	**15,54**
		Iа	1010,75	206,84	787,13	89,00	16,78	
		Iб	897,80	170,01	712,61	73,09	15,18	
		Iв	964,99	177,31	770,90	76,28	16,78	
		Iг	983,10	177,31	789,01	76,28	16,78	
		Iд	923,95	147,79	761,73	63,56	14,43	
		IIа	857,36	147,79	695,79	63,56	13,78	
		IIб	896,94	147,79	731,93	63,56	17,22	
		IIIа	857,11	147,79	695,79	63,56	13,53	
		IVа	910,14	147,79	748,57	63,56	13,78	
		IVб	941,89	170,01	758,10	73,09	13,78	
		V	861,48	147,79	700,16	63,56	13,53	
		VIа	908,31	147,79	747,95	63,56	12,57	
		VIб	895,56	147,79	733,34	63,56	14,43	
		VIв	909,34	147,79	747,12	63,56	14,43	
		VIг	858,01	147,79	695,79	63,56	14,43	
		VIд	909,34	147,79	747,12	63,56	14,43	
		VIе	858,01	147,79	695,79	63,56	14,43	
		VIIа	893,57	147,79	731,93	63,56	13,85	
		VIIб	894,98	147,79	733,34	63,56	13,85	

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	**III**	**1367,41**	**35,33**	**1265,31**	**188,55**	**66,77**	**3,62**
		Iа	1496,64	49,45	1374,36	263,97	72,83	
		Iб	1421,37	40,62	1308,10	216,85	72,65	
		Iв	1438,03	42,39	1324,28	226,26	71,36	
		Iг	1478,42	42,39	1364,67	226,26	71,36	
		Iд	1400,49	35,33	1298,16	188,55	67,00	
		IIа	1367,56	35,33	1265,31	188,55	66,92	
		IIб	1392,21	35,33	1258,29	188,55	98,59	
		IIIа	1369,80	35,33	1265,31	188,55	69,16	
		IVа	1373,96	35,33	1272,57	188,55	66,06	
		IVб	1407,82	40,62	1301,14	216,85	66,06	
		V	1378,34	35,33	1273,85	188,55	69,16	
		VIа	1389,02	35,33	1286,99	188,55	66,70	
		VIб	1357,90	35,33	1258,56	188,55	64,01	
		VIв	1363,59	35,33	1269,72	188,55	58,54	
		VIг	1364,65	35,33	1265,31	188,55	64,01	
		VIд	1363,59	35,33	1269,72	188,55	58,54	
		VIе	1364,65	35,33	1265,31	188,55	64,01	
		VIIа	1361,91	35,33	1258,29	188,55	68,29	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	VIIб	1362,18	35,33	1258,56	188,55	68,29 *(1,01)*	
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	**III**	**586,98**	**15,39**	**542,21**	**79,34**	**29,38**	**1,60**
		Iа	645,15	21,55	588,71	111,08	34,89	
		Iб	611,22	17,70	560,41	91,25	33,11	
		Iв	620,90	18,46	567,55	95,21	34,89	
		Iг	638,02	18,46	584,67	95,21	34,89	
		Iд	601,24	15,39	556,36	79,34	29,49	
		IIа	587,05	15,39	542,21	79,34	29,45	
		IIб	597,63	15,39	538,87	79,34	43,37	
		IIIа	588,03	15,39	542,21	79,34	30,43	
		IVа	589,89	15,39	545,43	79,34	29,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	604,33	17,70	557,56	91,25	29,07	
		V	591,67	15,39	545,85	79,34	30,43	
		VIа	595,92	15,39	551,19	79,34	29,34	
		VIб	582,62	15,39	539,05	79,34	28,18	
		VIв	591,92	15,39	544,22	79,34	32,31	
		VIг	585,78	15,39	542,21	79,34	28,18	
		VIд	591,92	15,39	544,22	79,34	32,31	
		VIе	585,78	15,39	542,21	79,34	28,18	
		VIIа	584,31	15,39	538,87	79,34	30,05	
		VIIб	584,49	15,39	539,05	79,34	30,05	
(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	**III**	**3967,28**	**35,33**	**3865,18**	**481,78**	**66,77**	**3,62**
		Iа	4309,83	49,45	4187,55	674,58	72,83	
		Iб	4106,23	40,62	3992,96	554,13	72,65	
		Iв	4157,44	42,39	4043,69	578,18	71,36	
		Iг	4314,99	42,39	4201,24	578,18	71,36	
		Iд	4096,43	35,33	3994,10	481,78	67,00	
		IIа	3967,43	35,33	3865,18	481,78	66,92	
		IIб	3979,71	35,33	3845,79	481,78	98,59	
		IIIа	3969,67	35,33	3865,18	481,78	69,16	
		IVа	3996,10	35,33	3894,71	481,78	66,06	
		IVб	4073,93	40,62	3967,25	554,13	66,06	
		V	4002,82	35,33	3898,33	481,78	69,16	
		VIа	4062,75	35,33	3960,72	481,78	66,70	
		VIб	3949,61	35,33	3850,27	481,78	64,01	
		VIв	3977,52	35,33	3883,65	481,78	58,54	
		VIг	3964,52	35,33	3865,18	481,78	64,01	
		VIд	3977,52	35,33	3883,65	481,78	58,54	
		VIе	3964,52	35,33	3865,18	481,78	64,01	
		VIIа	3949,41	35,33	3845,79	481,78	68,29	
		VIIб	3953,89	35,33	3850,27	481,78	68,29	
(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	**III**	**1691,39**	**15,49**	**1646,52**	**202,89**	**29,38**	**1,61**
		Iа	1839,30	21,69	1782,72	283,97	34,89	
		Iб	1751,32	17,81	1700,40	233,25	33,11	
		Iв	1775,77	18,58	1722,30	243,43	34,89	
		Iг	1841,71	18,58	1788,24	243,43	34,89	
		Iд	1745,94	15,49	1700,96	202,89	29,49	
		IIа	1691,46	15,49	1646,52	202,89	29,45	
		IIб	1696,54	15,49	1637,68	202,89	43,37	
		IIIа	1692,44	15,49	1646,52	202,89	30,43	
		IVа	1703,76	15,49	1659,20	202,89	29,07	
		IVб	1736,74	17,81	1689,86	233,25	29,07	
		V	1706,37	15,49	1660,45	202,89	30,43	
		VIа	1730,88	15,49	1686,05	202,89	29,34	
		VIб	1683,31	15,49	1639,64	202,89	28,18	
		VIв	1702,35	15,49	1654,55	202,89	32,31	
		VIг	1690,19	15,49	1646,52	202,89	28,18	
		VIд	1702,35	15,49	1654,55	202,89	32,31	
		VIе	1690,19	15,49	1646,52	202,89	28,18	
		VIIа	1683,22	15,49	1637,68	202,89	30,05	
		VIIб	1685,18	15,49	1639,64	202,89	30,05	
(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	**III**	**1306,77**	**22,99**	**1217,01**	**133,17**	**66,77**	**2,39**
		Ia	1414,79	32,19	1309,77	186,47	72,83	
		Iб	1350,57	26,43	1251,49	153,22	72,65	
		Iв	1373,37	27,58	1274,43	159,82	71,36	
		Iг	1410,10	27,58	1311,16	159,82	71,36	
		Iд	1345,73	22,99	1255,74	133,17	67,00	
		IIa	1306,92	22,99	1217,01	133,17	66,92	
		IIб	1323,99	22,99	1202,41	133,17	98,59	
		IIIa	1309,16	22,99	1217,01	133,17	69,16	
		IVa	1319,22	22,99	1230,17	133,17	66,06	
		IVб	1342,93	26,43	1250,44	153,22	66,06	
		V	1317,68	22,99	1225,53	133,17	69,16	
		VIa	1323,22	22,99	1233,53	133,17	66,70	
		VIб	1292,12	22,99	1205,12	133,17	64,01	
		VIв	1308,85	22,99	1227,32	133,17	58,54	
		VIг	1304,01	22,99	1217,01	133,17	64,01	
		VIд	1308,85	22,99	1227,32	133,17	58,54	
		VIe	1304,01	22,99	1217,01	133,17	64,01	
		VIIa	1293,69	22,99	1202,41	133,17	68,29	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	VIIб	1296,40	22,99	1205,12	133,17	68,29 *(1,01)*	
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	**III**	**578,90**	**11,74**	**537,78**	**58,54**	**29,38**	**1,22**
		Ia	630,02	16,43	578,70	81,97	34,89	
		Iб	599,58	13,49	552,98	67,33	33,11	
		Iв	612,10	14,08	563,13	70,24	34,89	
		Iг	628,04	14,08	579,07	70,24	34,89	
		Iд	595,90	11,74	554,67	58,54	29,49	
		IIa	578,97	11,74	537,78	58,54	29,45	
		IIб	586,25	11,74	531,14	58,54	43,37	
		IIIa	579,95	11,74	537,78	58,54	30,43	
		IVa	584,34	11,74	543,53	58,54	29,07	
		IVб	595,10	13,49	552,54	67,33	29,07	
		V	583,66	11,74	541,49	58,54	30,43	
		VIa	585,79	11,74	544,71	58,54	29,34	
		VIб	572,25	11,74	532,33	58,54	28,18	
		VIв	586,34	11,74	542,29	58,54	32,31	
		VIг	577,70	11,74	537,78	58,54	28,18	
		VIд	586,34	11,74	542,29	58,54	32,31	
		VIe	577,70	11,74	537,78	58,54	28,18	
		VIIa	572,93	11,74	531,14	58,54	30,05	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	VIIб	574,12	11,74	532,33	58,54	30,05 *(1,01)*	
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	**III**	**3208,17**	**22,99**	**3118,41**	**280,78**	**66,77**	**2,39**
		Ia	3414,99	32,19	3309,97	393,11	72,83	
		Iб	3285,59	26,43	3186,51	322,95	72,65	
		Iв	3345,70	27,58	3246,76	337,01	71,36	
		Iг	3403,69	27,58	3304,75	337,01	71,36	
		Iд	3286,87	22,99	3196,88	280,78	67,00	
		IIa	3208,32	22,99	3118,41	280,78	66,92	
		IIб	3192,06	22,99	3070,48	280,78	98,59	
		IIIa	3210,56	22,99	3118,41	280,78	69,16	
		IVa	3239,72	22,99	3150,67	280,78	66,06	
		IVб	3285,57	26,43	3193,08	322,95	66,06	
		V	3225,97	22,99	3133,82	280,78	69,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	3216,86	22,99	3127,17	280,78	66,70	
		VIб	3162,83	22,99	3075,83	280,78	64,01	
		VIв	3227,06	22,99	3145,53	280,78	58,54	
		VIг	3205,41	22,99	3118,41	280,78	64,01	
		VIд	3227,06	22,99	3145,53	280,78	58,54	
		VIе	3205,41	22,99	3118,41	280,78	64,01	
		VIIа	3161,76	22,99	3070,48	280,78	68,29	
		VIIб	3167,11	22,99	3075,83	280,78	68,29	
(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	**III**	**1416,11**	**11,74**	**1374,99**	**126,98**	**29,38**	**1,22**
		Iа	1512,67	16,43	1461,35	177,76	34,89	
		Iб	1452,44	13,49	1405,84	145,98	33,11	
		Iв	1481,35	14,08	1432,38	152,34	34,89	
		Iг	1507,82	14,08	1458,85	152,34	34,89	
		Iд	1451,25	11,74	1410,02	126,98	29,49	
		IIа	1416,18	11,74	1374,99	126,98	29,45	
		IIб	1409,17	11,74	1354,06	126,98	43,37	
		IIIа	1417,16	11,74	1374,99	126,98	30,43	
		IVа	1429,98	11,74	1389,17	126,98	29,07	
		IVб	1450,98	13,49	1408,42	145,98	29,07	
		V	1424,12	11,74	1381,95	126,98	30,43	
		VIа	1420,69	11,74	1379,61	126,98	29,34	
		VIб	1396,36	11,74	1356,44	126,98	28,18	
		VIв	1430,90	11,74	1386,85	126,98	32,31	
		VIг	1414,91	11,74	1374,99	126,98	28,18	
		VIд	1430,90	11,74	1386,85	126,98	32,31	
		VIе	1414,91	11,74	1374,99	126,98	28,18	
		VIIа	1395,85	11,74	1354,06	126,98	30,05	
		VIIб	1398,23	11,74	1356,44	126,98	30,05	
(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	**III**	**101,21**	**36,31**	**51,15**	**2,16**	**13,75**	**3,72**
		Iа	123,84	50,82	55,51	3,02	17,51	
		Iб	111,47	41,74	53,04	2,48	16,69	
		Iв	114,67	43,56	53,60	2,59	17,51	
		Iг	118,30	43,56	57,23	2,59	17,51	
		Iд	105,33	36,31	53,90	2,16	15,12	
		IIа	101,90	36,31	51,15	2,16	14,44	
		IIб	106,27	36,31	50,61	2,16	19,35	
		IIIа	101,79	36,31	51,15	2,16	14,33	
		IVа	102,34	36,31	51,59	2,16	14,44	
		IVб	108,38	41,74	52,20	2,48	14,44	
		V	102,55	36,31	51,91	2,16	14,33	
		VIа	103,81	36,31	53,28	2,16	14,22	
		VIб	102,15	36,31	50,72	2,16	15,12	
		VIв	102,77	36,31	51,34	2,16	15,12	
		VIг	102,58	36,31	51,15	2,16	15,12	
		VIд	102,77	36,31	51,34	2,16	15,12	
		VIе	102,58	36,31	51,15	2,16	15,12	
		VIIа	101,81	36,31	50,61	2,16	14,89	
		VIIб	101,92	36,31	50,72	2,16	14,89	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*						*(1,01)*	
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	**III**	**60,99**	**21,86**	**30,50**	**0,95**	**8,63**	**2,24**
		Iа	74,79	30,60	33,20	1,32	10,99	
		Iб	67,29	25,13	31,69	1,09	10,47	
		Iв	69,21	26,23	31,99	1,13	10,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	71,56	26,23	34,34	1,13	10,99	
		Iд	63,58	21,86	32,23	0,95	9,49	
		IIа	61,42	21,86	30,50	0,95	9,06	
		IIб	64,16	21,86	30,16	0,95	12,14	
		IIIа	61,35	21,86	30,50	0,95	8,99	
		IVа	61,67	21,86	30,75	0,95	9,06	
		IVб	65,30	25,13	31,11	1,09	9,06	
		V	61,84	21,86	30,99	0,95	8,99	
		VIа	62,66	21,86	31,88	0,95	8,92	
		VIб	61,58	21,86	30,23	0,95	9,49	
		VIв	61,93	21,86	30,58	0,95	9,49	
		VIг	61,85	21,86	30,50	0,95	9,49	
		VIд	61,93	21,86	30,58	0,95	9,49	
		VIе	61,85	21,86	30,50	0,95	9,49	
		VIIа	61,36	21,86	30,16	0,95	9,34	
		VIIб	61,43	21,86	30,23	0,95	9,34	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*						*(1,01)*	

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

Измеритель: **1 т свай**

	Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной до							
05-01-118-01	5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	**III**	**3698,56**	**119,38**	**3229,28**	**491,28**	**349,90**	**12,41**
		Iа	4094,67	167,16	3510,38	687,80	417,13	
		Iб	3875,79	137,25	3340,32	564,92	398,22	
		Iв	3933,95	143,21	3378,96	589,54	411,78	
		Iг	4040,18	143,21	3485,19	589,54	411,78	
		Iд	3789,10	119,38	3312,60	491,28	357,12	
		IIа	3702,33	119,38	3229,28	491,28	353,67	
		IIб	3829,42	119,38	3214,62	491,28	495,42	
		IIIа	3710,66	119,38	3229,28	491,28	362,00	
		IVа	3715,69	119,38	3246,23	491,28	350,08	
		IVб	3807,72	137,25	3320,39	564,92	350,08	
		V	3732,81	119,38	3251,43	491,28	362,00	
		VIа	3761,98	119,38	3288,50	491,28	354,10	
		VIб	3676,85	119,38	3214,75	491,28	342,72	
		VIв	3740,71	119,38	3238,85	491,28	382,48	
		VIг	3691,38	119,38	3229,28	491,28	342,72	
		VIд	3740,71	119,38	3238,85	491,28	382,48	
		VIе	3691,38	119,38	3229,28	491,28	342,72	
		VIIа	3695,08	119,38	3214,62	491,28	361,08	
		VIIб	3695,21	119,38	3214,75	491,28	361,08	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	
05-01-118-02	15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	**III**	**1970,27**	**77,44**	**1640,52**	**244,76**	**252,31**	**8,05**
		Iа	2193,09	108,43	1783,40	342,66	301,26	
		Iб	2074,79	89,03	1697,12	281,47	288,64	
		Iв	2105,46	92,90	1716,65	293,71	295,91	
		Iг	2161,45	92,90	1772,64	293,71	295,91	
		Iд	2020,96	77,44	1684,27	244,76	259,25	
		IIа	1973,84	77,44	1640,52	244,76	255,88	
		IIб	2062,42	77,44	1633,12	244,76	351,86	
		IIIа	1978,95	77,44	1640,52	244,76	260,99	
		IVа	1980,31	77,44	1649,31	244,76	253,56	
		IVб	2029,08	89,03	1686,49	281,47	253,56	
		V	1990,62	77,44	1652,19	244,76	260,99	
		VIа	2006,73	77,44	1672,19	244,76	257,10	
		VIб	1960,03	77,44	1633,35	244,76	249,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1998,02	77,44	1645,43	244,76	275,15	
		VIг	1967,20	77,44	1640,52	244,76	249,24	
		VIд	1998,02	77,44	1645,43	244,76	275,15	
		VIе	1967,20	77,44	1640,52	244,76	249,24	
		VIIа	1972,03	77,44	1633,12	244,76	261,47	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	1972,26	77,44	1633,35	244,76	261,47 *(П)*	
05-01-118-03	24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	**III**	**2174,55**	**103,99**	**1749,09**	**262,77**	**321,47**	**10,81**
		Iа	2434,42	145,61	1901,44	367,97	387,37	
		Iб	2304,17	119,56	1809,39	302,25	375,22	
		Iв	2321,40	124,75	1830,23	315,37	366,42	
		Iг	2380,27	124,75	1889,10	315,37	366,42	
		Iд	2223,48	103,99	1795,12	262,77	324,37	
		IIа	2174,35	103,99	1749,09	262,77	321,27	
		IIб	2286,38	103,99	1741,16	262,77	441,23	
		IIIа	2183,42	103,99	1749,09	262,77	330,34	
		IVа	2183,37	103,99	1758,36	262,77	321,02	
		IVб	2238,81	119,56	1798,23	302,25	321,02	
		V	2195,69	103,99	1761,36	262,77	330,34	
		VIа	2223,64	103,99	1782,19	262,77	337,46	
		VIб	2159,40	103,99	1741,35	262,77	314,06	
		VIв	2200,04	103,99	1754,27	262,77	341,78	
		VIг	2167,14	103,99	1749,09	262,77	314,06	
		VIд	2200,04	103,99	1754,27	262,77	341,78	
		VIе	2167,14	103,99	1749,09	262,77	314,06	
		VIIа	2175,28	103,99	1741,16	262,77	330,13	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	2175,47	103,99	1741,35	262,77	330,13 *(П)*	
05-01-118-04	5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	**III**	**2479,78**	**79,56**	**2160,81**	**328,44**	**239,41**	**8,27**
		Iа	2746,77	111,40	2349,02	459,90	286,35	
		Iб	2600,81	91,47	2235,18	377,79	274,16	
		Iв	2637,36	95,44	2260,99	394,24	280,93	
		Iг	2708,37	95,44	2332,00	394,24	280,93	
		Iд	2541,77	79,56	2216,43	328,44	245,78	
		IIа	2483,07	79,56	2160,81	328,44	242,70	
		IIб	2566,17	79,56	2150,92	328,44	335,69	
		IIIа	2488,54	79,56	2160,81	328,44	248,17	
		IVа	2492,03	79,56	2172,07	328,44	240,40	
		IVб	2553,65	91,47	2221,78	377,79	240,40	
		V	2503,35	79,56	2175,62	328,44	248,17	
		VIа	2524,71	79,56	2200,31	328,44	244,84	
		VIб	2467,12	79,56	2151,01	328,44	236,55	
		VIв	2509,05	79,56	2167,13	328,44	262,36	
		VIг	2476,92	79,56	2160,81	328,44	236,55	
		VIд	2509,05	79,56	2167,13	328,44	262,36	
		VIе	2476,92	79,56	2160,81	328,44	236,55	
		VIIа	2478,93	79,56	2150,92	328,44	248,45	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	2479,02	79,56	2151,01	328,44	248,45 *(П)*	
05-01-118-05	24 м, массой 1 м свыше	**III**	**1472,69**	**69,84**	**1210,97**	**180,60**	**191,88**	**7,26**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	70 кг в закрытой акватории	Iа	1647,90	97,79	1316,51	252,87	233,60	
		Iб	1560,97	80,30	1252,80	207,66	227,87	
		Iв	1567,86	83,78	1267,16	216,74	216,92	
		Iг	1609,02	83,78	1308,32	216,74	216,92	
		Iд	1508,78	69,84	1243,06	180,60	195,88	
		IIа	1473,46	69,84	1210,97	180,60	192,65	
		IIб	1531,28	69,84	1205,40	180,60	256,04	
		IIIа	1478,19	69,84	1210,97	180,60	197,38	
		IVа	1480,43	69,84	1217,36	180,60	193,23	
		IVб	1518,44	80,30	1244,91	207,66	193,23	
		V	1486,76	69,84	1219,54	180,60	197,38	
		VIа	1510,02	69,84	1234,10	180,60	206,08	
		VIб	1466,58	69,84	1205,54	180,60	191,20	
		VIв	1487,58	69,84	1214,50	180,60	203,24	
		VIг	1472,01	69,84	1210,97	180,60	191,20	
		VIд	1487,58	69,84	1214,50	180,60	203,24	
		VIе	1472,01	69,84	1210,97	180,60	191,20	
		VIIа	1474,21	69,84	1205,40	180,60	198,97	
		VIIб	1474,35	69,84	1205,54	180,60	198,97	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	
05-01-118-06	30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	**III**	**1326,07**	**66,47**	**1093,40**	**162,60**	**166,20**	**6,91**
		Iа	1484,12	93,08	1188,73	227,62	202,31	
		Iб	1405,11	76,42	1131,19	187,02	197,50	
		Iв	1411,60	79,74	1144,15	195,11	187,71	
		Iг	1448,93	79,74	1181,48	195,11	187,71	
		Iд	1359,35	66,47	1122,48	162,60	170,40	
		IIа	1327,16	66,47	1093,40	162,60	167,29	
		IIб	1374,82	66,47	1088,37	162,60	219,98	
		IIIа	1330,93	66,47	1093,40	162,60	171,06	
		IVа	1333,41	66,47	1099,17	162,60	167,77	
		IVб	1368,21	76,42	1124,02	187,02	167,77	
		V	1338,70	66,47	1101,17	162,60	171,06	
		VIа	1359,68	66,47	1114,42	162,60	178,79	
		VIб	1321,36	66,47	1088,52	162,60	166,37	
		VIв	1339,30	66,47	1096,58	162,60	176,25	
		VIг	1326,24	66,47	1093,40	162,60	166,37	
		VIд	1339,30	66,47	1096,58	162,60	176,25	
		VIе	1326,24	66,47	1093,40	162,60	166,37	
		VIIа	1327,64	66,47	1088,37	162,60	172,80	
		VIIб	1327,79	66,47	1088,52	162,60	172,80	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	
05-01-118-07	5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**10216,96**	**119,38**	**9747,68**	**1229,91**	**349,90**	**12,41**
		Iа	11154,26	167,16	10569,97	1721,77	417,13	
		Iб	10610,61	137,25	10075,14	1414,43	398,22	
		Iв	10753,87	143,21	10198,88	1475,57	411,78	
		Iг	11163,22	143,21	10608,23	1475,57	411,78	
		Iд	10553,26	119,38	10076,76	1229,91	357,12	
		IIа	10220,73	119,38	9747,68	1229,91	353,67	
		IIб	10319,59	119,38	9704,79	1229,91	495,42	
		IIIа	10229,06	119,38	9747,68	1229,91	362,00	
		IVа	10289,81	119,38	9820,35	1229,91	350,08	
		IVб	10492,62	137,25	10005,29	1414,43	350,08	
		V	10314,57	119,38	9833,19	1229,91	362,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	10473,92	119,38	10000,44	1229,91	354,10	
		VIб	10177,60	119,38	9715,50	1229,91	342,72	
		VIв	10293,68	119,38	9791,82	1229,91	382,48	
		VIг	10209,78	119,38	9747,68	1229,91	342,72	
		VIд	10293,68	119,38	9791,82	1229,91	382,48	
		VIе	10209,78	119,38	9747,68	1229,91	342,72	
		VIIа	10185,25	119,38	9704,79	1229,91	361,08	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	10195,96	119,38	9715,50	1229,91	361,08 *(П)*	
05-01-118-08	15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**5063,15**	**77,44**	**4733,40**	**595,86**	**252,31**	**8,05**
		Iа	5542,75	108,43	5133,06	834,20	301,26	
		Iб	5270,33	89,03	4892,66	685,30	288,64	
		Iв	5341,40	92,90	4952,59	715,03	295,91	
		Iг	5540,83	92,90	5152,02	715,03	295,91	
		Iд	5230,18	77,44	4893,49	595,86	259,25	
		IIа	5066,72	77,44	4733,40	595,86	255,88	
		IIб	5141,89	77,44	4712,59	595,86	351,86	
		IIIа	5071,83	77,44	4733,40	595,86	260,99	
		IVа	5099,60	77,44	4768,60	595,86	253,56	
		IVб	5201,03	89,03	4858,44	685,30	253,56	
		V	5113,48	77,44	4775,05	595,86	260,99	
		VIа	5191,15	77,44	4856,61	595,86	257,10	
		VIб	5044,51	77,44	4717,83	595,86	249,24	
		VIв	5107,29	77,44	4754,70	595,86	275,15	
		VIг	5060,08	77,44	4733,40	595,86	249,24	
		VIд	5107,29	77,44	4754,70	595,86	275,15	
		VIе	5060,08	77,44	4733,40	595,86	249,24	
		VIIа	5051,50	77,44	4712,59	595,86	261,47	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	5056,74	77,44	4717,83	595,86	261,47 *(П)*	
05-01-118-09	24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**5548,92**	**103,99**	**5123,46**	**645,40**	**321,47**	**10,81**
		Iа	6088,93	145,61	5555,95	903,39	387,37	
		Iб	5790,55	119,56	5295,77	742,18	375,22	
		Iв	5851,85	124,75	5360,68	774,54	366,42	
		Iг	6067,47	124,75	5576,30	774,54	366,42	
		Iд	5724,96	103,99	5296,60	645,40	324,37	
		IIа	5548,72	103,99	5123,46	645,40	321,27	
		IIб	5646,13	103,99	5100,91	645,40	441,23	
		IIIа	5557,79	103,99	5123,46	645,40	330,34	
		IVа	5586,57	103,99	5161,56	645,40	321,02	
		IVб	5699,39	119,56	5258,81	742,18	321,02	
		V	5602,82	103,99	5168,49	645,40	330,34	
		VIа	5698,08	103,99	5256,63	645,40	337,46	
		VIб	5524,61	103,99	5106,56	645,40	314,06	
		VIв	5592,30	103,99	5146,53	645,40	341,78	
		VIг	5541,51	103,99	5123,46	645,40	314,06	
		VIд	5592,30	103,99	5146,53	645,40	341,78	
		VIе	5541,51	103,99	5123,46	645,40	314,06	
		VIIа	5535,03	103,99	5100,91	645,40	330,13	

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)*	VIIб	5540,68	103,99	5106,56	645,40	330,13 *(П)*	
05-01-118-10	5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**6839,90**	**79,56**	**6520,93**	**822,35**	**239,41**	**8,27**
		Ia	7468,89	111,40	7071,14	1151,58	286,35	
		Iб	7105,69	91,47	6740,06	945,72	274,16	
		Iв	7199,16	95,44	6822,79	986,96	280,93	
		Iг	7472,94	95,44	7096,57	986,96	280,93	
		Iд	7066,30	79,56	6740,96	822,35	245,78	
		IIa	6843,19	79,56	6520,93	822,35	242,70	
		IIб	6907,41	79,56	6492,16	822,35	335,69	
		IIIa	6848,66	79,56	6520,93	822,35	248,17	
		IVa	6889,42	79,56	6569,46	822,35	240,40	
		IVб	7025,14	91,47	6693,27	945,72	240,40	
		V	6905,86	79,56	6578,13	822,35	248,17	
		VIa	7014,30	79,56	6689,90	822,35	244,84	
		VIб	6815,43	79,56	6499,32	822,35	236,55	
		VIв	6892,30	79,56	6550,38	822,35	262,36	
		VIг	6837,04	79,56	6520,93	822,35	236,55	
		VIд	6892,30	79,56	6550,38	822,35	262,36	
		VIe	6837,04	79,56	6520,93	822,35	236,55	
		VIIa	6820,17	79,56	6492,16	822,35	248,45	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	6827,33	79,56	6499,32	822,35	248,45 *(П)*	
05-01-118-11	24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**3794,31**	**69,84**	**3532,59**	**444,52**	**191,88**	**7,26**
		Ia	4162,24	97,79	3830,85	622,44	233,60	
		Iб	3959,61	80,30	3651,44	511,11	227,87	
		Iв	3996,85	83,78	3696,15	533,38	216,92	
		Iг	4145,40	83,78	3844,70	533,38	216,92	
		Iд	3917,54	69,84	3651,82	444,52	195,88	
		IIa	3795,08	69,84	3532,59	444,52	192,65	
		IIб	3842,81	69,84	3516,93	444,52	256,04	
		IIIa	3799,81	69,84	3532,59	444,52	197,38	
		IVa	3821,85	69,84	3558,78	444,52	193,23	
		IVб	3899,44	80,30	3625,91	511,11	193,23	
		V	3830,83	69,84	3563,61	444,52	197,38	
		VIa	3900,14	69,84	3624,22	444,52	206,08	
		VIб	3781,86	69,84	3520,82	444,52	191,20	
		VIв	3821,51	69,84	3548,43	444,52	203,24	
		VIг	3793,63	69,84	3532,59	444,52	191,20	
		VIд	3821,51	69,84	3548,43	444,52	203,24	
		VIe	3793,63	69,84	3532,59	444,52	191,20	
		VIIa	3785,74	69,84	3516,93	444,52	198,97	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	3789,63	69,84	3520,82	444,52	198,97 *(П)*	
05-01-118-12	30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**3392,96**	**66,47**	**3160,29**	**397,43**	**166,20**	**6,91**
		Ia	3722,59	93,08	3427,20	556,47	202,31	
		Iб	3540,59	76,42	3266,67	457,16	197,50	
		Iв	3574,09	79,74	3306,64	476,95	187,71	
		Iг	3707,10	79,74	3439,65	476,95	187,71	
		Iд	3503,87	66,47	3267,00	397,43	170,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	3394,05	66,47	3160,29	397,43	167,29	
		IIб	3432,74	66,47	3146,29	397,43	219,98	
		IIIа	3397,82	66,47	3160,29	397,43	171,06	
		IVа	3417,94	66,47	3183,70	397,43	167,77	
		IVб	3487,97	76,42	3243,78	457,16	167,77	
		V	3425,60	66,47	3188,07	397,43	171,06	
		VIа	3487,61	66,47	3242,35	397,43	178,79	
		VIб	3382,62	66,47	3149,78	397,43	166,37	
		VIв	3417,15	66,47	3174,43	397,43	176,25	
		VIг	3393,13	66,47	3160,29	397,43	166,37	
		VIд	3417,15	66,47	3174,43	397,43	176,25	
		VIе	3393,13	66,47	3160,29	397,43	166,37	
		VIIа	3385,56	66,47	3146,29	397,43	172,80	
		VIIб	3389,05	66,47	3149,78	397,43	172,80	
(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	**III**	**3653,73**	**104,23**	**3199,60**	**361,65**	**349,90**	**10,96**
		Iа	4003,16	145,88	3440,15	506,40	417,13	
		Iб	3804,56	119,90	3286,44	415,88	398,22	
		Iв	3891,74	125,05	3354,91	434,03	411,78	
		Iг	3968,25	125,05	3431,42	434,03	411,78	
		Iд	3755,62	104,23	3294,27	361,65	357,12	
		IIа	3657,50	104,23	3199,60	361,65	353,67	
		IIб	3749,99	104,23	3150,34	361,65	495,42	
		IIIа	3665,83	104,23	3199,60	361,65	362,00	
		IVа	3690,80	104,23	3236,49	361,65	350,08	
		IVб	3761,18	119,90	3291,20	415,88	350,08	
		V	3685,10	104,23	3218,87	361,65	362,00	
		VIа	3679,86	104,23	3221,53	361,65	354,10	
		VIб	3604,28	104,23	3157,33	361,65	342,72	
		VIв	3716,78	104,23	3230,07	361,65	382,48	
		VIг	3646,55	104,23	3199,60	361,65	342,72	
		VIд	3716,78	104,23	3230,07	361,65	382,48	
		VIе	3646,55	104,23	3199,60	361,65	342,72	
		VIIа	3615,65	104,23	3150,34	361,65	361,08	
		VIIб	3622,64	104,23	3157,33	361,65	361,08	
(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	**III**	**1734,13**	**65,24**	**1416,58**	**159,36**	**252,31**	**6,86**
		Iа	1917,05	91,31	1524,48	223,06	301,26	
		Iб	1819,73	75,05	1456,04	183,25	288,64	
		Iв	1859,36	78,27	1485,18	191,21	295,91	
		Iг	1896,35	78,27	1522,17	191,21	295,91	
		Iд	1784,03	65,24	1459,54	159,36	259,25	
		IIа	1737,70	65,24	1416,58	159,36	255,88	
		IIб	1813,11	65,24	1396,01	159,36	351,86	
		IIIа	1742,81	65,24	1416,58	159,36	260,99	
		IVа	1751,19	65,24	1432,39	159,36	253,56	
		IVб	1785,36	75,05	1456,75	183,25	253,56	
		V	1751,87	65,24	1425,64	159,36	260,99	
		VIа	1751,54	65,24	1429,20	159,36	257,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1713,51	65,24	1399,03	159,36	249,24	
		VIв	1769,76	65,24	1429,37	159,36	275,15	
		VIг	1731,06	65,24	1416,58	159,36	249,24	
		VIд	1769,76	65,24	1429,37	159,36	275,15	
		VIe	1731,06	65,24	1416,58	159,36	249,24	
		VIIa	1722,72	65,24	1396,01	159,36	261,47	
		VIIб	1725,74	65,24	1399,03	159,36	261,47	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	
05-01-119-03	24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории	**III**	**1801,90**	**87,78**	**1392,65**	**154,02**	**321,47**	**9,23**
		Ia	2007,08	122,85	1496,86	215,56	387,37	
		Iб	1906,80	100,98	1430,60	177,12	375,22	
		Iв	1931,14	105,31	1459,41	184,79	366,42	
		Iг	1965,92	105,31	1494,19	184,79	366,42	
		Iд	1846,21	87,78	1434,06	154,02	324,37	
		IIa	1801,70	87,78	1392,65	154,02	321,27	
		IIб	1900,21	87,78	1371,20	154,02	441,23	
		IIIa	1810,77	87,78	1392,65	154,02	330,34	
		IVa	1817,01	87,78	1408,21	154,02	321,02	
		IVб	1853,76	100,98	1431,76	177,12	321,02	
		V	1819,41	87,78	1401,29	154,02	330,34	
		VIa	1828,12	87,78	1402,88	154,02	337,46	
		VIб	1775,99	87,78	1374,15	154,02	314,06	
		VIв	1834,89	87,78	1405,33	154,02	341,78	
		VIг	1794,49	87,78	1392,65	154,02	314,06	
		VIд	1834,89	87,78	1405,33	154,02	341,78	
		VIe	1794,49	87,78	1392,65	154,02	314,06	
		VIIa	1789,11	87,78	1371,20	154,02	330,13	
		VIIб	1792,06	87,78	1374,15	154,02	330,13	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(П)*	
05-01-119-04	5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	**III**	**2467,84**	**69,90**	**2158,53**	**243,70**	**239,41**	**7,35**
		Ia	2705,11	97,83	2320,93	341,18	286,35	
		Iб	2571,75	80,41	2217,18	280,22	274,16	
		Iв	2628,11	83,86	2263,32	292,44	280,93	
		Iг	2679,65	83,86	2314,86	292,44	280,93	
		Iд	2537,94	69,90	2222,26	243,70	245,78	
		IIa	2471,13	69,90	2158,53	243,70	242,70	
		IIб	2530,81	69,90	2125,22	243,70	335,69	
		IIIa	2476,60	69,90	2158,53	243,70	248,17	
		IVa	2493,63	69,90	2183,33	243,70	240,40	
		IVб	2541,15	80,41	2220,34	280,22	240,40	
		V	2489,59	69,90	2171,52	243,70	248,17	
		VIa	2487,94	69,90	2173,20	243,70	244,84	
		VIб	2436,38	69,90	2129,93	243,70	236,55	
		VIв	2511,26	69,90	2179,00	243,70	262,36	
		VIг	2464,98	69,90	2158,53	243,70	236,55	
		VIд	2511,26	69,90	2179,00	243,70	262,36	
		VIe	2464,98	69,90	2158,53	243,70	236,55	
		VIIa	2443,57	69,90	2125,22	243,70	248,45	
		VIIб	2448,28	69,90	2129,93	243,70	248,45	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*						*(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	**III**	**1261,25**	**59,15**	**1010,22**	**110,59**	**191,88**	**6,22**
		Ia	1402,27	82,79	1085,88	154,80	233,60	
		Iб	1333,74	68,05	1037,82	127,20	227,87	
		Iв	1346,55	70,97	1058,66	132,70	216,92	
		Iг	1372,11	70,97	1084,22	132,70	216,92	
		Iд	1295,47	59,15	1040,44	110,59	195,88	
		IIa	1262,02	59,15	1010,22	110,59	192,65	
		IIб	1309,78	59,15	994,59	110,59	256,04	
		IIIa	1266,75	59,15	1010,22	110,59	197,38	
		IVa	1273,86	59,15	1021,48	110,59	193,23	
		IVб	1299,80	68,05	1038,52	127,20	193,23	
		V	1273,08	59,15	1016,55	110,59	197,38	
		VIa	1283,04	59,15	1017,81	110,59	206,08	
		VIб	1247,08	59,15	996,73	110,59	191,20	
		VIв	1281,75	59,15	1019,36	110,59	203,24	
		VIг	1260,57	59,15	1010,22	110,59	191,20	
		VIд	1281,75	59,15	1019,36	110,59	203,24	
		VIe	1260,57	59,15	1010,22	110,59	191,20	
		VIIa	1252,71	59,15	994,59	110,59	198,97	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	1254,85	59,15	996,73	110,59	198,97 *(П)*	
05-01-119-06	30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории	**III**	**1126,83**	**56,87**	**903,76**	**99,13**	**166,20**	**5,98**
		Ia	1253,61	79,59	971,71	138,71	202,31	
		Iб	1191,54	65,42	928,62	113,97	197,50	
		Iв	1203,03	68,23	947,09	118,92	187,71	
		Iг	1226,25	68,23	970,31	118,92	187,71	
		Iд	1158,13	56,87	930,86	99,13	170,40	
		IIa	1127,92	56,87	903,76	99,13	167,29	
		IIб	1166,82	56,87	889,97	99,13	219,98	
		IIIa	1131,69	56,87	903,76	99,13	171,06	
		IVa	1138,38	56,87	913,74	99,13	167,77	
		IVб	1162,25	65,42	929,06	113,97	167,77	
		V	1137,41	56,87	909,48	99,13	171,06	
		VIa	1146,57	56,87	910,91	99,13	178,79	
		VIб	1115,12	56,87	891,88	99,13	166,37	
		VIв	1144,95	56,87	911,83	99,13	176,25	
		VIг	1127,00	56,87	903,76	99,13	166,37	
		VIд	1144,95	56,87	911,83	99,13	176,25	
		VIe	1127,00	56,87	903,76	99,13	166,37	
		VIIa	1119,64	56,87	889,97	99,13	172,80	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	1121,55	56,87	891,88	99,13	172,80 *(П)*	
05-01-119-07	5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**8377,45**	**104,23**	**7923,32**	**982,50**	**349,90**	**10,96**
		Ia	9121,97	145,88	8558,96	1375,98	417,13	
		Iб	8676,38	119,90	8158,26	1130,23	398,22	
		Iв	8853,61	125,05	8316,78	1179,00	411,78	
		Iг	9072,69	125,05	8535,86	1179,00	411,78	
		Iд	8625,99	104,23	8164,64	982,50	357,12	
		IIa	8381,22	104,23	7923,32	982,50	353,67	
		IIб	8421,08	104,23	7821,43	982,50	495,42	
		IIIa	8389,55	104,23	7923,32	982,50	362,00	
		IVa	8462,29	104,23	8007,98	982,50	350,08	
		IVб	8625,82	119,90	8155,84	1130,23	350,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	8441,80	104,23	7975,57	982,50	362,00	
		VIа	8469,50	104,23	8011,17	982,50	354,10	
		VIб	8284,04	104,23	7837,09	982,50	342,72	
		VIв	8477,27	104,23	7990,56	982,50	382,48	
		VIг	8370,27	104,23	7923,32	982,50	342,72	
		VIд	8477,27	104,23	7990,56	982,50	382,48	
		VIе	8370,27	104,23	7923,32	982,50	342,72	
		VIIа	8286,74	104,23	7821,43	982,50	361,08	
		VIIб	8302,40	104,23	7837,09	982,50	361,08	
(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)	**III**	**3660,66**	**65,24**	**3343,11**	**412,63**	**252,31**	**6,86**
		Iа	4004,72	91,31	3612,15	577,81	301,26	
		Iб	3806,67	75,05	3442,98	474,55	288,64	
		Iв	3883,03	78,27	3508,85	495,12	295,91	
		Iг	3978,16	78,27	3603,98	495,12	295,91	
		Iд	3770,38	65,24	3445,89	412,63	259,25	
		IIа	3664,23	65,24	3343,11	412,63	255,88	
		IIб	3718,18	65,24	3301,08	412,63	351,86	
		IIIа	3669,34	65,24	3343,11	412,63	260,99	
		IVа	3697,21	65,24	3378,41	412,63	253,56	
		IVб	3769,37	75,05	3440,76	474,55	253,56	
		V	3691,85	65,24	3365,62	412,63	260,99	
		VIа	3704,97	65,24	3382,63	412,63	257,10	
		VIб	3622,12	65,24	3307,64	412,63	249,24	
		VIв	3711,30	65,24	3370,91	412,63	275,15	
		VIг	3657,59	65,24	3343,11	412,63	249,24	
		VIд	3711,30	65,24	3370,91	412,63	275,15	
		VIе	3657,59	65,24	3343,11	412,63	249,24	
		VIIа	3627,79	65,24	3301,08	412,63	261,47	
		VIIб	3634,35	65,24	3307,64	412,63	261,47	
(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)	**III**	**3691,39**	**87,78**	**3282,14**	**402,40**	**321,47**	**9,23**
		Iа	4054,61	122,85	3544,39	563,20	387,37	
		Iб	3855,53	100,98	3379,33	462,60	375,22	
		Iв	3915,88	105,31	3444,15	482,80	366,42	
		Iг	4007,70	105,31	3535,97	482,80	366,42	
		Iд	3794,36	87,78	3382,21	402,40	324,37	
		IIа	3691,19	87,78	3282,14	402,40	321,27	
		IIб	3768,65	87,78	3239,64	402,40	441,23	
		IIIа	3700,26	87,78	3282,14	402,40	330,34	
		IVа	3725,60	87,78	3316,80	402,40	321,02	
		IVб	3799,62	100,98	3377,62	462,60	321,02	
		V	3722,08	87,78	3303,96	402,40	330,34	
		VIа	3743,98	87,78	3318,74	402,40	337,46	
		VIб	3647,90	87,78	3246,06	402,40	314,06	
		VIв	3739,08	87,78	3309,52	402,40	341,78	
		VIг	3683,98	87,78	3282,14	402,40	314,06	
		VIд	3739,08	87,78	3309,52	402,40	341,78	
		VIе	3683,98	87,78	3282,14	402,40	314,06	
		VIIа	3657,55	87,78	3239,64	402,40	330,13	

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)*	VIIб	3663,97	87,78	3246,06	402,40	330,13 *(П)*	
05-01-119-10	5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**5654,03**	**69,90**	**5344,72**	**662,72**	**239,41**	**7,35**
		Ia	6157,80	97,83	5773,62	927,68	286,35	
		Iб	5857,85	80,41	5503,28	762,00	274,16	
		Iв	5974,94	83,86	5610,15	795,20	280,93	
		Iг	6122,65	83,86	5757,86	795,20	280,93	
		Iд	5823,05	69,90	5507,37	662,72	245,78	
		IIa	5657,32	69,90	5344,72	662,72	242,70	
		IIб	5681,51	69,90	5275,92	662,72	335,69	
		IIIa	5662,79	69,90	5344,72	662,72	248,17	
		IVa	5712,04	69,90	5401,74	662,72	240,40	
		IVб	5822,39	80,41	5501,58	762,00	240,40	
		V	5698,02	69,90	5379,95	662,72	248,17	
		VIa	5718,59	69,90	5403,85	662,72	244,84	
		VIб	5592,93	69,90	5286,48	662,72	236,55	
		VIв	5722,26	69,90	5390,00	662,72	262,36	
		VIг	5651,17	69,90	5344,72	662,72	236,55	
		VIд	5722,26	69,90	5390,00	662,72	262,36	
		VIe	5651,17	69,90	5344,72	662,72	236,55	
		VIIa	5594,27	69,90	5275,92	662,72	248,45	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	5604,83	69,90	5286,48	662,72	248,45 *(П)*	
05-01-119-11	24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**2631,67**	**59,82**	**2381,03**	**290,91**	**190,82**	**6,29**
		Ia	2887,36	83,72	2571,34	407,21	232,30	
		Iб	2746,99	68,81	2451,60	334,49	226,58	
		Iв	2786,09	71,77	2498,57	349,06	215,75	
		Iг	2853,03	71,77	2565,51	349,06	215,75	
		Iд	2708,33	59,82	2453,80	290,91	194,71	
		IIa	2632,38	59,82	2381,03	290,91	191,53	
		IIб	2664,74	59,82	2350,12	290,91	254,80	
		IIIa	2637,12	59,82	2381,03	290,91	196,27	
		IVa	2658,07	59,82	2406,14	290,91	192,11	
		IVб	2711,14	68,81	2450,22	334,49	192,11	
		V	2653,02	59,82	2396,93	290,91	196,27	
		VIa	2672,42	59,82	2407,74	290,91	204,86	
		VIб	2604,66	59,82	2354,78	290,91	190,06	
		VIв	2662,73	59,82	2400,84	290,91	202,07	
		VIг	2630,91	59,82	2381,03	290,91	190,06	
		VIд	2662,73	59,82	2400,84	290,91	202,07	
		VIe	2630,91	59,82	2381,03	290,91	190,06	
		VIIa	2607,74	59,82	2350,12	290,91	197,80	
(101-1145)	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)*	VIIб	2612,40	59,82	2354,78	290,91	197,80 *(П)*	
05-01-119-12	30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**2331,30**	**56,87**	**2108,23**	**257,43**	**166,20**	**5,98**
		Ia	2558,80	79,59	2276,90	360,37	202,31	
		Iб	2433,76	65,42	2170,84	296,01	197,50	
		Iв	2468,22	68,23	2212,28	308,96	187,71	
		Iг	2527,77	68,23	2271,83	308,96	187,71	
		Iд	2399,99	56,87	2172,72	257,43	170,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	2332,39	56,87	2108,23	257,43	167,29	
		IIб	2357,86	56,87	2081,01	257,43	219,98	
		IIIа	2336,16	56,87	2108,23	257,43	171,06	
		IVа	2355,03	56,87	2130,39	257,43	167,77	
		IVб	2402,64	65,42	2169,45	296,01	167,77	
		V	2350,29	56,87	2122,36	257,43	171,06	
		VIа	2367,83	56,87	2132,17	257,43	178,79	
		VIб	2308,36	56,87	2085,12	257,43	166,37	
		VIв	2358,80	56,87	2125,68	257,43	176,25	
		VIг	2331,47	56,87	2108,23	257,43	166,37	
		VIд	2358,80	56,87	2125,68	257,43	176,25	
		VIе	2331,47	56,87	2108,23	257,43	166,37	
		VIIа	2310,68	56,87	2081,01	257,43	172,80	
		VIIб	2314,79	56,87	2085,12	257,43	172,80	
(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	**III**	**6936,44**	**18,76**	**54,39**	**3,72**	**6863,29**	**1,95**
		Ia	7833,64	26,27	58,51	5,21	7748,86	
		Iб	7525,90	21,57	56,09	4,28	7448,24	
		Iв	7827,63	22,50	56,64	4,47	7748,49	
		Iг	7829,52	22,50	58,53	4,47	7748,49	
		Iд	5993,50	18,76	55,81	3,72	5918,93	
		IIа	5991,78	18,76	54,39	3,72	5918,63	
		IIб	7276,39	18,76	53,76	3,72	7203,87	
		IIIа	7074,60	18,76	54,39	3,72	7001,45	
		IVа	6916,06	18,76	54,58	3,72	6842,72	
		IVб	6919,88	21,57	55,59	4,28	6842,72	
		V	7075,01	18,76	54,80	3,72	7001,45	
		VIа	7965,96	18,76	55,21	3,72	7891,99	
		VIб	6880,19	18,76	53,84	3,72	6807,59	
		VIв	6371,19	18,76	54,44	3,72	6297,99	
		VIг	6880,74	18,76	54,39	3,72	6807,59	
		VIд	6371,19	18,76	54,44	3,72	6297,99	
		VIе	6880,74	18,76	54,39	3,72	6807,59	
		VIIа	7164,37	18,76	53,76	3,72	7091,85	
		VIIб	7164,45	18,76	53,84	3,72	7091,85	
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	**III**	**722,34**	**36,90**	**374,68**	**39,06**	**310,76**	**3,72**
		Ia	828,70	51,67	403,32	54,68	373,71	
		Iб	790,86	42,45	385,53	44,93	362,88	
		Iв	788,69	44,27	392,02	46,87	352,40	
		Iг	800,64	44,27	403,97	46,87	352,40	
		Iд	735,98	36,90	386,49	39,06	312,59	
		IIа	721,61	36,90	374,68	39,06	310,03	
		IIб	833,99	36,90	370,45	39,06	426,64	
		IIIа	730,85	36,90	374,68	39,06	319,27	
		IVа	724,88	36,90	378,32	39,06	309,66	
		IVб	736,75	42,45	384,64	44,93	309,66	
		V	733,57	36,90	377,40	39,06	319,27	
		VIа	744,46	36,90	380,30	39,06	327,26	
		VIб	709,95	36,90	371,23	39,06	301,82	
		VIв	744,25	36,90	377,41	39,06	329,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	713,40	36,90	374,68	39,06	301,82	
		VIд	744,25	36,90	377,41	39,06	329,94	
		VIе	713,40	36,90	374,68	39,06	301,82	
		VIIа	726,08	36,90	370,45	39,06	318,73	
		VIIб	726,86	36,90	371,23	39,06	318,73	
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**1246,29**	**36,90**	**898,63**	**78,43**	**310,76**	**3,72**
		Ia	1379,19	51,67	953,81	109,80	373,71	
		Iб	1323,78	42,45	918,45	90,18	362,88	
		Iв	1331,91	44,27	935,24	94,10	352,40	
		Iг	1349,32	44,27	952,65	94,10	352,40	
		Iд	1270,67	36,90	921,18	78,43	312,59	
		IIа	1245,56	36,90	898,63	78,43	310,03	
		IIб	1348,60	36,90	885,06	78,43	426,64	
		IIIа	1254,80	36,90	898,63	78,43	319,27	
		IVа	1254,10	36,90	907,54	78,43	309,66	
		IVб	1271,89	42,45	919,78	90,18	309,66	
		V	1259,35	36,90	903,18	78,43	319,27	
		VIа	1265,88	36,90	901,72	78,43	327,26	
		VIб	1225,28	36,90	886,56	78,43	301,82	
		VIв	1272,86	36,90	906,02	78,43	329,94	
		VIг	1237,35	36,90	898,63	78,43	301,82	
		VIд	1272,86	36,90	906,02	78,43	329,94	
		VIе	1237,35	36,90	898,63	78,43	301,82	
		VIIа	1240,69	36,90	885,06	78,43	318,73	
		VIIб	1242,19	36,90	886,56	78,43	318,73	

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	**III**	**7060,48**	**35,66**	**61,79**	**1,22**	**6963,03**	**3,75**
		Ia	7992,64	49,91	67,17	1,70	7875,56	
		Iб	7678,46	41,03	64,23	1,40	7573,20	
		Iв	7983,08	42,79	64,73	1,46	7875,56	
		Iг	7988,98	42,79	70,63	1,46	7875,56	
		Iд	6130,41	35,66	66,09	1,22	6028,66	
		IIа	6120,82	35,66	61,79	1,22	6023,37	
		IIб	7448,53	35,66	61,52	1,22	7351,35	
		IIIа	7203,75	35,66	61,79	1,22	7106,30	
		IVа	7045,68	35,66	62,45	1,22	6947,57	
		IVб	7051,45	41,03	62,85	1,40	6947,57	
		V	7204,96	35,66	63,00	1,22	7106,30	
		VIа	8101,77	35,66	65,74	1,22	8000,37	
		VIб	7015,12	35,66	61,68	1,22	6917,78	
		VIв	6505,47	35,66	62,03	1,22	6407,78	
		VIг	7015,23	35,66	61,79	1,22	6917,78	
		VIд	6505,47	35,66	62,03	1,22	6407,78	
		VIе	7015,23	35,66	61,79	1,22	6917,78	
		VIIа	7299,00	35,66	61,52	1,22	7201,82	
		VIIб	7299,16	35,66	61,68	1,22	7201,82	
05-01-122-02	четырех шпунтин	**III**	**7189,79**	**53,16**	**85,10**	**1,08**	**7051,53**	**5,59**
		Ia	8154,31	74,40	92,47	1,51	7987,44	
		Iб	7833,37	61,15	88,46	1,24	7683,76	
		Iв	8135,15	63,78	89,15	1,30	7982,22	
		Iг	8143,81	63,78	97,81	1,30	7982,22	
		Iд	6266,93	53,16	91,44	1,08	6122,33	
		IIа	6252,12	53,16	85,10	1,08	6113,86	
		IIб	7614,98	53,16	84,78	1,08	7477,04	
		IIIа	7336,36	53,16	85,10	1,08	7198,10	
		IVа	7178,01	53,16	86,09	1,08	7038,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	7186,39	61,15	86,48	1,24	7038,76	
		V	7338,12	53,16	86,86	1,08	7198,10	
		VIа	8242,01	53,16	90,96	1,08	8097,89	
		VIб	7149,51	53,16	85,00	1,08	7011,35	
		VIв	6640,61	53,16	85,49	1,08	6501,96	
		VIг	7149,61	53,16	85,10	1,08	7011,35	
		VIд	6640,61	53,16	85,49	1,08	6501,96	
		VIе	7149,61	53,16	85,10	1,08	7011,35	
		VIIа	7434,57	53,16	84,78	1,08	7296,63	
		VIIб	7434,79	53,16	85,00	1,08	7296,63	
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	**III**	**1205,83**	**42,51**	**1068,46**	**147,52**	**94,86**	**4,47**
		Iа	1333,52	59,50	1157,79	206,49	116,23	
		Iб	1265,42	48,90	1103,00	169,66	113,52	
		Iв	1275,78	51,00	1118,77	176,97	106,01	
		Iг	1309,41	51,00	1152,40	176,97	106,01	
		Iд	1234,17	42,51	1098,22	147,52	93,44	
		IIа	1203,99	42,51	1068,46	147,52	93,02	
		IIб	1233,82	42,51	1060,33	147,52	130,98	
		IIIа	1207,78	42,51	1068,46	147,52	96,81	
		IVа	1212,65	42,51	1076,26	147,52	93,88	
		IVб	1241,37	48,90	1098,59	169,66	93,88	
		V	1215,11	42,51	1075,79	147,52	96,81	
		VIа	1230,58	42,51	1085,56	147,52	102,51	
		VIб	1195,19	42,51	1061,15	147,52	91,53	
		VIв	1214,45	42,51	1073,81	147,52	98,13	
		VIг	1202,50	42,51	1068,46	147,52	91,53	
		VIд	1214,45	42,51	1073,81	147,52	98,13	
		VIе	1202,50	42,51	1068,46	147,52	91,53	
		VIIа	1199,15	42,51	1060,33	147,52	96,31	
		VIIб	1199,97	42,51	1061,15	147,52	96,31	
05-01-123-02	четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	**III**	**888,29**	**35,19**	**759,25**	**101,86**	**93,85**	**3,70**
		Iа	986,39	49,25	821,98	142,59	115,16	
		Iб	936,06	40,48	783,35	117,16	112,23	
		Iв	942,29	42,22	795,13	122,22	104,94	
		Iг	965,63	42,22	818,47	122,22	104,94	
		Iд	908,35	35,19	780,62	101,86	92,54	
		IIа	886,50	35,19	759,25	101,86	92,06	
		IIб	916,87	35,19	752,73	101,86	128,95	
		IIIа	890,16	35,19	759,25	101,86	95,72	
		IVа	893,31	35,19	765,16	101,86	92,96	
		IVб	914,11	40,48	780,67	117,16	92,96	
		V	895,31	35,19	764,40	101,86	95,72	
		VIа	907,00	35,19	770,62	101,86	101,19	
		VIб	879,37	35,19	753,44	101,86	90,74	
		VIв	895,64	35,19	763,44	101,86	97,01	
		VIг	885,18	35,19	759,25	101,86	90,74	
		VIд	895,64	35,19	763,44	101,86	97,01	
		VIе	885,18	35,19	759,25	101,86	90,74	
		VIIа	883,14	35,19	752,73	101,86	95,22	
		VIIб	883,85	35,19	753,44	101,86	95,22	
05-01-123-03	двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**3302,88**	**42,51**	**3165,41**	**369,33**	**94,96**	**4,47**
		Iа	3590,66	59,50	3414,79	516,97	116,37	
		Iб	3425,41	48,90	3262,86	424,63	113,65	
		Iв	3464,93	51,00	3307,78	443,07	106,15	
		Iг	3581,39	51,00	3424,24	443,07	106,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	3402,54	42,51	3266,48	369,33	93,55	
		IIа	3301,05	42,51	3165,41	369,33	93,13	
		IIб	3317,39	42,51	3143,76	369,33	131,12	
		IIIа	3304,85	42,51	3165,41	369,33	96,93	
		IVа	3327,73	42,51	3191,23	369,33	93,99	
		IVб	3389,73	48,90	3246,84	424,63	93,99	
		V	3329,95	42,51	3190,51	369,33	96,93	
		VIа	3376,60	42,51	3231,47	369,33	102,62	
		VIб	3282,00	42,51	3147,84	369,33	91,65	
		VIв	3323,60	42,51	3182,85	369,33	98,24	
		VIг	3299,57	42,51	3165,41	369,33	91,65	
		VIд	3323,60	42,51	3182,85	369,33	98,24	
		VIе	3299,57	42,51	3165,41	369,33	91,65	
		VIIа	3282,69	42,51	3143,76	369,33	96,42	
		VIIб	3286,77	42,51	3147,84	369,33	96,42	
05-01-123-04	четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**2368,51**	**35,19**	**2239,47**	**257,42**	**93,85**	**3,70**
		Iа	2578,14	49,25	2413,73	360,41	115,16	
		Iб	2459,99	40,48	2307,28	296,08	112,23	
		Iв	2486,92	42,22	2339,76	308,97	104,94	
		Iг	2567,02	42,22	2419,86	308,97	104,94	
		Iд	2437,90	35,19	2310,17	257,42	92,54	
		IIа	2366,72	35,19	2239,47	257,42	92,06	
		IIб	2387,19	35,19	2223,05	257,42	128,95	
		IIIа	2370,38	35,19	2239,47	257,42	95,72	
		IVа	2386,19	35,19	2258,04	257,42	92,96	
		IVб	2430,31	40,48	2296,87	296,08	92,96	
		V	2387,77	35,19	2256,86	257,42	95,72	
		VIа	2420,36	35,19	2283,98	257,42	101,19	
		VIб	2351,98	35,19	2226,05	257,42	90,74	
		VIв	2384,44	35,19	2252,24	257,42	97,01	
		VIг	2365,40	35,19	2239,47	257,42	90,74	
		VIд	2384,44	35,19	2252,24	257,42	97,01	
		VIе	2365,40	35,19	2239,47	257,42	90,74	
		VIIа	2353,46	35,19	2223,05	257,42	95,22	
		VIIб	2356,46	35,19	2226,05	257,42	95,22	

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	**III**	**1284,37**	**37,09**	**1107,89**	**113,56**	**139,39**	**3,90**
		Iа	1417,11	51,91	1192,38	159,01	172,82	
		Iб	1351,49	42,67	1139,64	130,60	169,18	
		Iв	1367,42	44,50	1160,32	136,28	162,60	
		Iг	1405,32	44,50	1198,22	136,28	162,60	
		Iд	1325,86	37,09	1146,35	113,56	142,42	
		IIа	1284,76	37,09	1107,89	113,56	139,78	
		IIб	1328,02	37,09	1094,60	113,56	196,33	
		IIIа	1288,55	37,09	1107,89	113,56	143,57	
		IVа	1298,03	37,09	1120,30	113,56	140,64	
		IVб	1320,88	42,67	1137,57	130,60	140,64	
		V	1297,22	37,09	1116,56	113,56	143,57	
		VIа	1313,90	37,09	1126,08	113,56	150,73	
		VIб	1274,74	37,09	1097,13	113,56	140,52	
		VIв	1301,59	37,09	1117,39	113,56	147,11	
		VIг	1285,50	37,09	1107,89	113,56	140,52	
		VIд	1301,59	37,09	1117,39	113,56	147,11	
		VIе	1285,50	37,09	1107,89	113,56	140,52	
		VIIа	1276,98	37,09	1094,60	113,56	145,29	
		VIIб	1279,51	37,09	1097,13	113,56	145,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-124-02	четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	**III**	**968,26**	**30,72**	**797,15**	**79,31**	**140,39**	**3,23**
		Ia	1075,33	42,99	858,04	111,02	174,30	
		Iб	1025,89	35,34	820,14	91,18	170,41	
		Iв	1035,94	36,85	835,01	95,14	164,08	
		Iг	1064,47	36,85	863,54	95,14	164,08	
		Iд	1000,22	30,72	825,76	79,31	143,74	
		IIa	968,80	30,72	797,15	79,31	140,93	
		IIб	1015,48	30,72	787,49	79,31	197,27	
		IIIa	972,46	30,72	797,15	79,31	144,59	
		IVa	978,76	30,72	806,21	79,31	141,83	
		IVб	995,49	35,34	818,32	91,18	141,83	
		V	978,97	30,72	803,66	79,31	144,59	
		VIa	993,37	30,72	811,06	79,31	151,59	
		VIб	961,98	30,72	789,33	79,31	141,93	
		VIв	982,96	30,72	804,03	79,31	148,21	
		VIг	969,80	30,72	797,15	79,31	141,93	
		VIд	982,96	30,72	804,03	79,31	148,21	
		VIe	969,80	30,72	797,15	79,31	141,93	
		VIIa	964,63	30,72	787,49	79,31	146,42	
		VIIб	966,47	30,72	789,33	79,31	146,42	
05-01-124-03	двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**2851,11**	**37,09**	**2674,63**	**243,52**	**139,39**	**3,90**
		Ia	3070,04	51,91	2845,31	341,02	172,82	
		Iб	2948,00	42,67	2736,15	280,14	169,18	
		Iв	2994,53	44,50	2787,43	292,27	162,60	
		Iг	3052,80	44,50	2845,70	292,27	162,60	
		Iд	2926,79	37,09	2747,28	243,52	142,42	
		IIa	2851,50	37,09	2674,63	243,52	139,78	
		IIб	2868,37	37,09	2634,95	243,52	196,33	
		IIIa	2855,29	37,09	2674,63	243,52	143,57	
		IVa	2880,47	37,09	2702,74	243,52	140,64	
		IVб	2922,81	42,67	2739,50	280,14	140,64	
		V	2870,13	37,09	2689,47	243,52	143,57	
		VIa	2877,04	37,09	2689,22	243,52	150,73	
		VIб	2817,32	37,09	2639,71	243,52	140,52	
		VIв	2881,97	37,09	2697,77	243,52	147,11	
		VIг	2852,24	37,09	2674,63	243,52	140,52	
		VIд	2881,97	37,09	2697,77	243,52	147,11	
		VIe	2852,24	37,09	2674,63	243,52	140,52	
		VIIa	2817,33	37,09	2634,95	243,52	145,29	
		VIIб	2822,09	37,09	2639,71	243,52	145,29	
05-01-124-04	четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**2020,19**	**30,72**	**1849,08**	**168,56**	**140,39**	**3,23**
		Ia	2186,26	42,99	1968,97	235,93	174,30	
		Iб	2098,30	35,34	1892,55	193,79	170,41	
		Iв	2128,81	36,85	1927,88	202,25	164,08	
		Iг	2171,70	36,85	1970,77	202,25	164,08	
		Iд	2075,41	30,72	1900,95	168,56	143,74	
		IIa	2020,73	30,72	1849,08	168,56	140,93	
		IIб	2050,00	30,72	1822,01	168,56	197,27	
		IIIa	2024,39	30,72	1849,08	168,56	144,59	
		IVa	2041,19	30,72	1868,64	168,56	141,83	
		IVб	2071,32	35,34	1894,15	193,79	141,83	
		V	2035,15	30,72	1859,84	168,56	144,59	
		VIa	2043,57	30,72	1861,26	168,56	151,59	
		VIб	1998,00	30,72	1825,35	168,56	141,93	
		VIв	2043,97	30,72	1865,04	168,56	148,21	
		VIг	2021,73	30,72	1849,08	168,56	141,93	
		VIд	2043,97	30,72	1865,04	168,56	148,21	
		VIe	2021,73	30,72	1849,08	168,56	141,93	
		VIIa	1999,15	30,72	1822,01	168,56	146,42	
		VIIб	2002,49	30,72	1825,35	168,56	146,42	

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	**III**	**3798,22**	**41,72**	**1252,35**	**132,40**	**2504,15**	**4,60**
		Ia	4274,20	58,42	1345,43	185,38	2870,35	
		Iб	4085,63	47,98	1285,90	152,24	2751,75	
		Iв	4173,23	50,05	1313,26	158,93	2809,92	
		Iг	4205,50	50,05	1345,53	158,93	2809,92	
		Iд	3537,67	41,72	1291,85	132,40	2204,10	
		IIa	3492,08	41,72	1252,35	132,40	2198,01	
		IIб	3923,23	41,72	1232,73	132,40	2648,78	
		IIIa	3841,47	41,72	1252,35	132,40	2547,40	
		IVa	3803,42	41,72	1267,65	132,40	2494,05	
		IVб	3829,78	47,98	1287,75	152,24	2494,05	
		V	3849,54	41,72	1260,42	132,40	2547,40	
		VIa	4172,34	41,72	1262,59	132,40	2868,03	
		VIб	3757,11	41,72	1235,71	132,40	2479,68	
		VIв	3617,86	41,72	1264,96	132,40	2311,18	
		VIг	3773,75	41,72	1252,35	132,40	2479,68	
		VIд	3617,86	41,72	1264,96	132,40	2311,18	
		VIe	3773,75	41,72	1252,35	132,40	2479,68	
		VIIa	3863,10	41,72	1232,73	132,40	2588,65	
		VIIб	3866,08	41,72	1235,71	132,40	2588,65	
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	**III**	**9779,72**	**227,29**	**7302,55**	**778,81**	**2249,88**	**25,06**
		Ia	11159,34	318,26	7844,51	1090,25	2996,57	
		Iб	10552,95	261,38	7497,36	895,88	2794,21	
		Iв	10322,57	272,65	7658,00	934,75	2391,92	
		Iг	10508,37	272,65	7843,80	934,75	2391,92	
		Iд	10188,82	227,29	7532,35	778,81	2429,18	
		IIa	9881,44	227,29	7302,55	778,81	2351,60	
		IIб	9939,20	227,29	7188,03	778,81	2523,88	
		IIIa	9829,92	227,29	7302,55	778,81	2300,08	
		IVa	9856,93	227,29	7392,57	778,81	2237,07	
		IVб	10008,11	261,38	7509,66	895,88	2237,07	
		V	9876,56	227,29	7349,19	778,81	2300,08	
		VIa	10151,92	227,29	7360,78	778,81	2563,85	
		VIб	9693,25	227,29	7205,47	778,81	2260,49	
		VIв	9798,16	227,29	7377,03	778,81	2193,84	
		VIг	9790,33	227,29	7302,55	778,81	2260,49	
		VIд	9798,16	227,29	7377,03	778,81	2193,84	
		VIe	9790,33	227,29	7302,55	778,81	2260,49	
		VIIa	9723,82	227,29	7188,03	778,81	2308,50	
		VIIб	9741,26	227,29	7205,47	778,81	2308,50	
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	**III**	**3353,51**	**159,63**	**2354,71**	**250,51**	**839,17**	**17,60**
		Ia	3867,30	223,52	2529,61	350,69	1114,17	
		Iб	3641,16	183,57	2417,66	288,03	1039,93	
		Iв	3552,73	191,49	2469,30	300,53	891,94	
		Iг	3612,95	191,49	2529,52	300,53	891,94	
		Iд	3486,32	159,63	2428,87	250,51	897,82	
		IIa	3384,89	159,63	2354,71	250,51	870,55	
		IIб	3418,88	159,63	2317,80	250,51	941,45	
		IIIa	3367,96	159,63	2354,71	250,51	853,62	
		IVa	3376,16	159,63	2383,63	250,51	832,90	
		IVб	3437,89	183,57	2421,42	288,03	832,90	
		V	3383,06	159,63	2369,81	250,51	853,62	
		VIa	3486,61	159,63	2373,68	250,51	953,30	
		VIб	3321,39	159,63	2323,42	250,51	838,34	
		VIв	3354,59	159,63	2378,60	250,51	816,36	
		VIг	3352,68	159,63	2354,71	250,51	838,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	3354,59	159,63	2378,60	250,51	816,36	
		VIе	3352,68	159,63	2354,71	250,51	838,34	
		VIIа	3340,06	159,63	2317,80	250,51	862,63	
		VIIб	3345,68	159,63	2323,42	250,51	862,63	
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	**III**	**875,58**	**78,91**	**169,65**	**22,28**	**627,02**	**8,70**
		Iа	1128,97	110,49	183,92	31,19	834,56	
		Iб	1045,21	90,74	175,22	25,62	779,25	
		Iв	942,03	94,66	177,68	26,73	669,69	
		Iг	947,51	94,66	183,16	26,73	669,69	
		Iд	933,29	78,91	174,42	22,28	679,96	
		IIа	906,08	78,91	169,65	22,28	657,52	
		IIб	953,93	78,91	168,41	22,28	706,61	
		IIIа	891,36	78,91	169,65	22,28	642,80	
		IVа	873,54	78,91	170,84	22,28	623,79	
		IVб	888,94	90,74	174,41	25,62	623,79	
		V	892,57	78,91	170,86	22,28	642,80	
		VIа	967,76	78,91	172,65	22,28	716,20	
		VIб	879,91	78,91	168,67	22,28	632,33	
		VIв	861,78	78,91	170,44	22,28	612,43	
		VIг	880,89	78,91	169,65	22,28	632,33	
		VIд	861,78	78,91	170,44	22,28	612,43	
		VIе	880,89	78,91	169,65	22,28	632,33	
		VIIа	892,17	78,91	168,41	22,28	644,85	
		VIIб	892,43	78,91	168,67	22,28	644,85	
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	**III**	**5905,79**	**44,44**	**2973,19**	**313,81**	**2888,16**	**4,90**
		Iа	7035,43	62,23	3192,97	439,34	3780,23	
		Iб	6642,49	51,11	3052,29	360,89	3539,09	
		Iв	6243,28	53,31	3117,35	376,58	3072,62	
		Iг	6319,53	53,31	3193,60	376,58	3072,62	
		Iд	6223,09	44,44	3066,88	313,81	3111,77	
		IIа	6038,30	44,44	2973,19	313,81	3020,67	
		IIб	6226,11	44,44	2926,69	313,81	3254,98	
		IIIа	5948,73	44,44	2973,19	313,81	2931,10	
		IVа	5928,76	44,44	3009,66	313,81	2874,66	
		IVб	5982,72	51,11	3056,95	360,89	2874,66	
		V	5967,87	44,44	2992,33	313,81	2931,10	
		VIа	6273,37	44,44	2997,27	313,81	3231,66	
		VIб	5869,31	44,44	2933,72	313,81	2891,15	
		VIв	5876,84	44,44	3003,32	313,81	2829,08	
		VIг	5908,78	44,44	2973,19	313,81	2891,15	
		VIд	5876,84	44,44	3003,32	313,81	2829,08	
		VIе	5908,78	44,44	2973,19	313,81	2891,15	
		VIIа	5943,48	44,44	2926,69	313,81	2972,35	
		VIIб	5950,51	44,44	2933,72	313,81	2972,35	
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**5269,21**	**41,72**	**2723,34**	**293,43**	**2504,15**	**4,60**
		Iа	5848,17	58,42	2919,40	410,91	2870,35	
		Iб	5594,19	47,98	2794,46	337,49	2751,75	
		Iв	5709,53	50,05	2849,56	352,17	2809,92	
		Iг	5774,12	50,05	2914,15	352,17	2809,92	
		Iд	5047,23	41,72	2801,41	293,43	2204,10	
		IIа	4963,07	41,72	2723,34	293,43	2198,01	
		IIб	5374,74	41,72	2684,24	293,43	2648,78	
		IIIа	5312,46	41,72	2723,34	293,43	2547,40	
		IVа	5288,81	41,72	2753,04	293,43	2494,05	
		IVб	5339,31	47,98	2797,28	337,49	2494,05	
		V	5328,60	41,72	2739,48	293,43	2547,40	
		VIа	5653,03	41,72	2743,28	293,43	2868,03	
		VIб	5210,94	41,72	2689,54	293,43	2479,68	
		VIв	5100,57	41,72	2747,67	293,43	2311,18	
		VIг	5244,74	41,72	2723,34	293,43	2479,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	5100,57	41,72	2747,67	293,43	2311,18	
		VIе	5244,74	41,72	2723,34	293,43	2479,68	
		VIIа	5314,61	41,72	2684,24	293,43	2588,65	
		VIIб	5319,91	41,72	2689,54	293,43	2588,65	
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**18446,66**	**227,29**	**15969,49**	**1727,88**	**2249,88**	**25,06**
		Iа	20432,99	318,26	17118,16	2418,25	2996,57	
		Iб	19441,27	261,38	16385,68	1986,28	2794,21	
		Iв	19374,32	272,65	16709,75	2072,67	2391,92	
		Iг	19750,50	272,65	17085,93	2072,67	2391,92	
		Iд	19083,02	227,29	16426,55	1727,88	2429,18	
		IIа	18548,38	227,29	15969,49	1727,88	2351,60	
		IIб	18491,36	227,29	15740,19	1727,88	2523,88	
		IIIа	18496,86	227,29	15969,49	1727,88	2300,08	
		IVа	18608,69	227,29	16144,33	1727,88	2237,07	
		IVб	18902,11	261,38	16403,66	1986,28	2237,07	
		V	18590,98	227,29	16063,61	1727,88	2300,08	
		VIа	18876,02	227,29	16084,88	1727,88	2563,85	
		VIб	18259,08	227,29	15771,30	1727,88	2260,49	
		VIв	18534,10	227,29	16112,97	1727,88	2193,84	
		VIг	18457,27	227,29	15969,49	1727,88	2260,49	
		VIд	18534,10	227,29	16112,97	1727,88	2193,84	
		VIе	18457,27	227,29	15969,49	1727,88	2260,49	
		VIIа	18275,98	227,29	15740,19	1727,88	2308,50	
		VIIб	18307,09	227,29	15771,30	1727,88	2308,50	
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**6579,44**	**160,99**	**5137,68**	**555,03**	**1280,77**	**17,75**
		Iа	7323,36	225,43	5507,39	776,89	1590,54	
		Iб	6973,13	185,13	5271,70	638,32	1516,30	
		Iв	6915,33	193,12	5375,83	666,08	1346,38	
		Iг	7036,68	193,12	5497,18	666,08	1346,38	
		Iд	6711,09	160,99	5284,80	555,03	1265,30	
		IIа	6536,70	160,99	5137,68	555,03	1238,03	
		IIб	6526,48	160,99	5063,91	555,03	1301,58	
		IIIа	6525,26	160,99	5137,68	555,03	1226,59	
		IVа	6618,09	160,99	5193,83	555,03	1263,27	
		IVб	6725,69	185,13	5277,29	638,32	1263,27	
		V	6555,60	160,99	5168,02	555,03	1226,59	
		VIа	6797,13	160,99	5175,00	555,03	1461,14	
		VIб	6438,67	160,99	5073,91	555,03	1203,77	
		VIв	6518,77	160,99	5183,72	555,03	1174,06	
		VIг	6502,44	160,99	5137,68	555,03	1203,77	
		VIд	6518,77	160,99	5183,72	555,03	1174,06	
		VIе	6502,44	160,99	5137,68	555,03	1203,77	
		VIIа	6445,23	160,99	5063,91	555,03	1220,33	
		VIIб	6455,23	160,99	5073,91	555,03	1220,33	
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**9464,85**	**131,42**	**6445,27**	**693,72**	**2888,16**	**14,49**
		Iа	10872,35	184,02	6908,10	971,39	3780,23	
		Iб	10303,28	151,13	6613,06	797,96	3539,09	
		Iв	9973,86	157,65	6743,59	832,40	3072,62	
		Iг	10126,38	157,65	6896,11	832,40	3072,62	
		Iд	9873,19	131,42	6630,00	693,72	3111,77	
		IIа	9597,36	131,42	6445,27	693,72	3020,67	
		IIб	9739,18	131,42	6352,78	693,72	3254,98	
		IIIа	9507,79	131,42	6445,27	693,72	2931,10	
		IVа	9521,80	131,42	6515,72	693,72	2874,66	
		IVб	9645,79	151,13	6620,00	797,96	2874,66	
		V	9545,94	131,42	6483,42	693,72	2931,10	
		VIа	9855,33	131,42	6492,25	693,72	3231,66	
		VIб	9387,86	131,42	6365,29	693,72	2891,15	
		VIв	9463,54	131,42	6503,04	693,72	2829,08	
		VIг	9467,84	131,42	6445,27	693,72	2891,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	9463,54	131,42	6503,04	693,72	2829,08	
		VIе	9467,84	131,42	6445,27	693,72	2891,15	
		VIIа	9456,55	131,42	6352,78	693,72	2972,35	
		VIIб	9469,06	131,42	6365,29	693,72	2972,35	
Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде								
	Измеритель: **1 т свай**							
05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	**III**	**153,39**	**17,77**	**34,56**	**1,49**	**101,06**	**1,89**
		Iа	189,76	24,87	37,50	2,08	127,39	
		Iб	181,43	20,43	35,86	1,71	125,14	
		Iв	174,68	21,32	36,19	1,78	117,17	
		Iг	177,64	21,32	39,15	1,78	117,17	
		Iд	158,49	17,77	36,77	1,49	103,95	
		IIа	153,68	17,77	34,56	1,49	101,35	
		IIб	190,48	17,77	34,42	1,49	138,29	
		IIIа	156,04	17,77	34,56	1,49	103,71	
		IVа	155,41	17,77	34,93	1,49	102,71	
		IVб	158,35	20,43	35,21	1,71	102,71	
		V	156,65	17,77	35,17	1,49	103,71	
		VIа	165,60	17,77	36,54	1,49	111,29	
		VIб	156,02	17,77	34,50	1,49	103,75	
		VIв	157,44	17,77	34,73	1,49	104,94	
		VIг	156,08	17,77	34,56	1,49	103,75	
		VIд	157,44	17,77	34,73	1,49	104,94	
		VIе	156,08	17,77	34,56	1,49	103,75	
		VIIа	157,85	17,77	34,42	1,49	105,66	
		VIIб	157,93	17,77	34,50	1,49	105,66	
Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров								
	Измеритель: **1 т свай**							
05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	**III**	**5617,05**	**78,27**	**129,06**	**2,57**	**5409,72**	**8,23**
		Iа	7507,17	109,54	140,22	3,59	7257,41	
		Iб	6985,78	90,04	134,10	2,95	6761,64	
		Iв	5981,99	93,90	135,17	3,08	5752,92	
		Iг	5994,19	93,90	147,37	3,08	5752,92	
		Iд	6089,78	78,27	137,99	2,57	5873,52	
		IIа	5882,67	78,27	129,06	2,57	5675,34	
		IIб	6279,64	78,27	128,48	2,57	6072,89	
		IIIа	5769,34	78,27	129,06	2,57	5562,01	
		IVа	5591,47	78,27	130,44	2,57	5382,76	
		IVб	5604,08	90,04	131,28	2,95	5382,76	
		V	5771,83	78,27	131,55	2,57	5562,01	
		VIа	6431,01	78,27	137,21	2,57	6215,53	
		VIб	5660,65	78,27	128,80	2,57	5453,58	
		VIв	5487,10	78,27	129,58	2,57	5279,25	
		VIг	5660,91	78,27	129,06	2,57	5453,58	
		VIд	5487,10	78,27	129,58	2,57	5279,25	
		VIе	5660,91	78,27	129,06	2,57	5453,58	
		VIIа	5745,26	78,27	128,48	2,57	5538,51	
		VIIб	5745,58	78,27	128,80	2,57	5538,51	
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	**III**	**2460,17**	**56,51**	**2293,48**	**311,00**	**110,18**	**5,79**
		Iа	2683,76	79,09	2484,95	435,35	119,72	
		Iб	2551,91	64,96	2367,24	357,63	119,71	
		Iв	2587,16	67,80	2402,13	373,18	117,23	
		Iг	2660,50	67,80	2475,47	373,18	117,23	
		Iд	2526,20	56,51	2359,38	311,00	110,31	
		IIа	2460,30	56,51	2293,48	311,00	110,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2495,79	56,51	2276,15	311,00	163,13	
		IIIа	2464,13	56,51	2293,48	311,00	114,14	
		IVа	2476,76	56,51	2311,39	311,00	108,86	
		IVб	2532,30	64,96	2358,48	357,63	108,86	
		V	2480,14	56,51	2309,49	311,00	114,14	
		VIа	2498,59	56,51	2331,90	311,00	110,18	
		VIб	2440,35	56,51	2278,57	311,00	105,27	
		VIв	2458,60	56,51	2306,05	311,00	96,04	
		VIг	2455,26	56,51	2293,48	311,00	105,27	
		VIд	2458,60	56,51	2306,05	311,00	96,04	
		VIе	2455,26	56,51	2293,48	311,00	105,27	
		VIIа	2445,27	56,51	2276,15	311,00	112,61	
		VIIб	2447,69	56,51	2278,57	311,00	112,61	
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**6786,74**	**56,51**	**6620,05**	**734,99**	**110,18**	**5,79**
		Iа	7312,71	79,09	7113,90	1029,11	119,72	
		Iб	6993,77	64,96	6809,10	845,20	119,71	
		Iв	7097,46	67,80	6912,43	882,05	117,23	
		Iг	7307,84	67,80	7122,81	882,05	117,23	
		Iд	6985,44	56,51	6818,62	734,99	110,31	
		IIа	6786,87	56,51	6620,05	734,99	110,31	
		IIб	6779,52	56,51	6559,88	734,99	163,13	
		IIIа	6790,70	56,51	6620,05	734,99	114,14	
		IVа	6843,08	56,51	6677,71	734,99	108,86	
		IVб	6962,25	64,96	6788,43	845,20	108,86	
		V	6837,70	56,51	6667,05	734,99	114,14	
		VIа	6892,19	56,51	6725,50	734,99	110,18	
		VIб	6730,68	56,51	6568,90	734,99	105,27	
		VIв	6814,58	56,51	6662,03	734,99	96,04	
		VIг	6781,83	56,51	6620,05	734,99	105,27	
		VIд	6814,58	56,51	6662,03	734,99	96,04	
		VIе	6781,83	56,51	6620,05	734,99	105,27	
		VIIа	6729,00	56,51	6559,88	734,99	112,61	
		VIIб	6738,02	56,51	6568,90	734,99	112,61	
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	**III**	**2241,31**	**60,66**	**1331,35**	**197,71**	**849,30**	**7,30**
		Iа	2461,60	84,90	1447,72	276,71	928,98	
		Iб	2343,48	69,79	1377,59	227,30	896,10	
		Iв	2394,57	72,78	1392,91	237,17	928,88	
		Iг	2441,33	72,78	1439,67	237,17	928,88	
		Iд	2124,54	60,66	1367,31	197,71	696,57	
		IIа	2088,58	60,66	1331,35	197,71	696,57	
		IIб	2647,54	60,66	1326,01	197,71	1260,87	
		IIIа	2116,48	60,66	1331,35	197,71	724,47	
		IVа	2091,79	60,66	1338,35	197,71	692,78	
		IVб	2131,08	69,79	1368,51	227,30	692,78	
		V	2126,14	60,66	1341,01	197,71	724,47	
		VIа	2291,43	60,66	1358,20	197,71	872,57	
		VIб	2302,52	60,66	1326,03	197,71	915,83	
		VIв	2263,32	60,66	1335,13	197,71	867,53	
		VIг	2307,84	60,66	1331,35	197,71	915,83	
		VIд	2263,32	60,66	1335,13	197,71	867,53	
		VIе	2307,84	60,66	1331,35	197,71	915,83	
		VIIа	2193,09	60,66	1326,01	197,71	806,42	
		VIIб	2193,11	60,66	1326,03	197,71	806,42	
05-01-129-02	свыше10 м в закрытой акватории	**III**	**1483,72**	**34,99**	**613,39**	**90,86**	**835,34**	**4,21**
		Iа	1628,65	48,96	667,05	127,19	912,64	
		Iб	1556,13	40,25	634,72	104,47	881,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1596,26	41,97	641,76	109,04	912,53	
		Iг	1617,80	41,97	663,30	109,04	912,53	
		Iд	1346,86	34,99	629,93	90,86	681,94	
		IIа	1330,32	34,99	613,39	90,86	681,94	
		IIб	1890,23	34,99	610,90	90,86	1244,34	
		IIIа	1358,50	34,99	613,39	90,86	710,12	
		IVа	1330,52	34,99	616,59	90,86	678,94	
		IVб	1349,70	40,25	630,51	104,47	678,94	
		V	1362,95	34,99	617,84	90,86	710,12	
		VIа	1518,36	34,99	625,74	90,86	857,63	
		VIб	1548,43	34,99	610,91	90,86	902,53	
		VIв	1503,43	34,99	615,11	90,86	853,33	
		VIг	1550,91	34,99	613,39	90,86	902,53	
		VIд	1503,43	34,99	615,11	90,86	853,33	
		VIе	1550,91	34,99	613,39	90,86	902,53	
		VIIа	1438,27	34,99	610,90	90,86	792,38	
		VIIб	1438,28	34,99	610,91	90,86	792,38	
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**3382,51**	**60,66**	**2472,55**	**327,87**	**849,30**	**7,30**
		Iа	3706,14	84,90	2692,26	459,04	928,98	
		Iб	3526,54	69,79	2560,65	377,04	896,10	
		Iв	3593,01	72,78	2591,35	393,38	928,88	
		Iг	3704,46	72,78	2702,80	393,38	928,88	
		Iд	3316,97	60,66	2559,74	327,87	696,57	
		IIа	3229,78	60,66	2472,55	327,87	696,57	
		IIб	3784,28	60,66	2462,75	327,87	1260,87	
		IIIа	3257,68	60,66	2472,55	327,87	724,47	
		IVа	3244,05	60,66	2490,61	327,87	692,78	
		IVб	3302,86	69,79	2540,29	377,04	692,78	
		V	3280,72	60,66	2495,59	327,87	724,47	
		VIа	3474,62	60,66	2541,39	327,87	872,57	
		VIб	3441,06	60,66	2464,57	327,87	915,83	
		VIв	3411,11	60,66	2482,92	327,87	867,53	
		VIг	3449,04	60,66	2472,55	327,87	915,83	
		VIд	3411,11	60,66	2482,92	327,87	867,53	
		VIе	3449,04	60,66	2472,55	327,87	915,83	
		VIIа	3329,83	60,66	2462,75	327,87	806,42	
		VIIб	3331,65	60,66	2464,57	327,87	806,42	
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**2008,51**	**34,99**	**1138,18**	**150,82**	**835,34**	**4,21**
		Iа	2200,95	48,96	1239,35	211,17	912,64	
		Iб	2100,17	40,25	1178,76	173,44	881,16	
		Iв	2147,37	41,97	1192,87	180,96	912,53	
		Iг	2198,65	41,97	1244,15	180,96	912,53	
		Iд	1895,21	34,99	1178,28	150,82	681,94	
		IIа	1855,11	34,99	1138,18	150,82	681,94	
		IIб	2412,97	34,99	1133,64	150,82	1244,34	
		IIIа	1883,29	34,99	1138,18	150,82	710,12	
		IVа	1860,39	34,99	1146,46	150,82	678,94	
		IVб	1888,55	40,25	1169,36	173,44	678,94	
		V	1893,89	34,99	1148,78	150,82	710,12	
		VIа	2062,45	34,99	1169,83	150,82	857,63	
		VIб	2071,99	34,99	1134,47	150,82	902,53	
		VIв	2031,24	34,99	1142,92	150,82	853,33	
		VIг	2075,70	34,99	1138,18	150,82	902,53	
		VIд	2031,24	34,99	1142,92	150,82	853,33	
		VIе	2075,70	34,99	1138,18	150,82	902,53	
		VIIа	1961,01	34,99	1133,64	150,82	792,38	
		VIIб	1961,84	34,99	1134,47	150,82	792,38	

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	**III**	**1614,96**	**-**	**1614,96**	**257,72**	**-**	**-**
		Ia	1769,11	-	1769,11	360,91	-	
		Iб	1674,88	-	1674,88	296,48	-	
		Iв	1700,64	-	1700,64	309,40	-	
		Iг	1760,01	-	1760,01	309,40	-	
		Iд	1666,00	-	1666,00	257,72	-	
		IIa	1614,96	-	1614,96	257,72	-	
		IIб	1604,97	-	1604,97	257,72	-	
		IIIa	1614,96	-	1614,96	257,72	-	
		IVa	1627,75	-	1627,75	257,72	-	
		IVб	1666,43	-	1666,43	296,48	-	
		V	1627,71	-	1627,71	257,72	-	
		VIa	1649,98	-	1649,98	257,72	-	
		VIб	1607,48	-	1607,48	257,72	-	
		VIв	1623,50	-	1623,50	257,72	-	
		VIг	1614,96	-	1614,96	257,72	-	
		VIд	1623,50	-	1623,50	257,72	-	
		VIe	1614,96	-	1614,96	257,72	-	
		VIIa	1604,97	-	1604,97	257,72	-	
		VIIб	1607,48	-	1607,48	257,72	-	
05-01-130-02	20 м	**III**	**820,78**	**-**	**820,78**	**130,98**	**-**	**-**
		Ia	899,12	-	899,12	183,43	-	
		Iб	851,23	-	851,23	150,68	-	
		Iв	864,32	-	864,32	157,25	-	
		Iг	894,50	-	894,50	157,25	-	
		Iд	846,72	-	846,72	130,98	-	
		IIa	820,78	-	820,78	130,98	-	
		IIб	815,70	-	815,70	130,98	-	
		IIIa	820,78	-	820,78	130,98	-	
		IVa	827,28	-	827,28	130,98	-	
		IVб	846,94	-	846,94	150,68	-	
		V	827,26	-	827,26	130,98	-	
		VIa	838,58	-	838,58	130,98	-	
		VIб	816,98	-	816,98	130,98	-	
		VIв	825,12	-	825,12	130,98	-	
		VIг	820,78	-	820,78	130,98	-	
		VIд	825,12	-	825,12	130,98	-	
		VIe	820,78	-	820,78	130,98	-	
		VIIa	815,70	-	815,70	130,98	-	
		VIIб	816,98	-	816,98	130,98	-	
05-01-130-03	24 м	**III**	**634,58**	**-**	**634,58**	**101,27**	**-**	**-**
		Ia	695,15	-	695,15	141,82	-	
		Iб	658,13	-	658,13	116,50	-	
		Iв	668,25	-	668,25	121,58	-	
		Iг	691,58	-	691,58	121,58	-	
		Iд	654,64	-	654,64	101,27	-	
		IIa	634,58	-	634,58	101,27	-	
		IIб	630,66	-	630,66	101,27	-	
		IIIa	634,58	-	634,58	101,27	-	
		IVa	639,61	-	639,61	101,27	-	
		IVб	654,81	-	654,81	116,50	-	
		V	639,59	-	639,59	101,27	-	
		VIa	648,34	-	648,34	101,27	-	
		VIб	631,64	-	631,64	101,27	-	
		VIв	637,94	-	637,94	101,27	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	634,58	-	634,58	101,27	-	
		VIд	637,94	-	637,94	101,27	-	
		VIе	634,58	-	634,58	101,27	-	
		VIIа	630,66	-	630,66	101,27	-	
		VIIб	631,64	-	631,64	101,27	-	
05-01-130-04	30 м	**III**	**478,79**	**-**	**478,79**	**76,41**	**-**	**-**
		Iа	524,49	-	524,49	107,00	-	
		Iб	496,55	-	496,55	87,90	-	
		Iв	504,19	-	504,19	91,73	-	
		Iг	521,79	-	521,79	91,73	-	
		Iд	493,92	-	493,92	76,41	-	
		IIа	478,79	-	478,79	76,41	-	
		IIб	475,83	-	475,83	76,41	-	
		IIIа	478,79	-	478,79	76,41	-	
		IVа	482,58	-	482,58	76,41	-	
		IVб	494,05	-	494,05	87,90	-	
		V	482,57	-	482,57	76,41	-	
		VIа	489,17	-	489,17	76,41	-	
		VIб	476,57	-	476,57	76,41	-	
		VIв	481,32	-	481,32	76,41	-	
		VIг	478,79	-	478,79	76,41	-	
		VIд	481,32	-	481,32	76,41	-	
		VIе	478,79	-	478,79	76,41	-	
		VIIа	475,83	-	475,83	76,41	-	
		VIIб	476,57	-	476,57	76,41	-	
05-01-130-05	Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	**III**	**193,79**	**-**	**193,79**	**30,93**	**-**	**-**
		Iа	212,29	-	212,29	43,31	-	
		Iб	200,99	-	200,99	35,58	-	
		Iв	204,08	-	204,08	37,13	-	
		Iг	211,20	-	211,20	37,13	-	
		Iд	199,92	-	199,92	30,93	-	
		IIа	193,79	-	193,79	30,93	-	
		IIб	192,60	-	192,60	30,93	-	
		IIIа	193,79	-	193,79	30,93	-	
		IVа	195,33	-	195,33	30,93	-	
		IVб	199,97	-	199,97	35,58	-	
		V	195,32	-	195,32	30,93	-	
		VIа	198,00	-	198,00	30,93	-	
		VIб	192,90	-	192,90	30,93	-	
		VIв	194,82	-	194,82	30,93	-	
		VIг	193,79	-	193,79	30,93	-	
		VIд	194,82	-	194,82	30,93	-	
		VIе	193,79	-	193,79	30,93	-	
		VIIа	192,60	-	192,60	30,93	-	
		VIIб	192,90	-	192,90	30,93	-	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке							
05-01-130-06	05-01-130-01	**III**	**433,19**	**-**	**433,19**	**69,13**	**-**	**-**
		Iа	474,54	-	474,54	96,81	-	
		Iб	449,26	-	449,26	79,53	-	
		Iв	456,17	-	456,17	82,99	-	
		Iг	472,10	-	472,10	82,99	-	
		Iд	446,88	-	446,88	69,13	-	
		IIа	433,19	-	433,19	69,13	-	
		IIб	430,51	-	430,51	69,13	-	
		IIIа	433,19	-	433,19	69,13	-	
		IVа	436,62	-	436,62	69,13	-	
		IVб	446,99	-	446,99	79,53	-	
		V	436,61	-	436,61	69,13	-	
		VIа	442,58	-	442,58	69,13	-	
		VIб	431,18	-	431,18	69,13	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	435,48	-	435,48	69,13	-	
		VIг	433,19	-	433,19	69,13	-	
		VIд	435,48	-	435,48	69,13	-	
		VIе	433,19	-	433,19	69,13	-	
		VIIа	430,51	-	430,51	69,13	-	
		VIIб	431,18	-	431,18	69,13	-	
05-01-130-07	05-01-130-02	**III**	**220,39**	**-**	**220,39**	**35,17**	**-**	**-**
		Iа	241,43	-	241,43	49,25	-	
		Iб	228,57	-	228,57	40,46	-	
		Iв	232,09	-	232,09	42,22	-	
		Iг	240,19	-	240,19	42,22	-	
		Iд	227,36	-	227,36	35,17	-	
		IIа	220,39	-	220,39	35,17	-	
		IIб	219,03	-	219,03	35,17	-	
		IIIа	220,39	-	220,39	35,17	-	
		IVа	222,14	-	222,14	35,17	-	
		IVб	227,42	-	227,42	40,46	-	
		V	222,13	-	222,13	35,17	-	
		VIа	225,17	-	225,17	35,17	-	
		VIб	219,37	-	219,37	35,17	-	
		VIв	221,56	-	221,56	35,17	-	
		VIг	220,39	-	220,39	35,17	-	
		VIд	221,56	-	221,56	35,17	-	
		VIе	220,39	-	220,39	35,17	-	
		VIIа	219,03	-	219,03	35,17	-	
		VIIб	219,37	-	219,37	35,17	-	
05-01-130-08	05-01-130-03	**III**	**171,00**	**-**	**171,00**	**27,29**	**-**	**-**
		Iа	187,32	-	187,32	38,21	-	
		Iб	177,34	-	177,34	31,39	-	
		Iв	180,07	-	180,07	32,76	-	
		Iг	186,35	-	186,35	32,76	-	
		Iд	176,40	-	176,40	27,29	-	
		IIа	171,00	-	171,00	27,29	-	
		IIб	169,94	-	169,94	27,29	-	
		IIIа	171,00	-	171,00	27,29	-	
		IVа	172,35	-	172,35	27,29	-	
		IVб	176,45	-	176,45	31,39	-	
		V	172,35	-	172,35	27,29	-	
		VIа	174,70	-	174,70	27,29	-	
		VIб	170,20	-	170,20	27,29	-	
		VIв	171,90	-	171,90	27,29	-	
		VIг	171,00	-	171,00	27,29	-	
		VIд	171,90	-	171,90	27,29	-	
		VIе	171,00	-	171,00	27,29	-	
		VIIа	169,94	-	169,94	27,29	-	
		VIIб	170,20	-	170,20	27,29	-	
05-01-130-09	05-01-130-04	**III**	**133,00**	**-**	**133,00**	**21,22**	**-**	**-**
		Iа	145,69	-	145,69	29,72	-	
		Iб	137,93	-	137,93	24,42	-	
		Iв	140,05	-	140,05	25,48	-	
		Iг	144,94	-	144,94	25,48	-	
		Iд	137,20	-	137,20	21,22	-	
		IIа	133,00	-	133,00	21,22	-	
		IIб	132,17	-	132,17	21,22	-	
		IIIа	133,00	-	133,00	21,22	-	
		IVа	134,05	-	134,05	21,22	-	
		IVб	137,24	-	137,24	24,42	-	
		V	134,05	-	134,05	21,22	-	
		VIа	135,88	-	135,88	21,22	-	
		VIб	132,38	-	132,38	21,22	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	133,70	-	133,70	21,22	-	
		VIг	133,00	-	133,00	21,22	-	
		VIд	133,70	-	133,70	21,22	-	
		VIе	133,00	-	133,00	21,22	-	
		VIIа	132,17	-	132,17	21,22	-	
		VIIб	132,38	-	132,38	21,22	-	
05-01-130-10	05-01-130-05	**III**	**53,20**	**-**	**53,20**	**8,49**	-	-
		Iа	58,28	-	58,28	11,89	-	
		Iб	55,17	-	55,17	9,77	-	
		Iв	56,02	-	56,02	10,19	-	
		Iг	57,98	-	57,98	10,19	-	
		Iд	54,88	-	54,88	8,49	-	
		IIа	53,20	-	53,20	8,49	-	
		IIб	52,87	-	52,87	8,49	-	
		IIIа	53,20	-	53,20	8,49	-	
		IVа	53,62	-	53,62	8,49	-	
		IVб	54,89	-	54,89	9,77	-	
		V	53,62	-	53,62	8,49	-	
		VIа	54,35	-	54,35	8,49	-	
		VIб	52,95	-	52,95	8,49	-	
		VIв	53,48	-	53,48	8,49	-	
		VIг	53,20	-	53,20	8,49	-	
		VIд	53,48	-	53,48	8,49	-	
		VIе	53,20	-	53,20	8,49	-	
		VIIа	52,87	-	52,87	8,49	-	
		VIIб	52,95	-	52,95	8,49	-	

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	**III**	**2540,35**	**-**	**2540,35**	**479,90**	**-**	**-**
		Iа	2830,37	-	2830,37	671,69	-	
		Iб	2652,51	-	2652,51	551,72	-	
		Iв	2702,28	-	2702,28	575,66	-	
		Iг	2814,65	-	2814,65	575,66	-	
		Iд	2638,40	-	2638,40	479,90	-	
		IIа	2540,35	-	2540,35	479,90	-	
		IIб	2523,01	-	2523,01	479,90	-	
		IIIа	2540,35	-	2540,35	479,90	-	
		IVа	2566,15	-	2566,15	479,90	-	
		IVб	2638,15	-	2638,15	551,72	-	
		V	2564,45	-	2564,45	479,90	-	
		VIа	2608,86	-	2608,86	479,90	-	
		VIб	2528,58	-	2528,58	479,90	-	
		VIв	2558,12	-	2558,12	479,90	-	
		VIг	2540,35	-	2540,35	479,90	-	
		VIд	2558,12	-	2558,12	479,90	-	
		VIе	2540,35	-	2540,35	479,90	-	
		VIIа	2523,01	-	2523,01	479,90	-	
		VIIб	2528,58	-	2528,58	479,90	-	
05-01-131-02	20 м	**III**	**1291,10**	**-**	**1291,10**	**243,87**	**-**	**-**
		Iа	1438,50	-	1438,50	341,34	-	
		Iб	1348,10	-	1348,10	280,37	-	
		Iв	1373,39	-	1373,39	292,54	-	
		Iг	1430,50	-	1430,50	292,54	-	
		Iд	1340,93	-	1340,93	243,87	-	
		IIа	1291,10	-	1291,10	243,87	-	
		IIб	1282,28	-	1282,28	243,87	-	
		IIIа	1291,10	-	1291,10	243,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1304,21	-	1304,21	243,87	-	
		IVб	1340,80	-	1340,80	280,37	-	
		V	1303,34	-	1303,34	243,87	-	
		VIа	1325,92	-	1325,92	243,87	-	
		VIб	1285,11	-	1285,11	243,87	-	
		VIв	1300,13	-	1300,13	243,87	-	
		VIг	1291,10	-	1291,10	243,87	-	
		VIд	1300,13	-	1300,13	243,87	-	
		VIе	1291,10	-	1291,10	243,87	-	
		VIIа	1282,28	-	1282,28	243,87	-	
		VIIб	1285,11	-	1285,11	243,87	-	
05-01-131-03	24 м	**III**	**998,21**	**-**	**998,21**	**188,57**	**-**	**-**
		Iа	1112,17	-	1112,17	263,93	-	
		Iб	1042,28	-	1042,28	216,79	-	
		Iв	1061,84	-	1061,84	226,20	-	
		Iг	1105,99	-	1105,99	226,20	-	
		Iд	1036,74	-	1036,74	188,57	-	
		IIа	998,21	-	998,21	188,57	-	
		IIб	991,40	-	991,40	188,57	-	
		IIIа	998,21	-	998,21	188,57	-	
		IVа	1008,35	-	1008,35	188,57	-	
		IVб	1036,64	-	1036,64	216,79	-	
		V	1007,68	-	1007,68	188,57	-	
		VIа	1025,13	-	1025,13	188,57	-	
		VIб	993,58	-	993,58	188,57	-	
		VIв	1005,19	-	1005,19	188,57	-	
		VIг	998,21	-	998,21	188,57	-	
		VIд	1005,19	-	1005,19	188,57	-	
		VIе	998,21	-	998,21	188,57	-	
		VIIа	991,40	-	991,40	188,57	-	
		VIIб	993,58	-	993,58	188,57	-	
05-01-131-04	30 м	**III**	**753,14**	**-**	**753,14**	**142,36**	**-**	**-**
		Iа	839,12	-	839,12	199,26	-	
		Iб	786,39	-	786,39	163,67	-	
		Iв	801,15	-	801,15	170,77	-	
		Iг	834,46	-	834,46	170,77	-	
		Iд	782,21	-	782,21	142,36	-	
		IIа	753,14	-	753,14	142,36	-	
		IIб	748,00	-	748,00	142,36	-	
		IIIа	753,14	-	753,14	142,36	-	
		IVа	760,79	-	760,79	142,36	-	
		IVб	782,13	-	782,13	163,67	-	
		V	760,28	-	760,28	142,36	-	
		VIа	773,45	-	773,45	142,36	-	
		VIб	749,65	-	749,65	142,36	-	
		VIв	758,41	-	758,41	142,36	-	
		VIг	753,14	-	753,14	142,36	-	
		VIд	758,41	-	758,41	142,36	-	
		VIе	753,14	-	753,14	142,36	-	
		VIIа	748,00	-	748,00	142,36	-	
		VIIб	749,65	-	749,65	142,36	-	
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	**III**	**304,84**	**-**	**304,84**	**57,62**	**-**	**-**
		Iа	339,64	-	339,64	80,65	-	
		Iб	318,30	-	318,30	66,25	-	
		Iв	324,27	-	324,27	69,12	-	
		Iг	337,76	-	337,76	69,12	-	
		Iд	316,61	-	316,61	57,62	-	
		IIа	304,84	-	304,84	57,62	-	
		IIб	302,76	-	302,76	57,62	-	
		IIIа	304,84	-	304,84	57,62	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	307,94	-	307,94	57,62	-	
		IVб	316,58	-	316,58	66,25	-	
		V	307,73	-	307,73	57,62	-	
		VIа	313,06	-	313,06	57,62	-	
		VIб	303,43	-	303,43	57,62	-	
		VIв	306,97	-	306,97	57,62	-	
		VIг	304,84	-	304,84	57,62	-	
		VIд	306,97	-	306,97	57,62	-	
		VIе	304,84	-	304,84	57,62	-	
		VIIа	302,76	-	302,76	57,62	-	
		VIIб	303,43	-	303,43	57,62	-	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке							
05-01-131-06	05-01-131-01	**III**	**681,41**	**-**	**681,41**	**128,80**	**-**	**-**
		Iа	759,21	-	759,21	180,28	-	
		Iб	711,50	-	711,50	148,08	-	
		Iв	724,85	-	724,85	154,51	-	
		Iг	754,99	-	754,99	154,51	-	
		Iд	707,71	-	707,71	128,80	-	
		IIа	681,41	-	681,41	128,80	-	
		IIб	676,76	-	676,76	128,80	-	
		IIIа	681,41	-	681,41	128,80	-	
		IVа	688,33	-	688,33	128,80	-	
		IVб	707,64	-	707,64	148,08	-	
		V	687,88	-	687,88	128,80	-	
		VIа	699,79	-	699,79	128,80	-	
		VIб	678,25	-	678,25	128,80	-	
		VIв	686,18	-	686,18	128,80	-	
		VIг	681,41	-	681,41	128,80	-	
		VIд	686,18	-	686,18	128,80	-	
		VIе	681,41	-	681,41	128,80	-	
		VIIа	676,76	-	676,76	128,80	-	
		VIIб	678,25	-	678,25	128,80	-	
05-01-131-07	05-01-131-02	**III**	**346,68**	**-**	**346,68**	**65,47**	**-**	**-**
		Iа	386,26	-	386,26	91,64	-	
		Iб	361,99	-	361,99	75,27	-	
		Iв	368,78	-	368,78	78,54	-	
		Iг	384,12	-	384,12	78,54	-	
		Iд	360,06	-	360,06	65,47	-	
		IIа	346,68	-	346,68	65,47	-	
		IIб	344,32	-	344,32	65,47	-	
		IIIа	346,68	-	346,68	65,47	-	
		IVа	350,20	-	350,20	65,47	-	
		IVб	360,03	-	360,03	75,27	-	
		V	349,97	-	349,97	65,47	-	
		VIа	356,03	-	356,03	65,47	-	
		VIб	345,08	-	345,08	65,47	-	
		VIв	349,11	-	349,11	65,47	-	
		VIг	346,68	-	346,68	65,47	-	
		VIд	349,11	-	349,11	65,47	-	
		VIе	346,68	-	346,68	65,47	-	
		VIIа	344,32	-	344,32	65,47	-	
		VIIб	345,08	-	345,08	65,47	-	
05-01-131-08	05-01-131-03	**III**	**268,98**	**-**	**268,98**	**50,84**	**-**	**-**
		Iа	299,69	-	299,69	71,16	-	
		Iб	280,85	-	280,85	58,45	-	
		Iв	286,12	-	286,12	60,99	-	
		Iг	298,02	-	298,02	60,99	-	
		Iд	279,36	-	279,36	50,84	-	
		IIа	268,98	-	268,98	50,84	-	
		IIб	267,14	-	267,14	50,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	268,98	-	268,98	50,84	-	
		IVа	271,71	-	271,71	50,84	-	
		IVб	279,33	-	279,33	58,45	-	
		V	271,53	-	271,53	50,84	-	
		VIа	276,23	-	276,23	50,84	-	
		VIб	267,73	-	267,73	50,84	-	
		VIв	270,86	-	270,86	50,84	-	
		VIг	268,98	-	268,98	50,84	-	
		VIд	270,86	-	270,86	50,84	-	
		VIе	268,98	-	268,98	50,84	-	
		VIIа	267,14	-	267,14	50,84	-	
		VIIб	267,73	-	267,73	50,84	-	
05-01-131-09	05-01-131-04	**III**	**209,21**	**-**	**209,21**	**39,60**	**-**	**-**
		Iа	233,09	-	233,09	55,43	-	
		Iб	218,44	-	218,44	45,53	-	
		Iв	222,54	-	222,54	47,51	-	
		Iг	231,79	-	231,79	47,51	-	
		Iд	217,28	-	217,28	39,60	-	
		IIа	209,21	-	209,21	39,60	-	
		IIб	207,78	-	207,78	39,60	-	
		IIIа	209,21	-	209,21	39,60	-	
		IVа	211,33	-	211,33	39,60	-	
		IVб	217,26	-	217,26	45,53	-	
		V	211,19	-	211,19	39,60	-	
		VIа	214,85	-	214,85	39,60	-	
		VIб	208,24	-	208,24	39,60	-	
		VIв	210,67	-	210,67	39,60	-	
		VIг	209,21	-	209,21	39,60	-	
		VIд	210,67	-	210,67	39,60	-	
		VIе	209,21	-	209,21	39,60	-	
		VIIа	207,78	-	207,78	39,60	-	
		VIIб	208,24	-	208,24	39,60	-	
05-01-131-10	05-01-131-05	**III**	**83,68**	**-**	**83,68**	**15,88**	**-**	**-**
		Iа	93,24	-	93,24	22,22	-	
		Iб	87,38	-	87,38	18,25	-	
		Iв	89,02	-	89,02	19,05	-	
		Iг	92,72	-	92,72	19,05	-	
		Iд	86,91	-	86,91	15,88	-	
		IIа	83,68	-	83,68	15,88	-	
		IIб	83,11	-	83,11	15,88	-	
		IIIа	83,68	-	83,68	15,88	-	
		IVа	84,53	-	84,53	15,88	-	
		IVб	86,90	-	86,90	18,25	-	
		V	84,48	-	84,48	15,88	-	
		VIа	85,94	-	85,94	15,88	-	
		VIб	83,29	-	83,29	15,88	-	
		VIв	84,27	-	84,27	15,88	-	
		VIг	83,68	-	83,68	15,88	-	
		VIд	84,27	-	84,27	15,88	-	
		VIе	83,68	-	83,68	15,88	-	
		VIIа	83,11	-	83,11	15,88	-	
		VIIб	83,29	-	83,29	15,88	-	
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	**III**	**6728,05**	**166,92**	**6561,13**	**1008,61**	**-**	**19,32**
		Iа	7398,20	233,77	7164,43	1412,33	-	
		Iб	6986,73	192,04	6794,69	1160,00	-	
		Iв	7102,10	200,35	6901,75	1210,47	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	7326,85	200,35	7126,50	1210,47	-	
		Iд	6927,80	166,92	6760,88	1008,61	-	
		IIа	6728,05	166,92	6561,13	1008,61	-	
		IIб	6679,10	166,92	6512,18	1008,61	-	
		IIIа	6728,05	166,92	6561,13	1008,61	-	
		IVа	6780,20	166,92	6613,28	1008,61	-	
		IVб	6956,76	192,04	6764,72	1160,00	-	
		V	6777,36	166,92	6610,44	1008,61	-	
		VIа	6852,26	166,92	6685,34	1008,61	-	
		VIб	6688,17	166,92	6521,25	1008,61	-	
		VIв	6763,71	166,92	6596,79	1008,61	-	
		VIг	6728,05	166,92	6561,13	1008,61	-	
		VIд	6763,71	166,92	6596,79	1008,61	-	
		VIе	6728,05	166,92	6561,13	1008,61	-	
		VIIа	6679,10	166,92	6512,18	1008,61	-	
		VIIб	6688,17	166,92	6521,25	1008,61	-	
05-01-132-02	15 м шпунтовых одиночных	**III**	**5099,99**	**165,46**	**4934,53**	**751,03**	**-**	**19,15**
		Iа	5612,59	231,72	5380,87	1051,75	-	
		Iб	5297,16	190,35	5106,81	864,00	-	
		Iв	5386,92	198,59	5188,33	901,65	-	
		Iг	5547,86	198,59	5349,27	901,65	-	
		Iд	5245,86	165,46	5080,40	751,03	-	
		IIа	5099,99	165,46	4934,53	751,03	-	
		IIб	5060,13	165,46	4894,67	751,03	-	
		IIIа	5099,99	165,46	4934,53	751,03	-	
		IVа	5138,99	165,46	4973,53	751,03	-	
		IVб	5276,65	190,35	5086,30	864,00	-	
		V	5135,73	165,46	4970,27	751,03	-	
		VIа	5185,34	165,46	5019,88	751,03	-	
		VIб	5066,50	165,46	4901,04	751,03	-	
		VIв	5127,02	165,46	4961,56	751,03	-	
		VIг	5099,99	165,46	4934,53	751,03	-	
		VIд	5127,02	165,46	4961,56	751,03	-	
		VIе	5099,99	165,46	4934,53	751,03	-	
		VIIа	5060,13	165,46	4894,67	751,03	-	
		VIIб	5066,50	165,46	4901,04	751,03	-	
05-01-132-03	24 м шпунтовых одиночных	**III**	**4709,56**	**165,46**	**4544,10**	**690,29**	**-**	**19,15**
		Iа	5188,75	231,72	4957,03	966,02	-	
		Iб	4894,11	190,35	4703,76	793,68	-	
		Iв	4977,00	198,59	4778,41	828,15	-	
		Iг	5129,34	198,59	4930,75	828,15	-	
		Iд	4846,42	165,46	4680,96	690,29	-	
		IIа	4709,56	165,46	4544,10	690,29	-	
		IIб	4673,90	165,46	4508,44	690,29	-	
		IIIа	4709,56	165,46	4544,10	690,29	-	
		IVа	4745,74	165,46	4580,28	690,29	-	
		IVб	4874,24	190,35	4683,89	793,68	-	
		V	4743,22	165,46	4577,76	690,29	-	
		VIа	4791,89	165,46	4626,43	690,29	-	
		VIб	4679,94	165,46	4514,48	690,29	-	
		VIв	4734,47	165,46	4569,01	690,29	-	
		VIг	4709,56	165,46	4544,10	690,29	-	
		VIд	4734,47	165,46	4569,01	690,29	-	
		VIе	4709,56	165,46	4544,10	690,29	-	
		VIIа	4673,90	165,46	4508,44	690,29	-	
		VIIб	4679,94	165,46	4514,48	690,29	-	
	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	**III**	**5067,63**	**166,92**	**4900,71**	**748,49**	**-**	**19,32**
		Iа	5582,40	233,77	5348,63	1047,89	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	5266,05	192,04	5074,01	861,02	-	
		Iв	5354,59	200,35	5154,24	898,19	-	
		Iг	5520,75	200,35	5320,40	898,19	-	
		Iд	5216,08	166,92	5049,16	748,49	-	
		IIа	5067,63	166,92	4900,71	748,49	-	
		IIб	5030,11	166,92	4863,19	748,49	-	
		IIIа	5067,63	166,92	4900,71	748,49	-	
		IVа	5106,62	166,92	4939,70	748,49	-	
		IVб	5244,13	192,04	5052,09	861,02	-	
		V	5104,20	166,92	4937,28	748,49	-	
		VIа	5158,45	166,92	4991,53	748,49	-	
		VIб	5036,75	166,92	4869,83	748,49	-	
		VIв	5094,38	166,92	4927,46	748,49	-	
		VIг	5067,63	166,92	4900,71	748,49	-	
		VIд	5094,38	166,92	4927,46	748,49	-	
		VIе	5067,63	166,92	4900,71	748,49	-	
		VIIа	5030,11	166,92	4863,19	748,49	-	
		VIIб	5036,75	166,92	4869,83	748,49	-	
05-01-132-05	24 м шпунтовых одиночных	**III**	**3833,09**	**165,46**	**3667,63**	**554,00**	**-**	**19,15**
		Iа	4230,65	231,72	3998,93	775,52	-	
		Iб	3985,98	190,35	3795,63	637,12	-	
		Iв	4054,69	198,59	3856,10	664,95	-	
		Iг	4176,06	198,59	3977,47	664,95	-	
		Iд	3942,78	165,46	3777,32	554,00	-	
		IIа	3833,09	165,46	3667,63	554,00	-	
		IIб	3803,56	165,46	3638,10	554,00	-	
		IIIа	3833,09	165,46	3667,63	554,00	-	
		IVа	3862,29	165,46	3696,83	554,00	-	
		IVб	3970,36	190,35	3780,01	637,12	-	
		V	3860,01	165,46	3694,55	554,00	-	
		VIа	3897,84	165,46	3732,38	554,00	-	
		VIб	3808,34	165,46	3642,88	554,00	-	
		VIв	3853,27	165,46	3687,81	554,00	-	
		VIг	3833,09	165,46	3667,63	554,00	-	
		VIд	3853,27	165,46	3687,81	554,00	-	
		VIе	3833,09	165,46	3667,63	554,00	-	
		VIIа	3803,56	165,46	3638,10	554,00	-	
		VIIб	3808,34	165,46	3642,88	554,00	-	
05-01-132-06	30 м шпунтовых одиночных	**III**	**19513,12**	**201,48**	**19311,64**	**2233,30**	**-**	**23,32**
		Iа	21065,32	282,17	20783,15	3126,88	-	
		Iб	20075,06	231,80	19843,26	2568,88	-	
		Iв	20500,93	241,83	20259,10	2680,74	-	
		Iг	20971,00	241,83	20729,17	2680,74	-	
		Iд	20091,16	201,48	19889,68	2233,30	-	
		IIа	19513,12	201,48	19311,64	2233,30	-	
		IIб	19223,24	201,48	19021,76	2233,30	-	
		IIIа	19513,12	201,48	19311,64	2233,30	-	
		IVа	19737,76	201,48	19536,28	2233,30	-	
		IVб	20103,19	231,80	19871,39	2568,88	-	
		V	19631,03	201,48	19429,55	2233,30	-	
		VIа	19658,55	201,48	19457,07	2233,30	-	
		VIб	19265,84	201,48	19064,36	2233,30	-	
		VIв	19698,45	201,48	19496,97	2233,30	-	
		VIг	19513,12	201,48	19311,64	2233,30	-	
		VIд	19698,45	201,48	19496,97	2233,30	-	
		VIе	19513,12	201,48	19311,64	2233,30	-	
		VIIа	19223,24	201,48	19021,76	2233,30	-	
		VIIб	19265,84	201,48	19064,36	2233,30	-	
05-01-132-07	Перемещение по воде на первый километр в	**III**	**2204,98**	**19,01**	**2185,97**	**245,75**	**-**	**2,20**
		Iа	2379,74	26,62	2353,12	344,08	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	закрытой акватории свай стальных пакетных из 11 шпунтин	Iб	2270,00	21,87	2248,13	282,61	-	
		Iв	2311,82	22,81	2289,01	294,99	-	
		Iг	2377,29	22,81	2354,48	294,99	-	
		Iд	2273,82	19,01	2254,81	245,75	-	
		IIа	2204,98	19,01	2185,97	245,75	-	
		IIб	2181,15	19,01	2162,14	245,75	-	
		IIIа	2204,98	19,01	2185,97	245,75	-	
		IVа	2228,35	19,01	2209,34	245,75	-	
		IVб	2268,09	21,87	2246,22	282,61	-	
		V	2220,14	19,01	2201,13	245,75	-	
		VIа	2236,38	19,01	2217,37	245,75	-	
		VIб	2185,86	19,01	2166,85	245,75	-	
		VIв	2223,29	19,01	2204,28	245,75	-	
		VIг	2204,98	19,01	2185,97	245,75	-	
		VIд	2223,29	19,01	2204,28	245,75	-	
		VIе	2204,98	19,01	2185,97	245,75	-	
		VIIа	2181,15	19,01	2162,14	245,75	-	
		VIIб	2185,86	19,01	2166,85	245,75	-	
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке								
05-01-132-08	05-01-132-01	**III**	**930,98**	**-**	**930,98**	**148,57**	**-**	**-**
		Iа	1019,84	-	1019,84	208,05	-	
		Iб	965,52	-	965,52	170,91	-	
		Iв	980,37	-	980,37	178,36	-	
		Iг	1014,59	-	1014,59	178,36	-	
		Iд	960,40	-	960,40	148,57	-	
		IIа	930,98	-	930,98	148,57	-	
		IIб	925,22	-	925,22	148,57	-	
		IIIа	930,98	-	930,98	148,57	-	
		IVа	938,35	-	938,35	148,57	-	
		IVб	960,65	-	960,65	170,91	-	
		V	938,33	-	938,33	148,57	-	
		VIа	951,16	-	951,16	148,57	-	
		VIб	926,66	-	926,66	148,57	-	
		VIв	935,90	-	935,90	148,57	-	
		VIг	930,98	-	930,98	148,57	-	
		VIд	935,90	-	935,90	148,57	-	
		VIе	930,98	-	930,98	148,57	-	
		VIIа	925,22	-	925,22	148,57	-	
		VIIб	926,66	-	926,66	148,57	-	
05-01-132-09	05-01-132-02	**III**	**436,99**	**-**	**436,99**	**69,74**	**-**	**-**
		Iа	478,70	-	478,70	97,66	-	
		Iб	453,20	-	453,20	80,22	-	
		Iв	460,17	-	460,17	83,72	-	
		Iг	476,24	-	476,24	83,72	-	
		Iд	450,80	-	450,80	69,74	-	
		IIа	436,99	-	436,99	69,74	-	
		IIб	434,29	-	434,29	69,74	-	
		IIIа	436,99	-	436,99	69,74	-	
		IVа	440,45	-	440,45	69,74	-	
		IVб	450,92	-	450,92	80,22	-	
		V	440,44	-	440,44	69,74	-	
		VIа	446,46	-	446,46	69,74	-	
		VIб	434,96	-	434,96	69,74	-	
		VIв	439,30	-	439,30	69,74	-	
		VIг	436,99	-	436,99	69,74	-	
		VIд	439,30	-	439,30	69,74	-	
		VIе	436,99	-	436,99	69,74	-	
		VIIа	434,29	-	434,29	69,74	-	
		VIIб	434,96	-	434,96	69,74	-	
05-01-132-10	05-01-132-03	**III**	**463,59**	**-**	**463,59**	**73,98**	**-**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	507,84	-	507,84	103,60	-	
		Iб	480,79	-	480,79	85,11	-	
		Iв	488,18	-	488,18	88,82	-	
		Iг	505,23	-	505,23	88,82	-	
		Iд	478,24	-	478,24	73,98	-	
		IIа	463,59	-	463,59	73,98	-	
		IIб	460,72	-	460,72	73,98	-	
		IIIа	463,59	-	463,59	73,98	-	
		IVа	467,26	-	467,26	73,98	-	
		IVб	478,36	-	478,36	85,11	-	
		V	467,25	-	467,25	73,98	-	
		VIа	473,64	-	473,64	73,98	-	
		VIб	461,44	-	461,44	73,98	-	
		VIв	466,04	-	466,04	73,98	-	
		VIг	463,59	-	463,59	73,98	-	
		VIд	466,04	-	466,04	73,98	-	
		VIе	463,59	-	463,59	73,98	-	
		VIIа	460,72	-	460,72	73,98	-	
		VIIб	461,44	-	461,44	73,98	-	
05-01-132-11	05-01-132-04	**III**	**596,58**	**-**	**596,58**	**95,20**	**-**	**-**
		Iа	653,53	-	653,53	133,32	-	
		Iб	618,72	-	618,72	109,52	-	
		Iв	628,24	-	628,24	114,30	-	
		Iг	650,17	-	650,17	114,30	-	
		Iд	615,44	-	615,44	95,20	-	
		IIа	596,58	-	596,58	95,20	-	
		IIб	592,89	-	592,89	95,20	-	
		IIIа	596,58	-	596,58	95,20	-	
		IVа	601,31	-	601,31	95,20	-	
		IVб	615,60	-	615,60	109,52	-	
		V	601,29	-	601,29	95,20	-	
		VIа	609,52	-	609,52	95,20	-	
		VIб	593,82	-	593,82	95,20	-	
		VIв	599,74	-	599,74	95,20	-	
		VIг	596,58	-	596,58	95,20	-	
		VIд	599,74	-	599,74	95,20	-	
		VIе	596,58	-	596,58	95,20	-	
		VIIа	592,89	-	592,89	95,20	-	
		VIIб	593,82	-	593,82	95,20	-	
05-01-132-12	05-01-132-05	**III**	**303,99**	**-**	**303,99**	**48,51**	**-**	**-**
		Iа	333,01	-	333,01	67,94	-	
		Iб	315,27	-	315,27	55,81	-	
		Iв	320,12	-	320,12	58,24	-	
		Iг	331,30	-	331,30	58,24	-	
		Iд	313,60	-	313,60	48,51	-	
		IIа	303,99	-	303,99	48,51	-	
		IIб	302,11	-	302,11	48,51	-	
		IIIа	303,99	-	303,99	48,51	-	
		IVа	306,40	-	306,40	48,51	-	
		IVб	313,68	-	313,68	55,81	-	
		V	306,39	-	306,39	48,51	-	
		VIа	310,58	-	310,58	48,51	-	
		VIб	302,58	-	302,58	48,51	-	
		VIв	305,60	-	305,60	48,51	-	
		VIг	303,99	-	303,99	48,51	-	
		VIд	305,60	-	305,60	48,51	-	
		VIе	303,99	-	303,99	48,51	-	
		VIIа	302,11	-	302,11	48,51	-	
		VIIб	302,58	-	302,58	48,51	-	
05-01-132-13	05-01-132-06	**III**	**322,99**	**-**	**322,99**	**51,54**	**-**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	353,82	-	353,82	72,18	-	
		Iб	334,98	-	334,98	59,30	-	
		Iв	340,13	-	340,13	61,88	-	
		Iг	352,00	-	352,00	61,88	-	
		Iд	333,20	-	333,20	51,54	-	
		IIа	322,99	-	322,99	51,54	-	
		IIб	320,99	-	320,99	51,54	-	
		IIIа	322,99	-	322,99	51,54	-	
		IVа	325,55	-	325,55	51,54	-	
		IVб	333,29	-	333,29	59,30	-	
		V	325,54	-	325,54	51,54	-	
		VIа	330,00	-	330,00	51,54	-	
		VIб	321,50	-	321,50	51,54	-	
		VIв	324,70	-	324,70	51,54	-	
		VIг	322,99	-	322,99	51,54	-	
		VIд	324,70	-	324,70	51,54	-	
		VIе	322,99	-	322,99	51,54	-	
		VIIа	320,99	-	320,99	51,54	-	
		VIIб	321,50	-	321,50	51,54	-	
05-01-132-14	05-01-132-07	**III**	**30,42**	**-**	**30,42**	**4,24**	**-**	-
		Iа	32,98	-	32,98	5,94	-	
		Iб	31,41	-	31,41	4,88	-	
		Iв	31,88	-	31,88	5,10	-	
		Iг	32,83	-	32,83	5,10	-	
		Iд	31,28	-	31,28	4,24	-	
		IIа	30,42	-	30,42	4,24	-	
		IIб	30,19	-	30,19	4,24	-	
		IIIа	30,42	-	30,42	4,24	-	
		IVа	30,65	-	30,65	4,24	-	
		IVб	31,29	-	31,29	4,88	-	
		V	30,63	-	30,63	4,24	-	
		VIа	30,93	-	30,93	4,24	-	
		VIб	30,23	-	30,23	4,24	-	
		VIв	30,58	-	30,58	4,24	-	
		VIг	30,42	-	30,42	4,24	-	
		VIд	30,58	-	30,58	4,24	-	
		VIе	30,42	-	30,42	4,24	-	
		VIIа	30,19	-	30,19	4,24	-	
		VIIб	30,23	-	30,23	4,24	-	

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	**III**	**9037,96**	**166,92**	**8871,04**	**1542,79**	**-**	**19,32**
		Iа	10024,45	233,77	9790,68	2160,08	-	
		Iб	9417,37	192,04	9225,33	1774,16	-	
		Iв	9590,25	200,35	9389,90	1850,98	-	
		Iг	9927,40	200,35	9727,05	1850,98	-	
		Iд	9340,41	166,92	9173,49	1542,79	-	
		IIа	9037,96	166,92	8871,04	1542,79	-	
		IIб	8970,40	166,92	8803,48	1542,79	-	
		IIIа	9037,96	166,92	8871,04	1542,79	-	
		IVа	9119,85	166,92	8952,93	1542,79	-	
		IVб	9376,55	192,04	9184,51	1774,16	-	
		V	9111,62	166,92	8944,70	1542,79	-	
		VIа	9231,20	166,92	9064,28	1542,79	-	
		VIб	8986,04	166,92	8819,12	1542,79	-	
		VIв	9095,24	166,92	8928,32	1542,79	-	
		VIг	9037,96	166,92	8871,04	1542,79	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	9095,24	166,92	8928,32	1542,79	-	
		VIе	9037,96	166,92	8871,04	1542,79	-	
		VIIа	8970,40	166,92	8803,48	1542,79	-	
		VIIб	8986,04	166,92	8819,12	1542,79	-	
05-01-133-02	15 м шпунтовых одиночных	**III**	**6393,69**	**165,46**	**6228,23**	**1039,16**	**-**	**19,15**
		Iа	7070,93	231,72	6839,21	1454,71	-	
		Iб	6653,17	190,35	6462,82	1194,91	-	
		Iв	6773,81	198,59	6575,22	1246,62	-	
		Iг	6986,77	198,59	6788,18	1246,62	-	
		Iд	6589,03	165,46	6423,57	1039,16	-	
		IIа	6393,69	165,46	6228,23	1039,16	-	
		IIб	6343,27	165,46	6177,81	1039,16	-	
		IIIа	6393,69	165,46	6228,23	1039,16	-	
		IVа	6447,84	165,46	6282,38	1039,16	-	
		IVб	6628,73	190,35	6438,38	1194,91	-	
		V	6440,88	165,46	6275,42	1039,16	-	
		VIа	6509,70	165,46	6344,24	1039,16	-	
		VIб	6352,73	165,46	6187,27	1039,16	-	
		VIв	6432,05	165,46	6266,59	1039,16	-	
		VIг	6393,69	165,46	6228,23	1039,16	-	
		VIд	6432,05	165,46	6266,59	1039,16	-	
		VIе	6393,69	165,46	6228,23	1039,16	-	
		VIIа	6343,27	165,46	6177,81	1039,16	-	
		VIIб	6352,73	165,46	6187,27	1039,16	-	
05-01-133-03	24 м шпунтовых одиночных	**III**	**5997,57**	**165,46**	**5832,11**	**980,80**	**-**	**19,15**
		Iа	6645,25	231,72	6413,53	1372,88	-	
		Iб	6246,09	190,35	6055,74	1128,27	-	
		Iв	6360,21	198,59	6161,62	1176,84	-	
		Iг	6568,34	198,59	6369,75	1176,84	-	
		Iд	6186,62	165,46	6021,16	980,80	-	
		IIа	5997,57	165,46	5832,11	980,80	-	
		IIб	5951,44	165,46	5785,98	980,80	-	
		IIIа	5997,57	165,46	5832,11	980,80	-	
		IVа	6049,38	165,46	5883,92	980,80	-	
		IVб	6221,53	190,35	6031,18	1128,27	-	
		V	6043,43	165,46	5877,97	980,80	-	
		VIа	6113,35	165,46	5947,89	980,80	-	
		VIб	5960,78	165,46	5795,32	980,80	-	
		VIв	6034,05	165,46	5868,59	980,80	-	
		VIг	5997,57	165,46	5832,11	980,80	-	
		VIд	6034,05	165,46	5868,59	980,80	-	
		VIе	5997,57	165,46	5832,11	980,80	-	
		VIIа	5951,44	165,46	5785,98	980,80	-	
		VIIб	5960,78	165,46	5795,32	980,80	-	
	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	**III**	**6620,70**	**166,92**	**6453,78**	**1103,38**	**-**	**19,32**
		Iа	7343,85	233,77	7110,08	1545,12	-	
		Iб	6898,47	192,04	6706,43	1269,11	-	
		Iв	7025,22	200,35	6824,87	1324,58	-	
		Iг	7263,18	200,35	7062,83	1324,58	-	
		Iд	6835,43	166,92	6668,51	1103,38	-	
		IIа	6620,70	166,92	6453,78	1103,38	-	
		IIб	6570,62	166,92	6403,70	1103,38	-	
		IIIа	6620,70	166,92	6453,78	1103,38	-	
		IVа	6679,17	166,92	6512,25	1103,38	-	
		IVб	6869,99	192,04	6677,95	1269,11	-	
		V	6672,89	166,92	6505,97	1103,38	-	
		VIа	6755,19	166,92	6588,27	1103,38	-	
		VIб	6581,48	166,92	6414,56	1103,38	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	6661,72	166,92	6494,80	1103,38	-	
		VIг	6620,70	166,92	6453,78	1103,38	-	
		VIд	6661,72	166,92	6494,80	1103,38	-	
		VIе	6620,70	166,92	6453,78	1103,38	-	
		VIIа	6570,62	166,92	6403,70	1103,38	-	
		VIIб	6581,48	166,92	6414,56	1103,38	-	
05-01-133-05	24 м шпунтовых одиночных	**III**	**4749,20**	**165,46**	**4583,74**	**757,00**	**-**	**19,15**
		Iа	5262,61	231,72	5030,89	1059,98	-	
		Iб	4945,90	190,35	4755,55	870,62	-	
		Iв	5036,40	198,59	4837,81	908,49	-	
		Iг	5193,97	198,59	4995,38	908,49	-	
		Iд	4893,45	165,46	4727,99	757,00	-	
		IIа	4749,20	165,46	4583,74	757,00	-	
		IIб	4712,18	165,46	4546,72	757,00	-	
		IIIа	4749,20	165,46	4583,74	757,00	-	
		IVа	4789,04	165,46	4623,58	757,00	-	
		IVб	4927,62	190,35	4737,27	870,62	-	
		V	4784,10	165,46	4618,64	757,00	-	
		VIа	4835,20	165,46	4669,74	757,00	-	
		VIб	4719,11	165,46	4553,65	757,00	-	
		VIв	4777,36	165,46	4611,90	757,00	-	
		VIг	4749,20	165,46	4583,74	757,00	-	
		VIд	4777,36	165,46	4611,90	757,00	-	
		VIе	4749,20	165,46	4583,74	757,00	-	
		VIIа	4712,18	165,46	4546,72	757,00	-	
		VIIб	4719,11	165,46	4553,65	757,00	-	
05-01-133-06	30 м шпунтовых одиночных	**III**	**33016,74**	**201,48**	**32815,26**	**3216,33**	**-**	**23,32**
		Iа	35184,33	282,17	34902,16	4504,24	-	
		Iб	33780,83	231,80	33549,03	3698,78	-	
		Iв	34460,21	241,83	34218,38	3859,60	-	
		Iг	35002,73	241,83	34760,90	3859,60	-	
		Iд	33816,77	201,48	33615,29	3216,33	-	
		IIа	33016,74	201,48	32815,26	3216,33	-	
		IIб	32494,80	201,48	32293,32	3216,33	-	
		IIIа	33016,74	201,48	32815,26	3216,33	-	
		IVа	33364,82	201,48	33163,34	3216,33	-	
		IVб	33877,72	231,80	33645,92	3698,78	-	
		V	33167,45	201,48	32965,97	3216,33	-	
		VIа	33053,80	201,48	32852,32	3216,33	-	
		VIб	32551,62	201,48	32350,14	3216,33	-	
		VIв	33314,59	201,48	33113,11	3216,33	-	
		VIг	33016,74	201,48	32815,26	3216,33	-	
		VIд	33314,59	201,48	33113,11	3216,33	-	
		VIе	33016,74	201,48	32815,26	3216,33	-	
		VIIа	32494,80	201,48	32293,32	3216,33	-	
		VIIб	32551,62	201,48	32350,14	3216,33	-	
05-01-133-07	Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных пакетных из 11 шпунтин	**III**	**4997,65**	**19,01**	**4978,64**	**381,92**	**-**	**2,20**
		Iа	5267,76	26,62	5241,14	534,72	-	
		Iб	5090,56	21,87	5068,69	439,20	-	
		Iв	5187,60	22,81	5164,79	458,24	-	
		Iг	5253,02	22,81	5230,21	458,24	-	
		Iд	5107,36	19,01	5088,35	381,92	-	
		IIа	4997,65	19,01	4978,64	381,92	-	
		IIб	4915,61	19,01	4896,60	381,92	-	
		IIIа	4997,65	19,01	4978,64	381,92	-	
		IVа	5048,44	19,01	5029,43	381,92	-	
		IVб	5108,60	21,87	5086,73	439,20	-	
		V	5017,30	19,01	4998,29	381,92	-	
		VIа	4988,83	19,01	4969,82	381,92	-	
		VIб	4923,35	19,01	4904,34	381,92	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5041,89	19,01	5022,88	381,92	-	
		VIг	4997,65	19,01	4978,64	381,92	-	
		VIд	5041,89	19,01	5022,88	381,92	-	
		VIе	4997,65	19,01	4978,64	381,92	-	
		VIIа	4915,61	19,01	4896,60	381,92	-	
		VIIб	4923,35	19,01	4904,34	381,92	-	
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке								
05-01-133-08	05-01-133-01	**III**	**1464,44**	**-**	**1464,44**	**276,70**	**-**	**-**
		Iа	1631,63	-	1631,63	387,28	-	
		Iб	1529,09	-	1529,09	318,11	-	
		Iв	1557,78	-	1557,78	331,91	-	
		Iг	1622,56	-	1622,56	331,91	-	
		Iд	1520,96	-	1520,96	276,70	-	
		IIа	1464,44	-	1464,44	276,70	-	
		IIб	1454,44	-	1454,44	276,70	-	
		IIIа	1464,44	-	1464,44	276,70	-	
		IVа	1479,31	-	1479,31	276,70	-	
		IVб	1520,81	-	1520,81	318,11	-	
		V	1478,33	-	1478,33	276,70	-	
		VIа	1503,93	-	1503,93	276,70	-	
		VIб	1457,65	-	1457,65	276,70	-	
		VIв	1474,68	-	1474,68	276,70	-	
		VIг	1464,44	-	1464,44	276,70	-	
		VIд	1474,68	-	1474,68	276,70	-	
		VIе	1464,44	-	1464,44	276,70	-	
		VIIа	1454,44	-	1454,44	276,70	-	
		VIIб	1457,65	-	1457,65	276,70	-	
05-01-133-09	05-01-133-02	**III**	**687,39**	**-**	**687,39**	**129,88**	**-**	**-**
		Iа	765,87	-	765,87	181,78	-	
		Iб	717,74	-	717,74	149,31	-	
		Iв	731,20	-	731,20	155,79	-	
		Iг	761,61	-	761,61	155,79	-	
		Iд	713,92	-	713,92	129,88	-	
		IIа	687,39	-	687,39	129,88	-	
		IIб	682,70	-	682,70	129,88	-	
		IIIа	687,39	-	687,39	129,88	-	
		IVа	694,37	-	694,37	129,88	-	
		IVб	713,85	-	713,85	149,31	-	
		V	693,91	-	693,91	129,88	-	
		VIа	705,93	-	705,93	129,88	-	
		VIб	684,20	-	684,20	129,88	-	
		VIв	692,20	-	692,20	129,88	-	
		VIг	687,39	-	687,39	129,88	-	
		VIд	692,20	-	692,20	129,88	-	
		VIе	687,39	-	687,39	129,88	-	
		VIIа	682,70	-	682,70	129,88	-	
		VIIб	684,20	-	684,20	129,88	-	
05-01-133-10	05-01-133-03	**III**	**729,23**	**-**	**729,23**	**137,72**	**-**	**-**
		Iа	812,48	-	812,48	192,77	-	
		Iб	761,43	-	761,43	158,34	-	
		Iв	775,71	-	775,71	165,21	-	
		Iг	807,97	-	807,97	165,21	-	
		Iд	757,38	-	757,38	137,72	-	
		IIа	729,23	-	729,23	137,72	-	
		IIб	724,25	-	724,25	137,72	-	
		IIIа	729,23	-	729,23	137,72	-	
		IVа	736,64	-	736,64	137,72	-	
		IVб	757,30	-	757,30	158,34	-	
		V	736,15	-	736,15	137,72	-	
		VIа	748,90	-	748,90	137,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	725,85	-	725,85	137,72	-	
		VIв	734,33	-	734,33	137,72	-	
		VIг	729,23	-	729,23	137,72	-	
		VIд	734,33	-	734,33	137,72	-	
		VIе	729,23	-	729,23	137,72	-	
		VIIа	724,25	-	724,25	137,72	-	
		VIIб	725,85	-	725,85	137,72	-	
05-01-133-11	05-01-133-04	**III**	**938,44**	**-**	**938,44**	**177,33**	**-**	**-**
		Iа	1045,57	-	1045,57	248,20	-	
		Iб	979,87	-	979,87	203,87	-	
		Iв	998,25	-	998,25	212,72	-	
		Iг	1039,76	-	1039,76	212,72	-	
		Iд	974,66	-	974,66	177,33	-	
		IIа	938,44	-	938,44	177,33	-	
		IIб	932,03	-	932,03	177,33	-	
		IIIа	938,44	-	938,44	177,33	-	
		IVа	947,97	-	947,97	177,33	-	
		IVб	974,56	-	974,56	203,87	-	
		V	947,34	-	947,34	177,33	-	
		VIа	963,74	-	963,74	177,33	-	
		VIб	934,09	-	934,09	177,33	-	
		VIв	945,00	-	945,00	177,33	-	
		VIг	938,44	-	938,44	177,33	-	
		VIд	945,00	-	945,00	177,33	-	
		VIе	938,44	-	938,44	177,33	-	
		VIIа	932,03	-	932,03	177,33	-	
		VIIб	934,09	-	934,09	177,33	-	
05-01-133-12	05-01-133-05	**III**	**478,18**	**-**	**478,18**	**90,27**	**-**	**-**
		Iа	532,78	-	532,78	126,35	-	
		Iб	499,30	-	499,30	103,78	-	
		Iв	508,66	-	508,66	108,28	-	
		Iг	529,82	-	529,82	108,28	-	
		Iд	496,64	-	496,64	90,27	-	
		IIа	478,18	-	478,18	90,27	-	
		IIб	474,92	-	474,92	90,27	-	
		IIIа	478,18	-	478,18	90,27	-	
		IVа	483,04	-	483,04	90,27	-	
		IVб	496,59	-	496,59	103,78	-	
		V	482,72	-	482,72	90,27	-	
		VIа	491,08	-	491,08	90,27	-	
		VIб	475,97	-	475,97	90,27	-	
		VIв	481,53	-	481,53	90,27	-	
		VIг	478,18	-	478,18	90,27	-	
		VIд	481,53	-	481,53	90,27	-	
		VIе	478,18	-	478,18	90,27	-	
		VIIа	474,92	-	474,92	90,27	-	
		VIIб	475,97	-	475,97	90,27	-	
05-01-133-13	05-01-133-06	**III**	**508,07**	**-**	**508,07**	**95,98**	**-**	**-**
		Iа	566,07	-	566,07	134,34	-	
		Iб	530,50	-	530,50	110,34	-	
		Iв	540,46	-	540,46	115,13	-	
		Iг	562,93	-	562,93	115,13	-	
		Iд	527,68	-	527,68	95,98	-	
		IIа	508,07	-	508,07	95,98	-	
		IIб	504,60	-	504,60	95,98	-	
		IIIа	508,07	-	508,07	95,98	-	
		IVа	513,23	-	513,23	95,98	-	
		IVб	527,63	-	527,63	110,34	-	
		V	512,89	-	512,89	95,98	-	
		VIа	521,77	-	521,77	95,98	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	505,72	-	505,72	95,98	-	
		VIв	511,62	-	511,62	95,98	-	
		VIг	508,07	-	508,07	95,98	-	
		VIд	511,62	-	511,62	95,98	-	
		VIе	508,07	-	508,07	95,98	-	
		VIIа	504,60	-	504,60	95,98	-	
		VIIб	505,72	-	505,72	95,98	-	
05-01-133-14	05-01-133-07	**III**	**46,04**	**-**	**46,04**	**7,85**	**-**	**-**
		Iа	50,84	-	50,84	10,99	-	
		Iб	47,89	-	47,89	9,02	-	
		Iв	48,76	-	48,76	9,42	-	
		Iг	50,58	-	50,58	9,42	-	
		Iд	47,68	-	47,68	7,85	-	
		IIа	46,04	-	46,04	7,85	-	
		IIб	45,68	-	45,68	7,85	-	
		IIIа	46,04	-	46,04	7,85	-	
		IVа	46,49	-	46,49	7,85	-	
		IVб	47,67	-	47,67	9,02	-	
		V	46,44	-	46,44	7,85	-	
		VIа	47,09	-	47,09	7,85	-	
		VIб	45,77	-	45,77	7,85	-	
		VIв	46,35	-	46,35	7,85	-	
		VIг	46,04	-	46,04	7,85	-	
		VIд	46,35	-	46,35	7,85	-	
		VIе	46,04	-	46,04	7,85	-	
		VIIа	45,68	-	45,68	7,85	-	
		VIIб	45,77	-	45,77	7,85	-	

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	**III**	**752,38**	**-**	**752,38**	**120,07**	**-**	**-**
		Iа	824,19	-	824,19	168,14	-	
		Iб	780,30	-	780,30	138,12	-	
		Iв	792,30	-	792,30	144,14	-	
		Iг	819,96	-	819,96	144,14	-	
		Iд	776,16	-	776,16	120,07	-	
		IIа	752,38	-	752,38	120,07	-	
		IIб	747,73	-	747,73	120,07	-	
		IIIа	752,38	-	752,38	120,07	-	
		IVа	758,34	-	758,34	120,07	-	
		IVб	776,36	-	776,36	138,12	-	
		V	758,32	-	758,32	120,07	-	
		VIа	768,70	-	768,70	120,07	-	
		VIб	748,90	-	748,90	120,07	-	
		VIв	756,36	-	756,36	120,07	-	
		VIг	752,38	-	752,38	120,07	-	
		VIд	756,36	-	756,36	120,07	-	
		VIе	752,38	-	752,38	120,07	-	
		VIIа	747,73	-	747,73	120,07	-	
		VIIб	748,90	-	748,90	120,07	-	
05-01-134-02	четырех шпунтин	**III**	**497,79**	**-**	**497,79**	**79,44**	**-**	**-**
		Iа	545,30	-	545,30	111,25	-	
		Iб	516,26	-	516,26	91,39	-	
		Iв	524,20	-	524,20	95,37	-	
		Iг	542,50	-	542,50	95,37	-	
		Iд	513,52	-	513,52	79,44	-	
		IIа	497,79	-	497,79	79,44	-	
		IIб	494,71	-	494,71	79,44	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	497,79	-	497,79	79,44	-	
		IVа	501,73	-	501,73	79,44	-	
		IVб	513,65	-	513,65	91,39	-	
		V	501,72	-	501,72	79,44	-	
		VIа	508,58	-	508,58	79,44	-	
		VIб	495,48	-	495,48	79,44	-	
		VIв	500,42	-	500,42	79,44	-	
		VIг	497,79	-	497,79	79,44	-	
		VIд	500,42	-	500,42	79,44	-	
		VIе	497,79	-	497,79	79,44	-	
		VIIа	494,71	-	494,71	79,44	-	
		VIIб	495,48	-	495,48	79,44	-	
Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных из труб диаметром								
05-01-134-03	до 800 мм	**III**	**1212,17**	**-**	**1212,17**	**193,44**	**-**	**-**
		Iа	1327,87	-	1327,87	270,89	-	
		Iб	1257,15	-	1257,15	222,53	-	
		Iв	1276,48	-	1276,48	232,23	-	
		Iг	1321,04	-	1321,04	232,23	-	
		Iд	1250,48	-	1250,48	193,44	-	
		IIа	1212,17	-	1212,17	193,44	-	
		IIб	1204,67	-	1204,67	193,44	-	
		IIIа	1212,17	-	1212,17	193,44	-	
		IVа	1221,77	-	1221,77	193,44	-	
		IVб	1250,80	-	1250,80	222,53	-	
		V	1221,74	-	1221,74	193,44	-	
		VIа	1238,45	-	1238,45	193,44	-	
		VIб	1206,55	-	1206,55	193,44	-	
		VIв	1218,58	-	1218,58	193,44	-	
		VIг	1212,17	-	1212,17	193,44	-	
		VIд	1218,58	-	1218,58	193,44	-	
		VIе	1212,17	-	1212,17	193,44	-	
		VIIа	1204,67	-	1204,67	193,44	-	
		VIIб	1206,55	-	1206,55	193,44	-	
05-01-134-04	свыше 800 мм	**III**	**486,39**	**-**	**486,39**	**77,62**	**-**	**-**
		Iа	532,81	-	532,81	108,70	-	
		Iб	504,44	-	504,44	89,29	-	
		Iв	512,19	-	512,19	93,18	-	
		Iг	530,07	-	530,07	93,18	-	
		Iд	501,76	-	501,76	77,62	-	
		IIа	486,39	-	486,39	77,62	-	
		IIб	483,38	-	483,38	77,62	-	
		IIIа	486,39	-	486,39	77,62	-	
		IVа	490,24	-	490,24	77,62	-	
		IVб	501,89	-	501,89	89,29	-	
		V	490,23	-	490,23	77,62	-	
		VIа	496,93	-	496,93	77,62	-	
		VIб	484,13	-	484,13	77,62	-	
		VIв	488,96	-	488,96	77,62	-	
		VIг	486,39	-	486,39	77,62	-	
		VIд	488,96	-	488,96	77,62	-	
		VIе	486,39	-	486,39	77,62	-	
		VIIа	483,38	-	483,38	77,62	-	
		VIIб	484,13	-	484,13	77,62	-	
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке								
05-01-134-05	05-01-134-01	**III**	**201,39**	**-**	**201,39**	**32,14**	**-**	**-**
		Iа	220,62	-	220,62	45,01	-	
		Iб	208,87	-	208,87	36,97	-	
		Iв	212,08	-	212,08	38,58	-	
		Iг	219,48	-	219,48	38,58	-	
		Iд	207,76	-	207,76	32,14	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	201,39	-	201,39	32,14	-	
		IIб	200,15	-	200,15	32,14	-	
		IIIа	201,39	-	201,39	32,14	-	
		IVа	202,99	-	202,99	32,14	-	
		IVб	207,81	-	207,81	36,97	-	
		V	202,98	-	202,98	32,14	-	
		VIа	205,76	-	205,76	32,14	-	
		VIб	200,46	-	200,46	32,14	-	
		VIв	202,46	-	202,46	32,14	-	
		VIг	201,39	-	201,39	32,14	-	
		VIд	202,46	-	202,46	32,14	-	
		VIе	201,39	-	201,39	32,14	-	
		VIIа	200,15	-	200,15	32,14	-	
		VIIб	200,46	-	200,46	32,14	-	
05-01-134-06	05-01-134-02	**III**	**133,00**	**-**	**133,00**	**21,22**	**-**	**-**
		Iа	145,69	-	145,69	29,72	-	
		Iб	137,93	-	137,93	24,42	-	
		Iв	140,05	-	140,05	25,48	-	
		Iг	144,94	-	144,94	25,48	-	
		Iд	137,20	-	137,20	21,22	-	
		IIа	133,00	-	133,00	21,22	-	
		IIб	132,17	-	132,17	21,22	-	
		IIIа	133,00	-	133,00	21,22	-	
		IVа	134,05	-	134,05	21,22	-	
		IVб	137,24	-	137,24	24,42	-	
		V	134,05	-	134,05	21,22	-	
		VIа	135,88	-	135,88	21,22	-	
		VIб	132,38	-	132,38	21,22	-	
		VIв	133,70	-	133,70	21,22	-	
		VIг	133,00	-	133,00	21,22	-	
		VIд	133,70	-	133,70	21,22	-	
		VIе	133,00	-	133,00	21,22	-	
		VIIа	132,17	-	132,17	21,22	-	
		VIIб	132,38	-	132,38	21,22	-	
05-01-134-07	05-01-134-03	**III**	**326,79**	**-**	**326,79**	**52,15**	**-**	**-**
		Iа	357,98	-	357,98	73,03	-	
		Iб	338,92	-	338,92	59,99	-	
		Iв	344,13	-	344,13	62,61	-	
		Iг	356,14	-	356,14	62,61	-	
		Iд	337,12	-	337,12	52,15	-	
		IIа	326,79	-	326,79	52,15	-	
		IIб	324,77	-	324,77	52,15	-	
		IIIа	326,79	-	326,79	52,15	-	
		IVа	329,38	-	329,38	52,15	-	
		IVб	337,21	-	337,21	59,99	-	
		V	329,37	-	329,37	52,15	-	
		VIа	333,88	-	333,88	52,15	-	
		VIб	325,28	-	325,28	52,15	-	
		VIв	328,52	-	328,52	52,15	-	
		VIг	326,79	-	326,79	52,15	-	
		VIд	328,52	-	328,52	52,15	-	
		VIе	326,79	-	326,79	52,15	-	
		VIIа	324,77	-	324,77	52,15	-	
		VIIб	325,28	-	325,28	52,15	-	
05-01-134-08	05-01-134-04	**III**	**129,20**	**-**	**129,20**	**20,62**	**-**	**-**
		Iа	141,53	-	141,53	28,87	-	
		Iб	133,99	-	133,99	23,72	-	
		Iв	136,05	-	136,05	24,75	-	
		Iг	140,80	-	140,80	24,75	-	
		Iд	133,28	-	133,28	20,62	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	129,20	-	129,20	20,62	-	
		IIб	128,40	-	128,40	20,62	-	
		IIIа	129,20	-	129,20	20,62	-	
		IVа	130,22	-	130,22	20,62	-	
		IVб	133,31	-	133,31	23,72	-	
		V	130,22	-	130,22	20,62	-	
		VIа	132,00	-	132,00	20,62	-	
		VIб	128,60	-	128,60	20,62	-	
		VIв	129,88	-	129,88	20,62	-	
		VIг	129,20	-	129,20	20,62	-	
		VIд	129,88	-	129,88	20,62	-	
		VIе	129,20	-	129,20	20,62	-	
		VIIа	128,40	-	128,40	20,62	-	
		VIIб	128,60	-	128,60	20,62	-	
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	**III**	**1183,51**	**-**	**1183,51**	**223,54**	**-**	**-**
		Iа	1318,62	-	1318,62	312,87	-	
		Iб	1235,76	-	1235,76	256,99	-	
		Iв	1258,94	-	1258,94	268,14	-	
		Iг	1311,29	-	1311,29	268,14	-	
		Iд	1229,18	-	1229,18	223,54	-	
		IIа	1183,51	-	1183,51	223,54	-	
		IIб	1175,43	-	1175,43	223,54	-	
		IIIа	1183,51	-	1183,51	223,54	-	
		IVа	1195,52	-	1195,52	223,54	-	
		IVб	1229,07	-	1229,07	256,99	-	
		V	1194,73	-	1194,73	223,54	-	
		VIа	1215,42	-	1215,42	223,54	-	
		VIб	1178,02	-	1178,02	223,54	-	
		VIв	1191,78	-	1191,78	223,54	-	
		VIг	1183,51	-	1183,51	223,54	-	
		VIд	1191,78	-	1191,78	223,54	-	
		VIе	1183,51	-	1183,51	223,54	-	
		VIIа	1175,43	-	1175,43	223,54	-	
		VIIб	1178,02	-	1178,02	223,54	-	
05-01-135-02	четырех шпунтин	**III**	**783,03**	**-**	**783,03**	**147,89**	**-**	**-**
		Iа	872,42	-	872,42	207,00	-	
		Iб	817,60	-	817,60	170,03	-	
		Iв	832,94	-	832,94	177,41	-	
		Iг	867,57	-	867,57	177,41	-	
		Iд	813,25	-	813,25	147,89	-	
		IIа	783,03	-	783,03	147,89	-	
		IIб	777,68	-	777,68	147,89	-	
		IIIа	783,03	-	783,03	147,89	-	
		IVа	790,98	-	790,98	147,89	-	
		IVб	813,17	-	813,17	170,03	-	
		V	790,45	-	790,45	147,89	-	
		VIа	804,14	-	804,14	147,89	-	
		VIб	779,40	-	779,40	147,89	-	
		VIв	788,50	-	788,50	147,89	-	
		VIг	783,03	-	783,03	147,89	-	
		VIд	788,50	-	788,50	147,89	-	
		VIе	783,03	-	783,03	147,89	-	
		VIIа	777,68	-	777,68	147,89	-	
		VIIб	779,40	-	779,40	147,89	-	

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	**III**	**1906,76**	**-**	**1906,76**	**360,19**	**-**	**-**
		Ia	2124,44	-	2124,44	504,14	-	
		Iб	1990,94	-	1990,94	414,10	-	
		Iв	2028,30	-	2028,30	432,07	-	
		Iг	2112,64	-	2112,64	432,07	-	
		Iд	1980,35	-	1980,35	360,19	-	
		IIa	1906,76	-	1906,76	360,19	-	
		IIб	1893,74	-	1893,74	360,19	-	
		IIIa	1906,76	-	1906,76	360,19	-	
		IVa	1926,12	-	1926,12	360,19	-	
		IVб	1980,16	-	1980,16	414,10	-	
		V	1924,85	-	1924,85	360,19	-	
		VIa	1958,18	-	1958,18	360,19	-	
		VIб	1897,92	-	1897,92	360,19	-	
		VIв	1920,09	-	1920,09	360,19	-	
		VIг	1906,76	-	1906,76	360,19	-	
		VIд	1920,09	-	1920,09	360,19	-	
		VIe	1906,76	-	1906,76	360,19	-	
		VIIa	1893,74	-	1893,74	360,19	-	
		VIIб	1897,92	-	1897,92	360,19	-	
05-01-135-04	свыше 800 мм	**III**	**765,09**	**-**	**765,09**	**144,50**	**-**	**-**
		Ia	852,44	-	852,44	202,26	-	
		Iб	798,87	-	798,87	166,13	-	
		Iв	813,86	-	813,86	173,34	-	
		Iг	847,71	-	847,71	173,34	-	
		Iд	794,62	-	794,62	144,50	-	
		IIa	765,09	-	765,09	144,50	-	
		IIб	759,87	-	759,87	144,50	-	
		IIIa	765,09	-	765,09	144,50	-	
		IVa	772,86	-	772,86	144,50	-	
		IVб	794,55	-	794,55	166,13	-	
		V	772,35	-	772,35	144,50	-	
		VIa	785,73	-	785,73	144,50	-	
		VIб	761,55	-	761,55	144,50	-	
		VIв	770,44	-	770,44	144,50	-	
		VIг	765,09	-	765,09	144,50	-	
		VIд	770,44	-	770,44	144,50	-	
		VIe	765,09	-	765,09	144,50	-	
		VIIa	759,87	-	759,87	144,50	-	
		VIIб	761,55	-	761,55	144,50	-	
	На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять к расценке							
05-01-135-05	05-01-135-01	**III**	**316,80**	**-**	**316,80**	**59,76**	**-**	**-**
		Ia	352,96	-	352,96	83,65	-	
		Iб	330,78	-	330,78	68,71	-	
		Iв	336,99	-	336,99	71,69	-	
		Iг	351,00	-	351,00	71,69	-	
		Iд	329,02	-	329,02	59,76	-	
		IIa	316,80	-	316,80	59,76	-	
		IIб	314,63	-	314,63	59,76	-	
		IIIa	316,80	-	316,80	59,76	-	
		IVa	320,01	-	320,01	59,76	-	
		IVб	328,99	-	328,99	68,71	-	
		V	319,80	-	319,80	59,76	-	
		VIa	325,34	-	325,34	59,76	-	
		VIб	315,33	-	315,33	59,76	-	
		VIв	319,01	-	319,01	59,76	-	
		VIг	316,80	-	316,80	59,76	-	
		VIд	319,01	-	319,01	59,76	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	316,80	-	316,80	59,76	-	
		VIIа	314,63	-	314,63	59,76	-	
		VIIб	315,33	-	315,33	59,76	-	
05-01-135-06	05-01-135-02	**III**	**209,21**	**-**	**209,21**	**39,60**	**-**	**-**
		Iа	233,09	-	233,09	55,43	-	
		Iб	218,44	-	218,44	45,53	-	
		Iв	222,54	-	222,54	47,51	-	
		Iг	231,79	-	231,79	47,51	-	
		Iд	217,28	-	217,28	39,60	-	
		IIа	209,21	-	209,21	39,60	-	
		IIб	207,78	-	207,78	39,60	-	
		IIIа	209,21	-	209,21	39,60	-	
		IVа	211,33	-	211,33	39,60	-	
		IVб	217,26	-	217,26	45,53	-	
		V	211,19	-	211,19	39,60	-	
		VIа	214,85	-	214,85	39,60	-	
		VIб	208,24	-	208,24	39,60	-	
		VIв	210,67	-	210,67	39,60	-	
		VIг	209,21	-	209,21	39,60	-	
		VIд	210,67	-	210,67	39,60	-	
		VIе	209,21	-	209,21	39,60	-	
		VIIа	207,78	-	207,78	39,60	-	
		VIIб	208,24	-	208,24	39,60	-	
05-01-135-07	05-01-135-03	**III**	**514,05**	**-**	**514,05**	**97,05**	**-**	**-**
		Iа	572,73	-	572,73	135,84	-	
		Iб	536,74	-	536,74	111,57	-	
		Iв	546,81	-	546,81	116,42	-	
		Iг	569,55	-	569,55	116,42	-	
		Iд	533,89	-	533,89	97,05	-	
		IIа	514,05	-	514,05	97,05	-	
		IIб	510,54	-	510,54	97,05	-	
		IIIа	514,05	-	514,05	97,05	-	
		IVа	519,27	-	519,27	97,05	-	
		IVб	533,84	-	533,84	111,57	-	
		V	518,92	-	518,92	97,05	-	
		VIа	527,91	-	527,91	97,05	-	
		VIб	511,67	-	511,67	97,05	-	
		VIв	517,64	-	517,64	97,05	-	
		VIг	514,05	-	514,05	97,05	-	
		VIд	517,64	-	517,64	97,05	-	
		VIе	514,05	-	514,05	97,05	-	
		VIIа	510,54	-	510,54	97,05	-	
		VIIб	511,67	-	511,67	97,05	-	
05-01-135-08	05-01-135-04	**III**	**203,23**	**-**	**203,23**	**38,36**	**-**	**-**
		Iа	226,43	-	226,43	53,69	-	
		Iб	212,20	-	212,20	44,10	-	
		Iв	216,18	-	216,18	46,01	-	
		Iг	225,17	-	225,17	46,01	-	
		Iд	211,07	-	211,07	38,36	-	
		IIа	203,23	-	203,23	38,36	-	
		IIб	201,84	-	201,84	38,36	-	
		IIIа	203,23	-	203,23	38,36	-	
		IVа	205,29	-	205,29	38,36	-	
		IVб	211,05	-	211,05	44,10	-	
		V	205,16	-	205,16	38,36	-	
		VIа	208,71	-	208,71	38,36	-	
		VIб	202,29	-	202,29	38,36	-	
		VIв	204,65	-	204,65	38,36	-	
		VIг	203,23	-	203,23	38,36	-	
		VIд	204,65	-	204,65	38,36	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	203,23	-	203,23	38,36	-	
		VIIa	201,84	-	201,84	38,36	-	
		VIIб	202,29	-	202,29	38,36	-	

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	**III**	**4943,25**	**54,55**	**2676,46**	**407,72**	**2212,24**	**5,67**
		Ia	5569,00	76,37	2922,80	570,87	2569,83	
		Iб	5337,51	62,71	2771,58	468,77	2503,22	
		Iв	5436,84	65,43	2815,49	489,13	2555,92	
		Iг	5529,60	65,43	2908,25	489,13	2555,92	
		Iд	5210,32	54,55	2758,96	407,72	2396,81	
		IIa	5053,37	54,55	2676,46	407,72	2322,36	
		IIб	5678,86	54,55	2650,76	407,72	2973,55	
		IIIa	4885,46	54,55	2676,46	407,72	2154,45	
		IVa	4777,81	54,55	2698,31	407,72	2024,95	
		IVб	4847,41	62,71	2759,75	468,77	2024,95	
		V	4905,67	54,55	2696,67	407,72	2154,45	
		VIa	5216,41	54,55	2722,44	407,72	2439,42	
		VIб	5362,21	54,55	2655,05	407,72	2652,61	
		VIв	5175,63	54,55	2691,57	407,72	2429,51	
		VIг	5383,62	54,55	2676,46	407,72	2652,61	
		VIд	5175,63	54,55	2691,57	407,72	2429,51	
		VIe	5383,62	54,55	2676,46	407,72	2652,61	
		VIIa	4723,15	54,55	2650,76	407,72	2017,84	
		VIIб	4727,44	54,55	2655,05	407,72	2017,84	
05-01-171-02	2 группы	**III**	**5410,53**	**62,91**	**3115,83**	**476,11**	**2231,79**	**6,54**
		Ia	6083,30	88,09	3403,14	666,64	2592,07	
		Iб	5824,16	72,33	3226,77	547,41	2525,06	
		Iв	5931,59	75,47	3277,95	571,18	2578,17	
		Iг	6039,65	75,47	3386,01	571,18	2578,17	
		Iд	5692,80	62,91	3211,93	476,11	2417,96	
		IIa	5521,63	62,91	3115,83	476,11	2342,89	
		IIб	6148,36	62,91	3085,94	476,11	2999,51	
		IIIa	5352,05	62,91	3115,83	476,11	2173,31	
		IVa	5246,82	62,91	3141,30	476,11	2042,61	
		IVб	5327,94	72,33	3213,00	547,41	2042,61	
		V	5375,60	62,91	3139,38	476,11	2173,31	
		VIa	5693,24	62,91	3169,42	476,11	2460,91	
		VIб	5830,22	62,91	3090,93	476,11	2676,38	
		VIв	5647,37	62,91	3133,45	476,11	2451,01	
		VIг	5855,12	62,91	3115,83	476,11	2676,38	
		VIд	5647,37	62,91	3133,45	476,11	2451,01	
		VIe	5855,12	62,91	3115,83	476,11	2676,38	
		VIIa	5184,16	62,91	3085,94	476,11	2035,31	
		VIIб	5189,15	62,91	3090,93	476,11	2035,31	
	Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной до 20 м в грунты							
05-01-171-03	1 группы	**III**	**3684,46**	**31,76**	**1564,27**	**239,20**	**2088,43**	**3,34**
		Ia	4154,94	44,46	1708,85	334,92	2401,63	
		Iб	4005,13	36,54	1620,13	275,02	2348,46	
		Iв	4078,86	38,11	1645,77	287,16	2394,98	
		Iг	4133,09	38,11	1700,00	287,16	2394,98	
		Iд	3904,79	31,76	1612,40	239,20	2260,63	
		IIa	3788,40	31,76	1564,27	239,20	2192,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	4371,20	31,76	1549,20	239,20	2790,24	
		IIIа	3620,48	31,76	1564,27	239,20	2024,45	
		IVа	3507,51	31,76	1576,95	239,20	1898,80	
		IVб	3548,46	36,54	1613,12	275,02	1898,80	
		V	3632,30	31,76	1576,09	239,20	2024,45	
		VIа	3922,12	31,76	1591,08	239,20	2299,28	
		VIб	4104,47	31,76	1551,70	239,20	2521,01	
		VIв	3899,83	31,76	1573,02	239,20	2295,05	
		VIг	4117,04	31,76	1564,27	239,20	2521,01	
		VIд	3899,83	31,76	1573,02	239,20	2295,05	
		VIе	4117,04	31,76	1564,27	239,20	2521,01	
		VIIа	3467,26	31,76	1549,20	239,20	1886,30	
		VIIб	3469,76	31,76	1551,70	239,20	1886,30	
05-01-171-04	2 группы	**III**	**3929,74**	**37,09**	**1784,67**	**270,21**	**2107,98**	**3,90**
		Iа	4424,53	51,91	1948,75	378,34	2423,87	
		Iб	4261,04	42,67	1848,07	310,67	2370,30	
		Iв	4338,99	44,50	1877,27	324,16	2417,22	
		Iг	4401,24	44,50	1939,52	324,16	2417,22	
		Iд	4158,78	37,09	1839,92	270,21	2281,77	
		IIа	4034,65	37,09	1784,67	270,21	2212,89	
		IIб	4620,87	37,09	1767,58	270,21	2816,20	
		IIIа	3865,07	37,09	1784,67	270,21	2043,31	
		IVа	3752,80	37,09	1799,25	270,21	1916,46	
		IVб	3799,19	42,67	1840,06	310,67	1916,46	
		V	3878,62	37,09	1798,22	270,21	2043,31	
		VIа	4173,51	37,09	1815,65	270,21	2320,77	
		VIб	4352,32	37,09	1770,46	270,21	2544,77	
		VIв	4148,37	37,09	1794,73	270,21	2316,55	
		VIг	4366,53	37,09	1784,67	270,21	2544,77	
		VIд	4148,37	37,09	1794,73	270,21	2316,55	
		VIе	4366,53	37,09	1784,67	270,21	2544,77	
		VIIа	3708,45	37,09	1767,58	270,21	1903,78	
		VIIб	3711,33	37,09	1770,46	270,21	1903,78	
	Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной до 24 м в грунты							
05-01-171-05	1 группы	**III**	**3017,76**	**21,68**	**930,16**	**143,16**	**2065,92**	**2,28**
		Iа	3417,57	30,35	1016,17	200,33	2371,05	
		Iб	3308,63	24,94	963,37	164,60	2320,32	
		Iв	3370,32	26,01	978,60	171,74	2365,71	
		Iг	3401,80	26,01	1010,08	171,74	2365,71	
		Iд	3215,70	21,68	958,15	143,16	2235,87	
		IIа	3120,57	21,68	930,16	143,16	2168,73	
		IIб	3699,57	21,68	920,98	143,16	2756,91	
		IIIа	2952,66	21,68	930,16	143,16	2000,82	
		IVа	2835,08	21,68	937,53	143,16	1875,87	
		IVб	2860,09	24,94	959,28	164,60	1875,87	
		V	2959,53	21,68	937,03	143,16	2000,82	
		VIа	3240,83	21,68	945,35	143,16	2273,80	
		VIб	3441,19	21,68	922,43	143,16	2497,08	
		VIв	3227,51	21,68	935,23	143,16	2270,60	
		VIг	3448,92	21,68	930,16	143,16	2497,08	
		VIд	3227,51	21,68	935,23	143,16	2270,60	
		VIе	3448,92	21,68	930,16	143,16	2497,08	
		VIIа	2805,05	21,68	920,98	143,16	1862,39	
		VIIб	2806,50	21,68	922,43	143,16	1862,39	
05-01-171-06	2 группы	**III**	**3414,87**	**27,39**	**1302,01**	**202,10**	**2085,47**	**2,88**
		Iа	3854,69	38,33	1423,07	282,91	2393,29	
		Iб	3722,42	31,51	1348,75	232,34	2342,16	
		Iв	3790,96	32,86	1370,14	242,42	2387,96	
		Iг	3835,41	32,86	1414,59	242,42	2387,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	3625,89	27,39	1341,49	202,10	2257,01	
		IIа	3518,66	27,39	1302,01	202,10	2189,26	
		IIб	4099,56	27,39	1289,30	202,10	2782,87	
		IIIа	3349,08	27,39	1302,01	202,10	2019,68	
		IVа	3233,32	27,39	1312,41	202,10	1893,52	
		IVб	3268,03	31,51	1343,00	232,34	1893,52	
		V	3358,77	27,39	1311,70	202,10	2019,68	
		VIа	3646,34	27,39	1323,66	202,10	2295,29	
		VIб	3839,58	27,39	1291,34	202,10	2520,85	
		VIв	3628,67	27,39	1309,18	202,10	2292,10	
		VIг	3850,25	27,39	1302,01	202,10	2520,85	
		VIд	3628,67	27,39	1309,18	202,10	2292,10	
		VIе	3850,25	27,39	1302,01	202,10	2520,85	
		VIIа	3196,55	27,39	1289,30	202,10	1879,86	
		VIIб	3198,59	27,39	1291,34	202,10	1879,86	

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	**III**	**2885,22**	**27,22**	**873,47**	**91,05**	**1984,53**	**2,93**
		Iа	3236,87	38,12	940,37	127,44	2258,38	
		Iб	3147,96	31,29	899,39	104,70	2217,28	
		Iв	3203,87	32,67	912,83	109,25	2258,37	
		Iг	3236,57	32,67	945,53	109,25	2258,37	
		Iд	3076,74	27,22	903,04	91,05	2146,48	
		IIа	2984,22	27,22	873,47	91,05	2083,53	
		IIб	3527,78	27,22	865,39	91,05	2635,17	
		IIIа	2815,31	27,22	873,47	91,05	1914,62	
		IVа	2700,83	27,22	881,58	91,05	1792,03	
		IVб	2718,90	31,29	895,58	104,70	1792,03	
		V	2822,47	27,22	880,63	91,05	1914,62	
		VIа	3099,51	27,22	890,96	91,05	2181,33	
		VIб	3306,50	27,22	867,12	91,05	2412,16	
		VIв	3088,83	27,22	879,19	91,05	2182,42	
		VIг	3312,85	27,22	873,47	91,05	2412,16	
		VIд	3088,83	27,22	879,19	91,05	2182,42	
		VIе	3312,85	27,22	873,47	91,05	2412,16	
		VIIа	2666,83	27,22	865,39	91,05	1774,22	
		VIIб	2668,56	27,22	867,12	91,05	1774,22	
05-01-172-02	свыше 14 м	**III**	**2610,24**	**19,88**	**605,83**	**62,81**	**1984,53**	**2,14**
		Iа	2938,32	27,84	652,10	87,99	2258,38	
		Iб	2863,88	22,86	623,74	72,29	2217,28	
		Iв	2915,29	23,86	633,06	75,43	2258,37	
		Iг	2937,56	23,86	655,33	75,43	2258,37	
		Iд	2792,39	19,88	626,03	62,81	2146,48	
		IIа	2709,24	19,88	605,83	62,81	2083,53	
		IIб	3255,14	19,88	600,09	62,81	2635,17	
		IIIа	2540,33	19,88	605,83	62,81	1914,62	
		IVа	2423,29	19,88	611,38	62,81	1792,03	
		IVб	2436,05	22,86	621,16	72,29	1792,03	
		V	2545,21	19,88	610,71	62,81	1914,62	
		VIа	2818,76	19,88	617,55	62,81	2181,33	
		VIб	3033,32	19,88	601,28	62,81	2412,16	
		VIв	2812,05	19,88	609,75	62,81	2182,42	
		VIг	3037,87	19,88	605,83	62,81	2412,16	
		VIд	2812,05	19,88	609,75	62,81	2182,42	
		VIе	3037,87	19,88	605,83	62,81	2412,16	
		VIIа	2394,19	19,88	600,09	62,81	1774,22	
		VIIб	2395,38	19,88	601,28	62,81	1774,22	

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	**III**	**4774,97**	**76,58**	**2618,33**	**223,08**	**2080,06**	**7,96**
		Ia	5288,11	107,22	2802,23	312,31	2378,66	
		Iб	5107,59	88,04	2689,66	256,54	2329,89	
		Iв	5197,53	91,86	2729,41	267,70	2376,26	
		Iг	5300,35	91,86	2832,23	267,70	2376,26	
		Iд	5034,81	76,58	2712,09	223,08	2246,14	
		IIa	4876,08	76,58	2618,33	223,08	2181,17	
		IIб	5445,60	76,58	2592,39	223,08	2776,63	
		IIIa	4709,07	76,58	2618,33	223,08	2014,16	
		IVa	4608,77	76,58	2644,51	223,08	1887,68	
		IVб	4654,03	88,04	2678,31	256,54	1887,68	
		V	4731,59	76,58	2640,85	223,08	2014,16	
		VIa	5031,86	76,58	2673,07	223,08	2282,21	
		VIб	5182,36	76,58	2597,98	223,08	2507,80	
		VIв	5000,53	76,58	2637,00	223,08	2286,95	
		VIг	5202,71	76,58	2618,33	223,08	2507,80	
		VIд	5000,53	76,58	2637,00	223,08	2286,95	
		VIe	5202,71	76,58	2618,33	223,08	2507,80	
		VIIa	4542,47	76,58	2592,39	223,08	1873,50	
		VIIб	4548,06	76,58	2597,98	223,08	1873,50	
05-01-172-04	свыше 14 м	**III**	**3747,01**	**49,64**	**1659,57**	**141,24**	**2037,80**	**5,16**
		Ia	4170,89	69,51	1776,34	197,74	2325,04	
		Iб	4041,74	57,07	1704,89	162,43	2279,78	
		Iв	4113,42	59,55	1730,03	169,49	2323,84	
		Iг	4178,62	59,55	1795,23	169,49	2323,84	
		Iд	3970,40	49,64	1718,94	141,24	2201,82	
		IIa	3847,07	49,64	1659,57	141,24	2137,86	
		IIб	4406,79	49,64	1643,10	141,24	2714,05	
		IIIa	3679,30	49,64	1659,57	141,24	1970,09	
		IVa	3571,02	49,64	1676,09	141,24	1845,29	
		IVб	3599,98	57,07	1697,62	162,43	1845,29	
		V	3693,58	49,64	1673,85	141,24	1970,09	
		VIa	3981,15	49,64	1694,24	141,24	2237,27	
		VIб	4161,51	49,64	1646,64	141,24	2465,23	
		VIв	3961,71	49,64	1671,33	141,24	2240,74	
		VIг	4174,44	49,64	1659,57	141,24	2465,23	
		VIд	3961,71	49,64	1671,33	141,24	2240,74	
		VIe	4174,44	49,64	1659,57	141,24	2465,23	
		VIIa	3522,22	49,64	1643,10	141,24	1829,48	
		VIIб	3525,76	49,64	1646,64	141,24	1829,48	

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	**III**	**5121,01**	**53,97**	**3065,79**	**274,79**	**2001,25**	**5,61**
		Ia	5653,34	75,57	3299,62	384,61	2278,15	
		Iб	5453,36	62,05	3157,20	315,97	2234,11	
		Iв	5547,65	64,74	3205,66	329,70	2277,25	
		Iг	5686,08	64,74	3344,09	329,70	2277,25	
		Iд	5406,78	53,97	3188,96	274,79	2163,85	
		IIa	5220,76	53,97	3065,79	274,79	2101,00	
		IIб	5744,36	53,97	3039,36	274,79	2651,03	
		IIIa	5050,99	53,97	3065,79	274,79	1931,23	
		IVa	4965,39	53,97	3099,10	274,79	1812,32	
		IVб	5014,98	62,05	3140,61	315,97	1812,32	
		V	5080,95	53,97	3095,75	274,79	1931,23	
		VIa	5392,83	53,97	3146,49	274,79	2192,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	5183,18	53,97	3046,66	274,79	2082,55	
		VIв	5341,53	53,97	3089,13	274,79	2198,43	
		VIг	5205,77	53,97	3065,79	274,79	2086,01	
		VIд	5341,53	53,97	3089,13	274,79	2198,43	
		VIе	5202,31	53,97	3065,79	274,79	2082,55	
		VIIа	4890,61	53,97	3039,36	274,79	1797,28	
		VIIб	4897,91	53,97	3046,66	274,79	1797,28	
05-01-173-02	12 м	**III**	**5075,26**	**51,47**	**3007,93**	**268,82**	**2015,86**	**5,35**
		Iа	5603,69	72,06	3236,79	376,43	2294,84	
		Iб	5406,23	59,17	3097,29	309,17	2249,77	
		Iв	5500,51	61,74	3145,06	322,62	2293,71	
		Iг	5635,58	61,74	3280,13	322,62	2293,71	
		Iд	5359,35	51,47	3128,49	268,82	2179,39	
		IIа	5175,70	51,47	3007,93	268,82	2116,30	
		IIб	5701,66	51,47	2981,82	268,82	2668,37	
		IIIа	5004,80	51,47	3007,93	268,82	1945,40	
		IVа	4919,33	51,47	3040,72	268,82	1827,14	
		IVб	4967,65	59,17	3081,34	309,17	1827,14	
		V	5034,06	51,47	3037,19	268,82	1945,40	
		VIа	5344,02	51,47	3086,54	268,82	2206,01	
		VIб	5137,35	51,47	2989,02	268,82	2096,86	
		VIв	5296,15	51,47	3030,98	268,82	2213,70	
		VIг	5159,72	51,47	3007,93	268,82	2100,32	
		VIд	5296,15	51,47	3030,98	268,82	2213,70	
		VIе	5156,26	51,47	3007,93	268,82	2096,86	
		VIIа	4846,20	51,47	2981,82	268,82	1812,91	
		VIIб	4853,40	51,47	2989,02	268,82	1812,91	

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	**III**	**6103,37**	**142,04**	**4695,75**	**402,14**	**1265,58**	**15,66**
		Iа	6755,75	198,88	4940,40	563,12	1616,47	
		Iб	6560,96	163,33	4781,16	462,59	1616,47	
		Iв	6500,94	170,38	4860,07	482,63	1470,49	
		Iг	6551,02	170,38	4910,15	482,63	1470,49	
		Iд	6057,29	142,04	4779,56	402,14	1135,69	
		IIа	5972,16	142,04	4695,75	402,14	1134,37	
		IIб	6254,63	142,04	4634,71	402,14	1477,88	
		IIIа	6040,09	142,04	4695,75	402,14	1202,30	
		IVа	6096,33	142,04	4734,41	402,14	1219,88	
		IVб	6177,93	163,33	4794,72	462,59	1219,88	
		V	6055,13	142,04	4710,79	402,14	1202,30	
		VIа	6094,88	142,04	4688,33	402,14	1264,51	
		VIб	5959,58	142,04	4638,14	402,14	1179,40	
		VIв	5976,01	142,04	4729,38	402,14	1104,59	
		VIг	6017,19	142,04	4695,75	402,14	1179,40	
		VIд	5976,01	142,04	4729,38	402,14	1104,59	
		VIе	6017,19	142,04	4695,75	402,14	1179,40	
		VIIа	5985,29	142,04	4634,71	402,14	1208,54	
		VIIб	5988,72	142,04	4638,14	402,14	1208,54	
05-01-174-02	2000 мм	**III**	**2507,95**	**45,93**	**1559,36**	**128,52**	**902,66**	**5,12**
		Iа	2923,83	64,31	1638,44	179,82	1221,08	
		Iб	2859,94	52,84	1586,02	147,69	1221,08	
		Iв	2753,44	55,09	1613,92	154,22	1084,43	
		Iг	2767,03	55,09	1627,51	154,22	1084,43	
		Iд	2435,86	45,93	1587,04	128,52	802,89	
		IIа	2407,92	45,93	1559,36	128,52	802,63	
		IIб	2531,92	45,93	1540,16	128,52	945,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2458,55	45,93	1559,36	128,52	853,26	
		IVа	2499,83	45,93	1573,74	128,52	880,16	
		IVб	2526,02	52,84	1593,02	147,69	880,16	
		V	2462,97	45,93	1563,78	128,52	853,26	
		VIа	2537,20	45,93	1555,99	128,52	935,28	
		VIб	2438,89	45,93	1541,21	128,52	851,75	
		VIв	2401,74	45,93	1572,26	128,52	783,55	
		VIг	2457,04	45,93	1559,36	128,52	851,75	
		VIд	2401,74	45,93	1572,26	128,52	783,55	
		VIе	2457,04	45,93	1559,36	128,52	851,75	
		VIIа	2443,34	45,93	1540,16	128,52	857,25	
		VIIб	2444,39	45,93	1541,21	128,52	857,25	
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	**III**	**773,17**	**21,92**	**750,80**	**98,68**	**0,45**	**2,57**
		Iа	846,12	30,69	814,86	138,11	0,57	
		Iб	798,18	25,21	772,45	113,48	0,52	
		Iв	818,43	26,32	791,54	118,39	0,57	
		Iг	835,71	26,32	808,82	118,39	0,57	
		Iд	797,81	21,92	775,40	98,68	0,49	
		IIа	773,19	21,92	750,80	98,68	0,47	
		IIб	771,44	21,92	748,93	98,68	0,59	
		IIIа	773,18	21,92	750,80	98,68	0,46	
		IVа	785,46	21,92	763,07	98,68	0,47	
		IVб	803,55	25,21	777,87	113,48	0,47	
		V	777,28	21,92	754,90	98,68	0,46	
		VIа	785,93	21,92	763,58	98,68	0,43	
		VIб	772,29	21,92	749,88	98,68	0,49	
		VIв	784,11	21,92	761,70	98,68	0,49	
		VIг	773,21	21,92	750,80	98,68	0,49	
		VIд	784,11	21,92	761,70	98,68	0,49	
		VIе	773,21	21,92	750,80	98,68	0,49	
		VIIа	771,32	21,92	748,93	98,68	0,47	
		VIIб	772,27	21,92	749,88	98,68	0,47	
05-01-175-02	0,15 м2	**III**	**970,73**	**27,64**	**942,64**	**124,90**	**0,45**	**3,24**
		Iа	1062,64	38,69	1023,38	174,86	0,57	
		Iб	1002,01	31,78	969,71	143,66	0,52	
		Iв	1027,95	33,18	994,20	149,88	0,57	
		Iг	1048,84	33,18	1015,09	149,88	0,57	
		Iд	1001,57	27,64	973,44	124,90	0,49	
		IIа	970,75	27,64	942,64	124,90	0,47	
		IIб	968,79	27,64	940,56	124,90	0,59	
		IIIа	970,74	27,64	942,64	124,90	0,46	
		IVа	986,52	27,64	958,41	124,90	0,47	
		IVб	1009,39	31,78	977,14	143,66	0,47	
		V	975,74	27,64	947,64	124,90	0,46	
		VIа	986,50	27,64	958,43	124,90	0,43	
		VIб	969,86	27,64	941,73	124,90	0,49	
		VIв	984,87	27,64	956,74	124,90	0,49	
		VIг	970,77	27,64	942,64	124,90	0,49	
		VIд	984,87	27,64	956,74	124,90	0,49	
		VIе	970,77	27,64	942,64	124,90	0,49	
		VIIа	968,67	27,64	940,56	124,90	0,47	
		VIIб	969,84	27,64	941,73	124,90	0,47	
05-01-175-03	Срубка в речных условиях «голов» железобетонных свай	**III**	**1393,99**	**44,70**	**1348,84**	**182,42**	**0,45**	**5,24**
		Iа	1527,57	62,57	1464,43	255,36	0,57	
		Iб	1438,78	51,40	1386,86	209,71	0,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	площадью поперечного сечения свыше 0,15 м2	Iв	1477,69	53,66	1423,46	218,81	0,57	
		Iг	1503,52	53,66	1449,29	218,81	0,57	
		Iд	1436,69	44,70	1391,50	182,42	0,49	
		IIа	1394,01	44,70	1348,84	182,42	0,47	
		IIб	1391,57	44,70	1346,28	182,42	0,59	
		IIIа	1394,00	44,70	1348,84	182,42	0,46	
		IVа	1417,46	44,70	1372,29	182,42	0,47	
		IVб	1451,51	51,40	1399,64	209,71	0,47	
		V	1400,38	44,70	1355,22	182,42	0,46	
		VIа	1414,32	44,70	1369,19	182,42	0,43	
		VIб	1393,04	44,70	1347,85	182,42	0,49	
		VIв	1415,34	44,70	1370,15	182,42	0,49	
		VIг	1394,03	44,70	1348,84	182,42	0,49	
		VIд	1415,34	44,70	1370,15	182,42	0,49	
		VIе	1394,03	44,70	1348,84	182,42	0,49	
		VIIа	1391,45	44,70	1346,28	182,42	0,47	
		VIIб	1393,02	44,70	1347,85	182,42	0,47	
	Срубка в речных условиях «голов» железобетонных свай-оболочек диаметром до							
05-01-175-04	0,8 м	**III**	**986,25**	**24,71**	**961,18**	**91,72**	**0,36**	**2,86**
		Iа	1085,45	34,61	1050,38	128,41	0,46	
		Iб	1019,39	28,43	990,55	105,50	0,41	
		Iв	1049,53	29,66	1019,41	110,06	0,46	
		Iг	1093,36	29,66	1063,24	110,06	0,46	
		Iд	1038,78	24,71	1013,68	91,72	0,39	
		IIа	986,26	24,71	961,18	91,72	0,37	
		IIб	994,47	24,71	969,29	91,72	0,47	
		IIIа	986,26	24,71	961,18	91,72	0,37	
		IVа	1010,67	24,71	985,59	91,72	0,37	
		IVб	1028,15	28,43	999,35	105,50	0,37	
		V	995,63	24,71	970,55	91,72	0,37	
		VIа	1027,70	24,71	1002,65	91,72	0,34	
		VIб	996,53	24,71	971,43	91,72	0,39	
		VIв	1007,57	24,71	982,47	91,72	0,39	
		VIг	986,28	24,71	961,18	91,72	0,39	
		VIд	1007,57	24,71	982,47	91,72	0,39	
		VIе	986,28	24,71	961,18	91,72	0,39	
		VIIа	994,38	24,71	969,29	91,72	0,38	
		VIIб	996,52	24,71	971,43	91,72	0,38	
05-01-175-05	2,0 м	**III**	**1830,63**	**49,51**	**1780,00**	**169,81**	**1,12**	**5,73**
		Iа	2015,87	69,33	1945,11	237,73	1,43	
		Iб	1892,37	56,96	1834,11	195,32	1,30	
		Iв	1948,92	59,42	1888,07	203,77	1,43	
		Iг	2029,31	59,42	1968,46	203,77	1,43	
		Iд	1927,95	49,51	1877,21	169,81	1,23	
		IIа	1830,68	49,51	1780,00	169,81	1,17	
		IIб	1846,34	49,51	1795,36	169,81	1,47	
		IIIа	1830,67	49,51	1780,00	169,81	1,16	
		IVа	1876,30	49,51	1825,62	169,81	1,17	
		IVб	1909,21	56,96	1851,08	195,32	1,17	
		V	1847,86	49,51	1797,19	169,81	1,16	
		VIа	1907,25	49,51	1856,66	169,81	1,08	
		VIб	1850,08	49,51	1799,34	169,81	1,23	
		VIв	1870,63	49,51	1819,89	169,81	1,23	
		VIг	1830,74	49,51	1780,00	169,81	1,23	
		VIд	1870,63	49,51	1819,89	169,81	1,23	
		VIе	1830,74	49,51	1780,00	169,81	1,23	
		VIIа	1846,05	49,51	1795,36	169,81	1,18	
		VIIб	1850,03	49,51	1799,34	169,81	1,18	
05-01-175-06	3,0 м	**III**	**2713,18**	**73,35**	**2637,88**	**251,69**	**1,95**	**8,49**
		Iа	2987,89	102,73	2882,66	352,37	2,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	2804,60	84,39	2717,94	289,50	2,27	
		Iв	2888,81	88,04	2798,27	302,03	2,50	
		Iг	3007,50	88,04	2916,96	302,03	2,50	
		Iд	2857,52	73,35	2782,02	251,69	2,15	
		IIа	2713,28	73,35	2637,88	251,69	2,05	
		IIб	2736,85	73,35	2660,93	251,69	2,57	
		IIIа	2713,25	73,35	2637,88	251,69	2,02	
		IVа	2781,21	73,35	2705,81	251,69	2,05	
		IVб	2830,00	84,39	2743,56	289,50	2,05	
		V	2738,64	73,35	2663,27	251,69	2,02	
		VIа	2826,72	73,35	2751,49	251,69	1,88	
		VIб	2742,34	73,35	2666,84	251,69	2,15	
		VIв	2772,86	73,35	2697,36	251,69	2,15	
		VIг	2713,38	73,35	2637,88	251,69	2,15	
		VIд	2772,86	73,35	2697,36	251,69	2,15	
		VIе	2713,38	73,35	2637,88	251,69	2,15	
		VIIа	2736,34	73,35	2660,93	251,69	2,06	
		VIIб	2742,25	73,35	2666,84	251,69	2,06	
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	**III**	**9310,37**	**130,15**	**2055,08**	**408,06**	**7125,14**	**14,35**
		Iа	10538,08	182,25	2268,72	571,21	8087,11	
		Iб	10052,19	149,67	2136,84	469,11	7765,68	
		Iв	10388,63	156,13	2172,65	489,80	8059,85	
		Iг	10441,46	156,13	2225,48	489,80	8059,85	
		Iд	8418,41	130,15	2103,36	408,06	6184,90	
		IIа	8363,63	130,15	2055,08	408,06	6178,40	
		IIб	9720,50	130,15	2030,23	408,06	7560,12	
		IIIа	9452,98	130,15	2055,08	408,06	7267,75	
		IVа	9300,53	130,15	2067,85	408,06	7102,53	
		IVб	9382,06	149,67	2129,86	469,11	7102,53	
		V	9464,82	130,15	2066,92	408,06	7267,75	
		VIа	10379,05	130,15	2071,66	408,06	8177,24	
		VIб	9225,68	130,15	2032,18	408,06	7063,35	
		VIв	8765,76	130,15	2063,88	408,06	6571,73	
		VIг	9248,58	130,15	2055,08	408,06	7063,35	
		VIд	8765,76	130,15	2063,88	408,06	6571,73	
		VIе	9248,58	130,15	2055,08	408,06	7063,35	
		VIIа	9526,76	130,15	2030,23	408,06	7366,38	
		VIIб	9528,71	130,15	2032,18	408,06	7366,38	
05-01-176-02	2 группы	**III**	**9402,59**	**133,24**	**2144,21**	**425,98**	**7125,14**	**14,69**
		Iа	10640,69	186,56	2367,02	596,30	8087,11	
		Iб	10148,37	153,22	2229,47	489,72	7765,68	
		Iв	10486,52	159,83	2266,84	510,97	8059,85	
		Iг	10541,54	159,83	2321,86	510,97	8059,85	
		Iд	8512,67	133,24	2194,53	425,98	6184,90	
		IIа	8455,85	133,24	2144,21	425,98	6178,40	
		IIб	9811,64	133,24	2118,28	425,98	7560,12	
		IIIа	9545,20	133,24	2144,21	425,98	7267,75	
		IVа	9393,31	133,24	2157,54	425,98	7102,53	
		IVб	9477,98	153,22	2222,23	489,72	7102,53	
		V	9557,54	133,24	2156,55	425,98	7267,75	
		VIа	10471,91	133,24	2161,43	425,98	8177,24	
		VIб	9316,90	133,24	2120,31	425,98	7063,35	
		VIв	8858,38	133,24	2153,41	425,98	6571,73	
		VIг	9340,80	133,24	2144,21	425,98	7063,35	
		VIд	8858,38	133,24	2153,41	425,98	6571,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	9340,80	133,24	2144,21	425,98	7063,35	
		VIIa	9617,90	133,24	2118,28	425,98	7366,38	
		VIIб	9619,93	133,24	2120,31	425,98	7366,38	
	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	**III**	**8973,63**	**114,01**	**1776,08**	**352,24**	**7083,54**	**12,57**
		Ia	10153,79	159,64	1960,71	493,08	8033,44	
		Iб	9693,00	131,11	1846,76	404,94	7715,13	
		Iв	10025,42	136,76	1877,66	422,51	8011,00	
		Iг	10071,00	136,76	1923,24	422,51	8011,00	
		Iд	8074,55	114,01	1817,69	352,24	6142,85	
		IIa	8027,42	114,01	1776,08	352,24	6137,33	
		IIб	9373,25	114,01	1754,54	352,24	7504,70	
		IIIa	9115,73	114,01	1776,08	352,24	7225,64	
		IVa	8962,39	114,01	1787,05	352,24	7061,33	
		IVб	9033,12	131,11	1840,68	404,94	7061,33	
		V	9125,95	114,01	1786,30	352,24	7225,64	
		VIa	10036,21	114,01	1790,29	352,24	8131,91	
		VIб	8893,37	114,01	1756,23	352,24	7023,13	
		VIв	8426,18	114,01	1783,63	352,24	6528,54	
		VIг	8913,22	114,01	1776,08	352,24	7023,13	
		VIд	8426,18	114,01	1783,63	352,24	6528,54	
		VIe	8913,22	114,01	1776,08	352,24	7023,13	
		VIIa	9191,28	114,01	1754,54	352,24	7322,73	
		VIIб	9192,97	114,01	1756,23	352,24	7322,73	
05-01-176-04	2 группы	**III**	**9052,73**	**116,46**	**1852,73**	**368,00**	**7083,54**	**12,84**
		Ia	10241,86	163,07	2045,35	515,14	8033,44	
		Iб	9775,50	133,92	1926,45	423,06	7715,13	
		Iв	10109,41	139,70	1958,71	441,41	8011,00	
		Iг	10156,80	139,70	2006,10	441,41	8011,00	
		Iд	8155,36	116,46	1896,05	368,00	6142,85	
		IIa	8106,52	116,46	1852,73	368,00	6137,33	
		IIб	9451,41	116,46	1830,25	368,00	7504,70	
		IIIa	9194,83	116,46	1852,73	368,00	7225,64	
		IVa	9041,96	116,46	1864,17	368,00	7061,33	
		IVб	9115,42	133,92	1920,17	423,06	7061,33	
		V	9205,46	116,46	1863,36	368,00	7225,64	
		VIa	10115,80	116,46	1867,43	368,00	8131,91	
		VIб	8971,59	116,46	1832,00	368,00	7023,13	
		VIв	8505,61	116,46	1860,61	368,00	6528,54	
		VIг	8992,32	116,46	1852,73	368,00	7023,13	
		VIд	8505,61	116,46	1860,61	368,00	6528,54	
		VIe	8992,32	116,46	1852,73	368,00	7023,13	
		VIIa	9269,44	116,46	1830,25	368,00	7322,73	
		VIIб	9271,19	116,46	1832,00	368,00	7322,73	
	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	**III**	**8067,11**	**73,64**	**1008,15**	**198,69**	**6985,32**	**8,21**
		Ia	9121,20	103,12	1113,07	278,20	7905,01	
		Iб	8728,31	84,73	1048,37	228,61	7595,21	
		Iв	9046,75	88,34	1065,79	238,53	7892,62	
		Iг	9072,52	88,34	1091,56	238,53	7892,62	
		Iд	7147,43	73,64	1031,55	198,69	6042,24	
		IIa	7121,21	73,64	1008,15	198,69	6039,42	
		IIб	8439,36	73,64	995,79	198,69	7369,93	
		IIIa	8207,30	73,64	1008,15	198,69	7125,51	
		IVa	8051,40	73,64	1014,21	198,69	6963,55	
		IVб	8093,07	84,73	1044,79	228,61	6963,55	
		V	8213,08	73,64	1013,93	198,69	7125,51	
		VIa	9113,53	73,64	1016,01	198,69	8023,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	7996,24	73,64	996,74	198,69	6925,86	
		VIв	7511,70	73,64	1012,28	198,69	6425,78	
		VIг	8007,65	73,64	1008,15	198,69	6925,86	
		VIд	7511,70	73,64	1012,28	198,69	6425,78	
		VIе	8007,65	73,64	1008,15	198,69	6925,86	
		VIIа	8288,91	73,64	995,79	198,69	7219,48	
		VIIб	8289,86	73,64	996,74	198,69	7219,48	
05-01-176-06	2 группы	**III**	**8245,16**	**79,47**	**1180,37**	**232,95**	**6985,32**	**8,86**
		Iа	9319,39	111,28	1303,10	325,97	7905,01	
		Iб	8914,04	91,44	1227,39	267,83	7595,21	
		Iв	9235,77	95,33	1247,82	279,46	7892,62	
		Iг	9266,09	95,33	1278,14	279,46	7892,62	
		Iд	7329,63	79,47	1207,92	232,95	6042,24	
		IIа	7299,26	79,47	1180,37	232,95	6039,42	
		IIб	8615,38	79,47	1165,98	232,95	7369,93	
		IIIа	8385,35	79,47	1180,37	232,95	7125,51	
		IVа	8230,56	79,47	1187,54	232,95	6963,55	
		IVб	8278,23	91,44	1223,24	267,83	6963,55	
		V	8392,14	79,47	1187,16	232,95	7125,51	
		VIа	9293,10	79,47	1189,75	232,95	8023,88	
		VIб	8172,43	79,47	1167,10	232,95	6925,86	
		VIв	7690,52	79,47	1185,27	232,95	6425,78	
		VIг	8185,70	79,47	1180,37	232,95	6925,86	
		VIд	7690,52	79,47	1185,27	232,95	6425,78	
		VIе	8185,70	79,47	1180,37	232,95	6925,86	
		VIIа	8464,93	79,47	1165,98	232,95	7219,48	
		VIIб	8466,05	79,47	1167,10	232,95	7219,48	
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	**III**	**2075,16**	**56,12**	**2017,69**	**178,02**	**1,35**	**5,75**
		Iа	2240,93	78,55	2160,66	249,20	1,72	
		Iб	2139,07	64,52	2072,99	204,77	1,56	
		Iв	2173,27	67,33	2104,22	213,69	1,72	
		Iг	2251,31	67,33	2182,26	213,69	1,72	
		Iд	2147,06	56,12	2089,46	178,02	1,48	
		IIа	2075,22	56,12	2017,69	178,02	1,41	
		IIб	2055,75	56,12	1997,86	178,02	1,77	
		IIIа	2075,20	56,12	2017,69	178,02	1,39	
		IVа	2095,53	56,12	2038,00	178,02	1,41	
		IVб	2130,62	64,52	2064,69	204,77	1,41	
		V	2092,37	56,12	2034,86	178,02	1,39	
		VIа	2116,70	56,12	2059,29	178,02	1,29	
		VIб	2059,69	56,12	2002,09	178,02	1,48	
		VIв	2089,87	56,12	2032,27	178,02	1,48	
		VIг	2075,29	56,12	2017,69	178,02	1,48	
		VIд	2089,87	56,12	2032,27	178,02	1,48	
		VIе	2075,29	56,12	2017,69	178,02	1,48	
		VIIа	2055,40	56,12	1997,86	178,02	1,42	
		VIIб	2059,63	56,12	2002,09	178,02	1,42	
05-01-177-02	свыше 10 м	**III**	**1894,61**	**51,34**	**1842,12**	**162,33**	**1,15**	**5,26**
		Iа	2045,79	71,85	1972,47	227,23	1,47	
		Iб	1952,87	59,02	1892,52	186,72	1,33	
		Iв	1984,11	61,59	1921,05	194,85	1,47	
		Iг	2055,18	61,59	1992,12	194,85	1,47	
		Iд	1960,15	51,34	1907,55	162,33	1,26	
		IIа	1894,67	51,34	1842,12	162,33	1,21	
		IIб	1876,81	51,34	1823,96	162,33	1,51	
		IIIа	1894,65	51,34	1842,12	162,33	1,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1913,20	51,34	1860,65	162,33	1,21	
		IVб	1945,23	59,02	1885,00	186,72	1,21	
		V	1910,30	51,34	1857,77	162,33	1,19	
		VIа	1932,37	51,34	1879,93	162,33	1,10	
		VIб	1880,42	51,34	1827,82	162,33	1,26	
		VIв	1908,04	51,34	1855,44	162,33	1,26	
		VIг	1894,72	51,34	1842,12	162,33	1,26	
		VIд	1908,04	51,34	1855,44	162,33	1,26	
		VIе	1894,72	51,34	1842,12	162,33	1,26	
		VIIа	1876,51	51,34	1823,96	162,33	1,21	
		VIIб	1880,37	51,34	1827,82	162,33	1,21	
Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длиной								
05-01-177-03	до 10 м	**III**	**1668,50**	**45,29**	**1621,80**	**143,16**	**1,41**	**4,64**
		Iа	1801,87	63,38	1736,68	200,40	1,81	
		Iб	1719,93	52,06	1666,23	164,55	1,64	
		Iв	1747,48	54,33	1691,34	171,72	1,81	
		Iг	1810,15	54,33	1754,01	171,72	1,81	
		Iд	1726,29	45,29	1679,45	143,16	1,55	
		IIа	1668,57	45,29	1621,80	143,16	1,48	
		IIб	1652,99	45,29	1605,84	143,16	1,86	
		IIIа	1668,55	45,29	1621,80	143,16	1,46	
		IVа	1684,88	45,29	1638,11	143,16	1,48	
		IVб	1713,11	52,06	1659,57	164,55	1,48	
		V	1682,34	45,29	1635,59	143,16	1,46	
		VIа	1701,83	45,29	1655,18	143,16	1,36	
		VIб	1656,08	45,29	1609,24	143,16	1,55	
		VIв	1680,35	45,29	1633,51	143,16	1,55	
		VIг	1668,64	45,29	1621,80	143,16	1,55	
		VIд	1680,35	45,29	1633,51	143,16	1,55	
		VIе	1668,64	45,29	1621,80	143,16	1,55	
		VIIа	1652,62	45,29	1605,84	143,16	1,49	
		VIIб	1656,02	45,29	1609,24	143,16	1,49	
05-01-177-04	свыше 10 м	**III**	**1526,55**	**41,28**	**1484,09**	**130,82**	**1,18**	**4,23**
		Iа	1648,35	57,78	1589,06	183,13	1,51	
		Iб	1573,50	47,46	1524,67	150,48	1,37	
		Iв	1598,70	49,53	1547,66	157,03	1,51	
		Iг	1655,88	49,53	1604,84	157,03	1,51	
		Iд	1579,33	41,28	1536,75	130,82	1,30	
		IIа	1526,61	41,28	1484,09	130,82	1,24	
		IIб	1512,27	41,28	1469,44	130,82	1,55	
		IIIа	1526,59	41,28	1484,09	130,82	1,22	
		IVа	1541,54	41,28	1499,02	130,82	1,24	
		IVб	1567,34	47,46	1518,64	150,48	1,24	
		V	1539,18	41,28	1496,68	130,82	1,22	
		VIа	1556,89	41,28	1514,48	130,82	1,13	
		VIб	1515,13	41,28	1472,55	130,82	1,30	
		VIв	1537,40	41,28	1494,82	130,82	1,30	
		VIг	1526,67	41,28	1484,09	130,82	1,30	
		VIд	1537,40	41,28	1494,82	130,82	1,30	
		VIе	1526,67	41,28	1484,09	130,82	1,30	
		VIIа	1511,97	41,28	1469,44	130,82	1,25	
		VIIб	1515,08	41,28	1472,55	130,82	1,25	
Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной								
05-01-177-05	до 10 м	**III**	**1038,10**	**28,11**	**1008,66**	**89,01**	**1,33**	**2,88**
		Iа	1121,24	39,34	1080,19	124,60	1,71	
		Iб	1070,19	32,31	1036,33	102,31	1,55	
		Iв	1087,37	33,72	1051,94	106,77	1,71	
		Iг	1126,45	33,72	1091,02	106,77	1,71	
		Iд	1074,15	28,11	1044,58	89,01	1,46	
		IIа	1038,17	28,11	1008,66	89,01	1,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	1028,63	28,11	998,77	89,01	1,75	
		IIIа	1038,14	28,11	1008,66	89,01	1,37	
		IVа	1048,32	28,11	1018,81	89,01	1,40	
		IVб	1065,87	32,31	1032,16	102,31	1,40	
		V	1046,74	28,11	1017,26	89,01	1,37	
		VIа	1058,91	28,11	1029,52	89,01	1,28	
		VIб	1030,45	28,11	1000,88	89,01	1,46	
		VIв	1045,52	28,11	1015,95	89,01	1,46	
		VIг	1038,23	28,11	1008,66	89,01	1,46	
		VIд	1045,52	28,11	1015,95	89,01	1,46	
		VIе	1038,23	28,11	1008,66	89,01	1,46	
		VIIа	1028,28	28,11	998,77	89,01	1,40	
		VIIб	1030,39	28,11	1000,88	89,01	1,40	
05-01-177-06	свыше 10 м	**III**	**958,63**	**25,67**	**931,87**	**82,18**	**1,09**	**2,63**
		Iа	1035,25	35,93	997,92	115,04	1,40	
		Iб	988,20	29,51	957,42	94,46	1,27	
		Iв	1004,04	30,80	971,84	98,58	1,40	
		Iг	1040,14	30,80	1007,94	98,58	1,40	
		Iд	991,93	25,67	965,06	82,18	1,20	
		IIа	958,68	25,67	931,87	82,18	1,14	
		IIб	949,84	25,67	922,73	82,18	1,44	
		IIIа	958,67	25,67	931,87	82,18	1,13	
		IVа	968,06	25,67	941,25	82,18	1,14	
		IVб	984,23	29,51	953,58	94,46	1,14	
		V	966,62	25,67	939,82	82,18	1,13	
		VIа	977,86	25,67	951,14	82,18	1,05	
		VIб	951,55	25,67	924,68	82,18	1,20	
		VIв	965,48	25,67	938,61	82,18	1,20	
		VIг	958,74	25,67	931,87	82,18	1,20	
		VIд	965,48	25,67	938,61	82,18	1,20	
		VIе	958,74	25,67	931,87	82,18	1,20	
		VIIа	949,55	25,67	922,73	82,18	1,15	
		VIIб	951,50	25,67	924,68	82,18	1,15	
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	**III**	**2032,08**	**95,56**	**1066,87**	**128,76**	**869,65**	**11,06**
		Iа	2246,39	133,83	1161,36	180,35	951,20	
		Iб	2135,48	109,94	1104,67	148,10	920,87	
		Iв	2182,71	114,69	1120,14	154,55	947,88	
		Iг	2232,60	114,69	1170,03	154,55	947,88	
		Iд	1923,81	95,56	1107,84	128,76	720,41	
		IIа	1880,52	95,56	1066,87	128,76	718,09	
		IIб	2436,27	95,56	1057,51	128,76	1283,20	
		IIIа	1902,29	95,56	1066,87	128,76	739,86	
		IVа	1887,07	95,56	1075,93	128,76	715,58	
		IVб	1921,53	109,94	1096,01	148,10	715,58	
		V	1912,92	95,56	1077,50	128,76	739,86	
		VIа	2076,99	95,56	1094,57	128,76	886,86	
		VIб	2087,43	95,56	1059,12	128,76	932,75	
		VIв	2054,12	95,56	1072,38	128,76	886,18	
		VIг	2095,18	95,56	1066,87	128,76	932,75	
		VIд	2054,12	95,56	1072,38	128,76	886,18	
		VIе	2095,18	95,56	1066,87	128,76	932,75	
		VIIа	1981,57	95,56	1057,51	128,76	828,50	
		VIIб	1983,18	95,56	1059,12	128,76	828,50	
05-01-178-02	свыше 8 м	**III**	**1647,86**	**82,24**	**625,21**	**73,01**	**940,41**	**9,41**
		Iа	1834,70	115,18	683,18	102,21	1036,34	
		Iб	1745,47	94,57	647,61	83,99	1003,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1790,44	98,71	658,64	87,61	1033,09	
		Iг	1819,58	98,71	687,78	87,61	1033,09	
		Iд	1514,22	82,24	651,03	73,01	780,95	
		IIа	1487,40	82,24	625,21	73,01	779,95	
		IIб	2073,22	82,24	621,70	73,01	1369,28	
		IIIа	1515,45	82,24	625,21	73,01	808,00	
		IVа	1490,19	82,24	632,40	73,01	775,55	
		IVб	1514,58	94,57	644,46	83,99	775,55	
		V	1521,66	82,24	631,42	73,01	808,00	
		VIа	1688,97	82,24	643,37	73,01	963,36	
		VIб	1707,76	82,24	622,67	73,01	1002,85	
		VIв	1670,13	82,24	630,33	73,01	957,56	
		VIг	1710,30	82,24	625,21	73,01	1002,85	
		VIд	1670,13	82,24	630,33	73,01	957,56	
		VIе	1710,30	82,24	625,21	73,01	1002,85	
		VIIа	1610,13	82,24	621,70	73,01	906,19	
		VIIб	1611,10	82,24	622,67	73,01	906,19	
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	**III**	**24110,59**	**337,45**	**10480,89**	**3383,82**	**13292,25**	**39,56**
		Iа	28153,72	472,35	12154,79	4738,78	15526,58	
		Iб	25713,93	388,08	11109,20	3892,82	14216,65	
		Iв	27315,19	405,09	11383,52	4060,10	15526,58	
		Iг	27650,21	405,09	11718,54	4060,10	15526,58	
		Iд	24933,12	337,45	10801,02	3383,82	13794,65	
		IIа	24612,99	337,45	10480,89	3383,82	13794,65	
		IIб	26697,17	337,45	10448,27	3383,82	15911,45	
		IIIа	24394,14	337,45	10480,89	3383,82	13575,80	
		IVа	24025,59	337,45	10584,13	3383,82	13104,01	
		IVб	24583,82	388,08	11091,73	3892,82	13104,01	
		V	24466,43	337,45	10553,18	3383,82	13575,80	
		VIа	25230,38	337,45	10706,23	3383,82	14186,70	
		VIб	23533,34	337,45	10465,15	3383,82	12730,74	
		VIв	24406,19	337,45	10559,93	3383,82	13508,81	
		VIг	23549,08	337,45	10480,89	3383,82	12730,74	
		VIд	24406,19	337,45	10559,93	3383,82	13508,81	
		VIе	23549,08	337,45	10480,89	3383,82	12730,74	
		VIIа	24131,72	337,45	10448,27	3383,82	13346,00	
		VIIб	24148,60	337,45	10465,15	3383,82	13346,00	
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	**III**	**3802,07**	**65,21**	**1431,97**	**179,64**	**2304,89**	**7,36**
		Iа	4267,16	91,26	1542,21	251,43	2633,69	
		Iб	4074,79	75,00	1473,78	206,53	2526,01	
		Iв	4166,28	78,24	1497,28	215,54	2590,76	
		Iг	4203,27	78,24	1534,27	215,54	2590,76	
		Iд	3562,93	65,21	1468,98	179,64	2028,74	
		IIа	3520,13	65,21	1431,97	179,64	2022,95	
		IIб	3918,40	65,21	1416,70	179,64	2436,49	
		IIIа	3846,25	65,21	1431,97	179,64	2349,07	
		IVа	3806,39	65,21	1443,19	179,64	2297,99	
		IVб	3843,64	75,00	1470,65	206,53	2297,99	
		V	3854,85	65,21	1440,57	179,64	2349,07	
		VIа	4153,09	65,21	1447,12	179,64	2640,76	
		VIб	3771,40	65,21	1418,45	179,64	2287,74	
		VIв	3633,69	65,21	1440,31	179,64	2128,17	
		VIг	3784,92	65,21	1431,97	179,64	2287,74	
		VIд	3633,69	65,21	1440,31	179,64	2128,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	3784,92	65,21	1431,97	179,64	2287,74	
		VIIа	3863,56	65,21	1416,70	179,64	2381,65	
		VIIб	3865,31	65,21	1418,45	179,64	2381,65	
05-01-180-02	железобетонных свай	**III**	**7644,55**	**224,16**	**4778,78**	**654,93**	**2641,61**	**25,30**
		Iа	8987,86	313,72	5136,46	917,23	3537,68	
		Iб	8461,75	257,81	4909,98	753,36	3293,96	
		Iв	8073,52	268,94	4995,51	786,36	2809,07	
		Iг	8147,79	268,94	5069,78	786,36	2809,07	
		Iд	7964,49	224,16	4873,24	654,93	2867,09	
		IIа	7774,39	224,16	4778,78	654,93	2771,45	
		IIб	7904,97	224,16	4720,23	654,93	2960,58	
		IIIа	7714,99	224,16	4778,78	654,93	2712,05	
		IVа	7667,63	224,16	4814,84	654,93	2628,63	
		IVб	7800,00	257,81	4913,56	753,36	2628,63	
		V	7734,45	224,16	4798,24	654,93	2712,05	
		VIа	8040,46	224,16	4789,59	654,93	3026,71	
		VIб	7613,30	224,16	4724,66	654,93	2664,48	
		VIв	7609,21	224,16	4808,32	654,93	2576,73	
		VIг	7667,42	224,16	4778,78	654,93	2664,48	
		VIд	7609,21	224,16	4808,32	654,93	2576,73	
		VIе	7667,42	224,16	4778,78	654,93	2664,48	
		VIIа	7650,41	224,16	4720,23	654,93	2706,02	
		VIIб	7654,84	224,16	4724,66	654,93	2706,02	
05-01-180-03	свай-оболочек	**III**	**6135,08**	**154,25**	**2603,73**	**335,35**	**3377,10**	**17,41**
		Iа	7459,08	215,88	2803,44	469,16	4439,76	
		Iб	7010,36	177,41	2677,92	385,39	4155,03	
		Iв	6515,96	185,07	2723,87	402,25	3607,02	
		Iг	6574,14	185,07	2782,05	402,25	3607,02	
		Iд	6477,04	154,25	2667,71	335,35	3655,08	
		IIа	6300,45	154,25	2603,73	335,35	3542,47	
		IIб	6555,77	154,25	2576,46	335,35	3825,06	
		IIIа	6199,89	154,25	2603,73	335,35	3441,91	
		IVа	6146,91	154,25	2625,85	335,35	3366,81	
		IVб	6220,99	177,41	2676,77	385,39	3366,81	
		V	6213,84	154,25	2617,68	335,35	3441,91	
		VIа	6575,34	154,25	2625,86	335,35	3795,23	
		VIб	6131,45	154,25	2579,34	335,35	3397,86	
		VIв	6091,71	154,25	2621,18	335,35	3316,28	
		VIг	6155,84	154,25	2603,73	335,35	3397,86	
		VIд	6091,71	154,25	2621,18	335,35	3316,28	
		VIе	6155,84	154,25	2603,73	335,35	3397,86	
		VIIа	6206,15	154,25	2576,46	335,35	3475,44	
		VIIб	6209,03	154,25	2579,34	335,35	3475,44	
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	**III**	**9030,68**	**150,85**	**2027,45**	**185,69**	**6852,38**	**17,26**
		Iа	11590,75	211,26	2183,49	259,97	9196,00	
		Iб	10827,69	173,46	2089,36	213,58	8564,87	
		Iв	9653,70	181,06	2118,32	222,83	7354,32	
		Iг	9744,11	181,06	2208,73	222,83	7354,32	
		Iд	9707,17	150,85	2104,76	185,69	7451,56	
		IIа	9373,28	150,85	2027,45	185,69	7194,98	
		IIб	9947,89	150,85	2011,33	185,69	7785,71	
		IIIа	9231,81	150,85	2027,45	185,69	7053,51	
		IVа	9027,71	150,85	2046,48	185,69	6830,38	
		IVб	9079,84	173,46	2076,00	213,58	6830,38	
		V	9251,22	150,85	2046,86	185,69	7053,51	
		VIа	10096,37	150,85	2080,21	185,69	7865,31	
		VIб	9107,11	150,85	2015,43	185,69	6940,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	8907,97	150,85	2039,98	185,69	6717,14	
		VIг	9119,13	150,85	2027,45	185,69	6940,83	
		VIд	8907,97	150,85	2039,98	185,69	6717,14	
		VIе	9119,13	150,85	2027,45	185,69	6940,83	
		VIIа	9194,51	150,85	2011,33	185,69	7032,33	
		VIIб	9198,61	150,85	2015,43	185,69	7032,33	
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	**III**	**9066,27**	**121,54**	**1909,63**	**191,07**	**7035,10**	**13,40**
		Iа	10193,87	170,18	2058,91	267,53	7964,78	
		Iб	9761,21	139,76	1968,32	219,72	7653,13	
		Iв	10085,19	145,79	1996,60	229,22	7942,80	
		Iг	10166,64	145,79	2078,05	229,22	7942,80	
		Iд	8187,73	121,54	1980,34	191,07	6085,85	
		IIа	8115,03	121,54	1909,63	191,07	6083,86	
		IIб	9442,99	121,54	1894,64	191,07	7426,81	
		IIIа	9204,38	121,54	1909,63	191,07	7173,21	
		IVа	9060,07	121,54	1927,74	191,07	7010,79	
		IVб	9107,76	139,76	1957,21	219,72	7010,79	
		V	9221,92	121,54	1927,17	191,07	7173,21	
		VIа	10153,83	121,54	1956,97	191,07	8075,32	
		VIб	8987,71	121,54	1898,53	191,07	6967,64	
		VIв	8517,38	121,54	1921,90	191,07	6473,94	
		VIг	8998,81	121,54	1909,63	191,07	6967,64	
		VIд	8517,38	121,54	1921,90	191,07	6473,94	
		VIе	8998,81	121,54	1909,63	191,07	6967,64	
		VIIа	9286,90	121,54	1894,64	191,07	7270,72	
		VIIб	9290,79	121,54	1898,53	191,07	7270,72	
05-01-182-02	2 группы	**III**	**9231,98**	**125,89**	**2070,99**	**207,19**	**7035,10**	**13,88**
		Iа	10373,85	176,28	2232,79	290,17	7964,78	
		Iб	9932,48	144,77	2134,58	238,29	7653,13	
		Iв	10259,11	151,01	2165,30	248,77	7942,80	
		Iг	10347,48	151,01	2253,67	248,77	7942,80	
		Iд	8359,51	125,89	2147,77	207,19	6085,85	
		IIа	8280,74	125,89	2070,99	207,19	6083,86	
		IIб	9607,44	125,89	2054,74	207,19	7426,81	
		IIIа	9370,09	125,89	2070,99	207,19	7173,21	
		IVа	9227,38	125,89	2090,70	207,19	7010,79	
		IVб	9278,14	144,77	2122,58	238,29	7010,79	
		V	9389,12	125,89	2090,02	207,19	7173,21	
		VIа	10323,59	125,89	2122,38	207,19	8075,32	
		VIб	9152,50	125,89	2058,97	207,19	6967,64	
		VIв	8684,19	125,89	2084,36	207,19	6473,94	
		VIг	9164,52	125,89	2070,99	207,19	6967,64	
		VIд	8684,19	125,89	2084,36	207,19	6473,94	
		VIе	9164,52	125,89	2070,99	207,19	6967,64	
		VIIа	9451,35	125,89	2054,74	207,19	7270,72	
		VIIб	9455,58	125,89	2058,97	207,19	7270,72	
	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	**III**	**8837,45**	**108,99**	**1723,70**	**172,34**	**7004,76**	**12,15**
		Iа	9937,29	152,60	1858,29	241,22	7926,40	
		Iб	9518,63	125,39	1776,59	198,20	7616,65	
		Iв	9841,46	130,73	1802,15	206,78	7908,58	
		Iг	9914,54	130,73	1875,23	206,78	7908,58	
		Iд	7952,41	108,99	1787,23	172,34	6056,19	
		IIа	7887,30	108,99	1723,70	172,34	6054,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	9207,06	108,99	1710,02	172,34	7388,05	
		IIIа	8975,61	108,99	1723,70	172,34	7142,92	
		IVа	8830,05	108,99	1740,00	172,34	6981,06	
		IVб	8873,10	125,39	1766,65	198,20	6981,06	
		V	8991,36	108,99	1739,45	172,34	7142,92	
		VIа	9917,73	108,99	1766,00	172,34	8042,74	
		VIб	8761,89	108,99	1713,52	172,34	6939,38	
		VIв	8286,71	108,99	1734,75	172,34	6442,97	
		VIг	8772,07	108,99	1723,70	172,34	6939,38	
		VIд	8286,71	108,99	1734,75	172,34	6442,97	
		VIе	8772,07	108,99	1723,70	172,34	6939,38	
		VIIа	9058,04	108,99	1710,02	172,34	7239,03	
		VIIб	9061,54	108,99	1713,52	172,34	7239,03	
05-01-182-04	2 группы	**III**	**9025,52**	**113,65**	**1907,11**	**190,63**	**7004,76**	**12,67**
		Iа	10141,48	159,14	2055,94	266,88	7926,40	
		Iб	9712,98	130,75	1965,58	219,27	7616,65	
		Iв	10038,82	136,33	1993,91	228,76	7908,58	
		Iг	10119,77	136,33	2074,86	228,76	7908,58	
		Iд	8147,37	113,65	1977,53	190,63	6056,19	
		IIа	8075,37	113,65	1907,11	190,63	6054,61	
		IIб	9393,70	113,65	1892,00	190,63	7388,05	
		IIIа	9163,68	113,65	1907,11	190,63	7142,92	
		IVа	9019,93	113,65	1925,22	190,63	6981,06	
		IVб	9066,44	130,75	1954,63	219,27	6981,06	
		V	9181,12	113,65	1924,55	190,63	7142,92	
		VIа	10110,40	113,65	1954,01	190,63	8042,74	
		VIб	8948,92	113,65	1895,89	190,63	6939,38	
		VIв	8476,03	113,65	1919,41	190,63	6442,97	
		VIг	8960,14	113,65	1907,11	190,63	6939,38	
		VIд	8476,03	113,65	1919,41	190,63	6442,97	
		VIе	8960,14	113,65	1907,11	190,63	6939,38	
		VIIа	9244,68	113,65	1892,00	190,63	7239,03	
		VIIб	9248,57	113,65	1895,89	190,63	7239,03	
	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	**III**	**7966,95**	**71,23**	**938,45**	**92,71**	**6957,27**	**8,04**
		Iа	8978,08	99,70	1011,93	129,75	7866,45	
		Iб	8609,47	81,93	967,39	106,65	7560,15	
		Iв	8922,01	85,47	981,17	111,27	7855,37	
		Iг	8961,79	85,47	1020,95	111,27	7855,37	
		Iд	7055,46	71,23	972,85	92,71	6011,38	
		IIа	7019,65	71,23	938,45	92,71	6009,97	
		IIб	8329,25	71,23	930,82	92,71	7327,20	
		IIIа	8105,65	71,23	938,45	92,71	7095,97	
		IVа	7953,31	71,23	947,14	92,71	6934,94	
		IVб	7978,66	81,93	961,79	106,65	6934,94	
		V	8114,22	71,23	947,02	92,71	7095,97	
		VIа	9024,37	71,23	961,29	92,71	7991,85	
		VIб	7899,35	71,23	932,72	92,71	6895,40	
		VIв	7410,79	71,23	944,28	92,71	6395,28	
		VIг	7905,08	71,23	938,45	92,71	6895,40	
		VIд	7410,79	71,23	944,28	92,71	6395,28	
		VIе	7905,08	71,23	938,45	92,71	6895,40	
		VIIа	8191,74	71,23	930,82	92,71	7189,69	
		VIIб	8193,64	71,23	932,72	92,71	7189,69	
05-01-182-06	2 группы	**III**	**8032,98**	**71,32**	**1004,39**	**98,73**	**6957,27**	**8,05**
		Iа	9049,74	99,82	1083,47	138,25	7866,45	
		Iб	8677,80	82,03	1035,62	113,57	7560,15	
		Iв	8991,22	85,57	1050,28	118,49	7855,37	
		Iг	9035,02	85,57	1094,08	118,49	7855,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	7124,70	71,32	1042,00	98,73	6011,38	
		IIа	7085,68	71,32	1004,39	98,73	6009,97	
		IIб	8395,00	71,32	996,48	98,73	7327,20	
		IIIа	8171,68	71,32	1004,39	98,73	7095,97	
		IVа	8020,04	71,32	1013,78	98,73	6934,94	
		IVб	8046,31	82,03	1029,34	113,57	6934,94	
		V	8181,09	71,32	1013,80	98,73	7095,97	
		VIа	9093,06	71,32	1029,89	98,73	7991,85	
		VIб	7965,25	71,32	998,53	98,73	6895,40	
		VIв	7477,25	71,32	1010,65	98,73	6395,28	
		VIг	7971,11	71,32	1004,39	98,73	6895,40	
		VIд	7477,25	71,32	1010,65	98,73	6395,28	
		VIе	7971,11	71,32	1004,39	98,73	6895,40	
		VIIа	8257,49	71,32	996,48	98,73	7189,69	
		VIIб	8259,54	71,32	998,53	98,73	7189,69	
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	**III**	**1238,66**	**50,16**	**1096,15**	**217,32**	**92,35**	**5,53**
		Iа	1404,61	70,23	1210,02	304,39	124,36	
		Iб	1311,94	57,68	1139,72	249,97	114,54	
		Iв	1338,01	60,17	1158,72	260,85	119,12	
		Iг	1365,29	60,17	1186,00	260,85	119,12	
		Iд	1272,73	50,16	1121,09	217,32	101,48	
		IIа	1243,27	50,16	1096,15	217,32	96,96	
		IIб	1267,43	50,16	1082,62	217,32	134,65	
		IIIа	1243,14	50,16	1096,15	217,32	96,83	
		IVа	1246,79	50,16	1102,70	217,32	93,93	
		IVб	1287,66	57,68	1136,05	249,97	93,93	
		V	1249,27	50,16	1102,28	217,32	96,83	
		VIа	1257,63	50,16	1104,09	217,32	103,38	
		VIб	1232,18	50,16	1083,65	217,32	98,37	
		VIв	1251,18	50,16	1100,65	217,32	100,37	
		VIг	1244,68	50,16	1096,15	217,32	98,37	
		VIд	1251,18	50,16	1100,65	217,32	100,37	
		VIе	1244,68	50,16	1096,15	217,32	98,37	
		VIIа	1230,99	50,16	1082,62	217,32	98,21	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	VIIб	1232,02	50,16	1083,65	217,32	98,21 *(1,01)*	
05-01-183-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	**III**	**538,76**	**29,29**	**462,67**	**89,40**	**46,80**	**3,39**
		Iа	614,86	41,02	510,82	125,09	63,02	
		Iб	572,94	33,70	481,19	102,74	58,05	
		Iв	584,52	35,15	489,00	107,21	60,37	
		Iг	596,15	35,15	500,63	107,21	60,37	
		Iд	553,77	29,29	473,05	89,40	51,43	
		IIа	541,10	29,29	462,67	89,40	49,14	
		IIб	554,36	29,29	456,83	89,40	68,24	
		IIIа	541,03	29,29	462,67	89,40	49,07	
		IVа	542,11	29,29	465,22	89,40	47,60	
		IVб	560,69	33,70	479,39	102,74	47,60	
		V	543,64	29,29	465,28	89,40	49,07	
		VIа	547,64	29,29	465,96	89,40	52,39	
		VIб	536,40	29,29	457,26	89,40	49,85	
		VIв	544,51	29,29	464,35	89,40	50,87	
		VIг	541,81	29,29	462,67	89,40	49,85	
		VIд	544,51	29,29	464,35	89,40	50,87	
		VIе	541,81	29,29	462,67	89,40	49,85	
		VIIа	535,89	29,29	456,83	89,40	49,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	VIIб	536,32	29,29	457,26	89,40	49,77 *(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	**III**	**1121,81**	**35,57**	**1036,66**	**88,82**	**49,58**	**4,17**
		Ia	1227,84	49,79	1111,80	124,36	66,25	
		Iб	1168,03	40,91	1066,05	102,17	61,07	
		Iв	1187,70	42,70	1081,48	106,63	63,52	
		Iг	1229,88	42,70	1123,66	106,63	63,52	
		Iд	1164,26	35,57	1074,26	88,82	54,43	
		IIa	1124,28	35,57	1036,66	88,82	52,05	
		IIб	1133,71	35,57	1026,81	88,82	71,33	
		IIIa	1124,15	35,57	1036,66	88,82	51,92	
		IVa	1132,62	35,57	1046,70	88,82	50,35	
		IVб	1152,03	40,91	1060,77	102,17	50,35	
		V	1133,35	35,57	1045,86	88,82	51,92	
		VIa	1150,17	35,57	1059,64	88,82	54,96	
		VIб	1117,49	35,57	1029,01	88,82	52,91	
		VIв	1133,12	35,57	1043,63	88,82	53,92	
		VIг	1125,14	35,57	1036,66	88,82	52,91	
		VIд	1133,12	35,57	1043,63	88,82	53,92	
		VIe	1125,14	35,57	1036,66	88,82	52,91	
		VIIa	1115,15	35,57	1026,81	88,82	52,77	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	VIIб	1117,35	35,57	1029,01	88,82	52,77 *(1,01)*	
05-01-184-02	более 20 м, диаметром более 800 мм	**III**	**554,55**	**25,50**	**504,76**	**42,32**	**24,29**	**2,99**
		Ia	609,73	35,70	541,59	59,23	32,44	
		Iб	578,46	29,33	519,22	48,64	29,91	
		Iв	588,32	30,62	526,59	50,76	31,11	
		Iг	608,59	30,62	546,86	50,76	31,11	
		Iд	574,83	25,50	522,67	42,32	26,66	
		IIa	555,76	25,50	504,76	42,32	25,50	
		IIб	560,16	25,50	499,75	42,32	34,91	
		IIIa	555,69	25,50	504,76	42,32	25,43	
		IVa	559,58	25,50	509,41	42,32	24,67	
		IVб	570,50	29,33	516,50	48,64	24,67	
		V	560,11	25,50	509,18	42,32	25,43	
		VIa	567,95	25,50	515,54	42,32	26,91	
		VIб	552,23	25,50	500,81	42,32	25,92	
		VIв	559,85	25,50	507,93	42,32	26,42	
		VIг	556,18	25,50	504,76	42,32	25,92	
		VIд	559,85	25,50	507,93	42,32	26,42	
		VIe	556,18	25,50	504,76	42,32	25,92	
		VIIa	551,10	25,50	499,75	42,32	25,85	
(101-9280)	*Сваи из стальных труб, (т)*	VIIб	552,16	25,50	500,81	42,32	25,85 *(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	**III**	**13414,76**	**1076,77**	**2793,84**	**301,82**	**9544,15**	**123,20**
		Ia	16095,12	1507,97	3044,65	422,55	11542,50	
		Iб	14892,76	1238,16	2894,76	347,15	10759,84	
		Iв	15698,93	1292,37	2936,90	362,18	11469,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	площадью до 300 м2 в щитовой опалубке	Iг	15849,51	1292,37	3087,48	362,18	11469,66	
		Iд	13048,51	1076,77	2918,11	301,82	9053,63	
		IIа	12796,05	1076,77	2793,84	301,82	8925,44	
		IIб	13416,44	1076,77	2777,39	301,82	9562,28	
		IIIа	12862,06	1076,77	2793,84	301,82	8991,45	
		IVа	12910,41	1076,77	2822,52	301,82	9011,12	
		IVб	13119,37	1238,16	2870,09	347,15	9011,12	
		V	12894,12	1076,77	2825,90	301,82	8991,45	
		VIа	13889,39	1076,77	2889,24	301,82	9923,38	
		VIб	12674,58	1076,77	2782,85	301,82	8814,96	
		VIв	12858,35	1076,77	2811,71	301,82	8969,87	
		VIг	12685,57	1076,77	2793,84	301,82	8814,96	
		VIд	12858,35	1076,77	2811,71	301,82	8969,87	
		VIе	12685,57	1076,77	2793,84	301,82	8814,96	
		VIIа	13249,15	1076,77	2777,39	301,82	9394,99	
		VIIб	13254,61	1076,77	2782,85	301,82	9394,99	
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*						*(II)*	
(204-9060)	*Армосетки, (т)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
(301-9008)	*Патрубки стальные, (т)*						*(II)*	
	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью свыше 300 м2 в							
05-02-001-02	щитовой опалубке	**III**	**8974,42**	**556,77**	**925,78**	**128,56**	**7491,87**	**62,07**
		Iа	10907,58	779,60	992,54	179,89	9135,44	
		Iб	10133,16	640,56	950,25	147,82	8542,35	
		Iв	10701,20	667,87	965,13	154,27	9068,20	
		Iг	10707,52	667,87	971,45	154,27	9068,20	
		Iд	8415,11	556,77	936,76	128,56	6921,58	
		IIа	8348,25	556,77	925,78	128,56	6865,70	
		IIб	8680,01	556,77	915,90	128,56	7207,34	
		IIIа	8578,33	556,77	925,78	128,56	7095,78	
		IVа	8717,59	556,77	930,66	128,56	7230,16	
		IVб	8822,34	640,56	951,62	147,82	7230,16	
		V	8580,45	556,77	927,90	128,56	7095,78	
		VIа	9215,82	556,77	923,11	128,56	7735,94	
		VIб	8128,97	556,77	916,25	128,56	6655,95	
		VIв	8312,08	556,77	929,90	128,56	6825,41	
		VIг	8138,50	556,77	925,78	128,56	6655,95	
		VIд	8312,08	556,77	929,90	128,56	6825,41	
		VIе	8138,50	556,77	925,78	128,56	6655,95	
		VIIа	8716,61	556,77	915,90	128,56	7243,94	
		VIIб	8716,96	556,77	916,25	128,56	7243,94	
(101-1627)	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)*						*(II)*	
(204-9060)	*Армосетки, (т)*						*(II)*	
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*						*(II)*	
05-02-001-03	опалубке из плит-оболочек	**III**	**7659,33**	**461,45**	**705,48**	**94,67**	**6492,40**	**49,09**
		Iа	9281,31	646,02	755,84	132,56	7879,45	
		Iб	8680,96	530,66	724,52	108,95	7425,78	
		Iв	9115,36	553,74	734,59	113,61	7827,03	
		Iг	9121,64	553,74	740,87	113,61	7827,03	
		Iд	7006,74	461,45	713,60	94,67	5831,69	
		IIа	6989,62	461,45	705,48	94,67	5822,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	7284,30	461,45	696,79	94,67	6126,06	
		IIIа	7309,03	461,45	705,48	94,67	6142,10	
		IVа	7514,27	461,45	708,08	94,67	6344,74	
		IVб	7599,35	530,66	723,95	108,95	6344,74	
		V	7310,93	461,45	707,38	94,67	6142,10	
		VIа	7742,11	461,45	703,31	94,67	6577,35	
		VIб	6719,57	461,45	697,10	94,67	5561,02	
		VIв	6901,15	461,45	707,39	94,67	5732,31	
		VIг	6727,95	461,45	705,48	94,67	5561,02	
		VIд	6901,15	461,45	707,39	94,67	5732,31	
		VIе	6727,95	461,45	705,48	94,67	5561,02	
		VIIа	7362,74	461,45	696,79	94,67	6204,50	
		VIIб	7363,05	461,45	697,10	94,67	6204,50	
(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	**III**	**163,08**	**15,87**	**21,67**	**3,31**	**125,54**	**1,65**
		Iа	205,11	22,23	23,15	4,63	159,73	
		Iб	200,19	18,25	22,21	3,80	159,73	
		Iв	173,70	19,04	22,54	3,97	132,12	
		Iг	173,73	19,04	22,57	3,97	132,12	
		Iд	139,40	15,87	21,83	3,31	101,70	
		IIа	139,24	15,87	21,67	3,31	101,70	
		IIб	199,87	15,87	21,43	3,31	162,57	
		IIIа	163,56	15,87	21,67	3,31	126,02	
		IVа	205,46	15,87	21,76	3,31	167,83	
		IVб	208,34	18,25	22,26	3,80	167,83	
		V	163,59	15,87	21,70	3,31	126,02	
		VIа	179,14	15,87	21,51	3,31	141,76	
		VIб	203,33	15,87	21,43	3,31	166,03	
		VIв	192,92	15,87	21,75	3,31	155,30	
		VIг	203,57	15,87	21,67	3,31	166,03	
		VIд	192,92	15,87	21,75	3,31	155,30	
		VIе	203,57	15,87	21,67	3,31	166,03	
		VIIа	139,93	15,87	21,43	3,31	102,63	
		VIIб	139,93	15,87	21,43	3,31	102,63	
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца								
	Измеритель: **10 м3 железобетона**							
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	**III**	**8753,53**	**435,94**	**905,03**	**104,08**	**7412,56**	**42,12**
		Iа	10586,69	610,32	967,98	145,66	9008,39	
		Iб	9968,94	501,23	931,62	119,70	8536,09	
		Iв	10403,23	523,13	938,91	124,82	8941,19	
		Iг	10422,52	523,13	958,20	124,82	8941,19	
		Iд	8038,22	435,94	917,78	104,08	6684,50	
		IIа	8017,63	435,94	905,03	104,08	6676,66	
		IIб	8402,91	435,94	887,90	104,08	7079,07	
		IIIа	8344,56	435,94	905,03	104,08	7003,59	
		IVа	8626,59	435,94	903,92	104,08	7286,73	
		IVб	8710,74	501,23	922,78	119,70	7286,73	
		V	8349,18	435,94	909,65	104,08	7003,59	
		VIа	8876,70	435,94	904,39	104,08	7536,37	
		VIб	7709,69	435,94	888,96	104,08	6384,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	7871,47	435,94	902,35	104,08	6533,18	
		VIг	7725,76	435,94	905,03	104,08	6384,79	
		VIд	7871,47	435,94	902,35	104,08	6533,18	
		VIе	7725,76	435,94	905,03	104,08	6384,79	
		VIIа	8410,15	435,94	887,90	104,08	7086,31	
		VIIб	8411,21	435,94	888,96	104,08	7086,31	
(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	**III**	**6039,52**	**828,23**	**1799,32**	**124,34**	**3411,97**	**84,86**
		Iа	7183,33	1159,19	1926,29	174,04	4097,85	
		Iб	6739,15	952,13	1854,06	142,96	3932,96	
		Iв	6838,90	993,71	1868,63	149,19	3976,56	
		Iг	6932,35	993,71	1962,08	149,19	3976,56	
		Iд	6010,97	828,23	1867,99	124,34	3314,75	
		IIа	5904,19	828,23	1799,32	124,34	3276,64	
		IIб	6427,78	828,23	1784,31	124,34	3815,24	
		IIIа	5865,69	828,23	1799,32	124,34	3238,14	
		IVа	5977,75	828,23	1808,95	124,34	3340,57	
		IVб	6123,53	952,13	1830,83	142,96	3340,57	
		V	5885,26	828,23	1818,89	124,34	3238,14	
		VIа	6030,57	828,23	1853,29	124,34	3349,05	
		VIб	5809,94	828,23	1787,60	124,34	3194,11	
		VIв	5890,66	828,23	1802,29	124,34	3260,14	
		VIг	5821,66	828,23	1799,32	124,34	3194,11	
		VIд	5890,66	828,23	1802,29	124,34	3260,14	
		VIе	5821,66	828,23	1799,32	124,34	3194,11	
		VIIа	5942,75	828,23	1784,31	124,34	3330,21	
		VIIб	5946,04	828,23	1787,60	124,34	3330,21	
(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	**III**	**58354,37**	**342,40**	**1507,04**	**108,04**	**56504,93**	**39,63**
		Iа	64576,24	479,52	1616,26	151,26	62480,46	
		Iб	63441,68	393,92	1552,87	124,27	61494,89	
		Iв	64351,31	410,96	1564,67	129,65	62375,68	
		Iг	64398,84	410,96	1612,20	129,65	62375,68	
		Iд	61904,06	342,40	1539,83	108,04	60021,83	
		IIа	60151,66	342,40	1507,04	108,04	58302,22	
		IIб	76541,19	342,40	1490,37	108,04	74708,42	
		IIIа	58119,93	342,40	1507,04	108,04	56270,49	
		IVа	60691,03	342,40	1509,14	108,04	58839,49	
		IVб	60771,21	393,92	1537,80	124,27	58839,49	
		V	58130,24	342,40	1517,35	108,04	56270,49	
		VIа	65962,72	342,40	1526,69	108,04	64093,63	
		VIб	61366,25	342,40	1492,50	108,04	59531,35	
		VIв	62585,65	342,40	1505,64	108,04	60737,61	
		VIг	61380,79	342,40	1507,04	108,04	59531,35	
		VIд	62585,65	342,40	1505,64	108,04	60737,61	
		VIе	61380,79	342,40	1507,04	108,04	59531,35	
		VIIа	61324,18	342,40	1490,37	108,04	59491,41	
		VIIб	61326,31	342,40	1492,50	108,04	59491,41	
(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	**III**	**6808,04**	**1350,26**	**4776,29**	**790,02**	**681,49**	**140,36**
		Ia	7880,85	1890,65	5231,75	1106,03	758,45	
		Iб	7262,83	1552,38	4952,00	908,82	758,45	
		Iв	7363,15	1619,75	5030,88	948,02	712,52	
		Iг	7513,65	1619,75	5181,38	948,02	712,52	
		Iд	6848,43	1350,26	4911,11	790,02	587,06	
		IIa	6712,71	1350,26	4776,29	790,02	586,16	
		IIб	7069,67	1350,26	4743,57	790,02	975,84	
		IIIa	6717,22	1350,26	4776,29	790,02	590,67	
		IVa	6723,68	1350,26	4812,17	790,02	561,25	
		IVб	7046,33	1552,38	4932,70	908,82	561,25	
		V	6750,41	1350,26	4809,48	790,02	590,67	
		VIa	6841,19	1350,26	4858,28	790,02	632,65	
		VIб	6744,98	1350,26	4748,33	790,02	646,39	
		VIв	6801,98	1350,26	4801,16	790,02	650,56	
		VIг	6772,94	1350,26	4776,29	790,02	646,39	
		VIд	6801,98	1350,26	4801,16	790,02	650,56	
		VIe	6772,94	1350,26	4776,29	790,02	646,39	
		VIIa	6833,17	1350,26	4743,57	790,02	739,34	
		VIIб	6837,93	1350,26	4748,33	790,02	739,34	
05-02-006-02	2	**III**	**7307,33**	**1541,96**	**5083,88**	**841,59**	**681,49**	**155,44**
		Ia	8486,61	2159,06	5569,10	1178,23	758,45	
		Iб	7803,09	1773,57	5271,07	968,14	758,45	
		Iв	7917,37	1849,74	5355,11	1009,91	712,52	
		Iг	8078,12	1849,74	5515,86	1009,91	712,52	
		Iд	7356,86	1541,96	5227,84	841,59	587,06	
		IIa	7212,00	1541,96	5083,88	841,59	586,16	
		IIб	7567,00	1541,96	5049,20	841,59	975,84	
		IIIa	7216,51	1541,96	5083,88	841,59	590,67	
		IVa	7225,41	1541,96	5122,20	841,59	561,25	
		IVб	7585,30	1773,57	5250,48	968,14	561,25	
		V	7251,94	1541,96	5119,31	841,59	590,67	
		VIa	7346,27	1541,96	5171,66	841,59	632,65	
		VIб	7242,62	1541,96	5054,27	841,59	646,39	
		VIв	7302,97	1541,96	5110,45	841,59	650,56	
		VIг	7272,23	1541,96	5083,88	841,59	646,39	
		VIд	7302,97	1541,96	5110,45	841,59	650,56	
		VIe	7272,23	1541,96	5083,88	841,59	646,39	
		VIIa	7330,50	1541,96	5049,20	841,59	739,34	
		VIIб	7335,57	1541,96	5054,27	841,59	739,34	
05-02-006-03	3	**III**	**7859,77**	**1749,09**	**5429,19**	**899,37**	**681,49**	**176,32**
		Ia	9155,08	2449,08	5947,55	1259,12	758,45	
		Iб	8399,41	2011,81	5629,15	1034,61	758,45	
		Iв	8529,70	2098,21	5718,97	1079,24	712,52	
		Iг	8701,61	2098,21	5890,88	1079,24	712,52	
		Iд	7919,32	1749,09	5583,17	899,37	587,06	
		IIa	7764,44	1749,09	5429,19	899,37	586,16	
		IIб	8117,20	1749,09	5392,27	899,37	975,84	
		IIIa	7768,95	1749,09	5429,19	899,37	590,67	
		IVa	7780,56	1749,09	5470,22	899,37	561,25	
		IVб	8180,26	2011,81	5607,20	1034,61	561,25	
		V	7806,83	1749,09	5467,07	899,37	590,67	
		VIa	7904,94	1749,09	5523,20	899,37	632,65	
		VIб	7793,17	1749,09	5397,69	899,37	646,39	
		VIв	7857,31	1749,09	5457,66	899,37	650,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	7824,67	1749,09	5429,19	899,37	646,39	
		VIд	7857,31	1749,09	5457,66	899,37	650,56	
		VIе	7824,67	1749,09	5429,19	899,37	646,39	
		VIIа	7880,70	1749,09	5392,27	899,37	739,34	
		VIIб	7886,12	1749,09	5397,69	899,37	739,34	
05-02-006-04	4	**III**	**8297,03**	**1944,72**	**5670,82**	**940,01**	**681,49**	**196,04**
		Iа	9694,31	2723,00	6212,86	1316,01	758,45	
		Iб	8875,20	2236,82	5879,93	1081,35	758,45	
		Iв	9019,22	2332,88	5973,82	1128,01	712,52	
		Iг	9199,52	2332,88	6154,12	1128,01	712,52	
		Iд	8364,00	1944,72	5832,22	940,01	587,06	
		IIа	8201,70	1944,72	5670,82	940,01	586,16	
		IIб	8552,96	1944,72	5632,40	940,01	975,84	
		IIIа	8206,21	1944,72	5670,82	940,01	590,67	
		IVа	8219,78	1944,72	5713,81	940,01	561,25	
		IVб	8654,96	2236,82	5856,89	1081,35	561,25	
		V	8245,92	1944,72	5710,53	940,01	590,67	
		VIа	8347,04	1944,72	5769,67	940,01	632,65	
		VIб	8229,20	1944,72	5638,09	940,01	646,39	
		VIв	8295,92	1944,72	5700,64	940,01	650,56	
		VIг	8261,93	1944,72	5670,82	940,01	646,39	
		VIд	8295,92	1944,72	5700,64	940,01	650,56	
		VIе	8261,93	1944,72	5670,82	940,01	646,39	
		VIIа	8316,46	1944,72	5632,40	940,01	739,34	
		VIIб	8322,15	1944,72	5638,09	940,01	739,34	
	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	**III**	**5868,32**	**1101,39**	**4250,71**	**707,00**	**516,22**	**114,49**
		Iа	6777,79	1542,18	4660,97	989,79	574,64	
		Iб	6250,14	1266,26	4409,24	813,31	574,64	
		Iв	6340,24	1321,21	4479,70	848,39	539,33	
		Iг	6479,56	1321,21	4619,02	848,39	539,33	
		Iд	5922,01	1101,39	4374,47	707,00	446,15	
		IIа	5797,35	1101,39	4250,71	707,00	445,25	
		IIб	6059,01	1101,39	4222,48	707,00	735,14	
		IIIа	5799,83	1101,39	4250,71	707,00	447,73	
		IVа	5812,07	1101,39	4283,30	707,00	427,38	
		IVб	6084,64	1266,26	4391,00	813,31	427,38	
		V	5830,40	1101,39	4281,28	707,00	447,73	
		VIа	5908,46	1101,39	4328,15	707,00	478,92	
		VIб	5816,94	1101,39	4226,84	707,00	488,71	
		VIв	5868,79	1101,39	4273,17	707,00	494,23	
		VIг	5840,81	1101,39	4250,71	707,00	488,71	
		VIд	5868,79	1101,39	4273,17	707,00	494,23	
		VIе	5840,81	1101,39	4250,71	707,00	488,71	
		VIIа	5883,46	1101,39	4222,48	707,00	559,59	
		VIIб	5887,82	1101,39	4226,84	707,00	559,59	
05-02-006-06	2	**III**	**6475,62**	**1260,99**	**4698,41**	**782,06**	**516,22**	**131,08**
		Iа	7492,28	1765,65	5151,99	1094,88	574,64	
		Iб	6898,03	1449,74	4873,65	899,65	574,64	
		Iв	7003,61	1512,66	4951,62	938,47	539,33	
		Iг	7157,83	1512,66	5105,84	938,47	539,33	
		Iд	6542,60	1260,99	4835,46	782,06	446,15	
		IIа	6404,65	1260,99	4698,41	782,06	445,25	
		IIб	6663,46	1260,99	4667,33	782,06	735,14	
		IIIа	6407,13	1260,99	4698,41	782,06	447,73	
		IVа	6422,93	1260,99	4734,56	782,06	427,38	
		IVб	6730,66	1449,74	4853,54	899,65	427,38	
		V	6440,96	1260,99	4732,24	782,06	447,73	
		VIа	6524,18	1260,99	4784,27	782,06	478,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	6421,85	1260,99	4672,15	782,06	488,71	
		VIв	6478,56	1260,99	4723,34	782,06	494,23	
		VIг	6448,11	1260,99	4698,41	782,06	488,71	
		VIд	6478,56	1260,99	4723,34	782,06	494,23	
		VIе	6448,11	1260,99	4698,41	782,06	488,71	
		VIIа	6487,91	1260,99	4667,33	782,06	559,59	
		VIIб	6492,73	1260,99	4672,15	782,06	559,59	
05-02-006-07	3	**III**	**7145,26**	**1428,38**	**5200,66**	**866,30**	**516,22**	**148,48**
		Ia	8277,54	2000,03	5702,87	1212,81	574,64	
		Iб	7611,49	1642,19	5394,66	996,56	574,64	
		Iв	7733,85	1713,46	5481,06	1039,55	539,33	
		Iг	7904,81	1713,46	5652,02	1039,55	539,33	
		Iд	7227,17	1428,38	5352,64	866,30	446,15	
		IIа	7074,29	1428,38	5200,66	866,30	445,25	
		IIб	7329,91	1428,38	5166,39	866,30	735,14	
		IIIа	7076,77	1428,38	5200,66	866,30	447,73	
		IVа	7096,57	1428,38	5240,81	866,30	427,38	
		IVб	7442,03	1642,19	5372,46	996,56	427,38	
		V	7114,27	1428,38	5238,16	866,30	447,73	
		VIа	7203,30	1428,38	5296,00	866,30	478,92	
		VIб	7088,82	1428,38	5171,73	866,30	488,71	
		VIв	7150,99	1428,38	5228,38	866,30	494,23	
		VIг	7117,75	1428,38	5200,66	866,30	488,71	
		VIд	7150,99	1428,38	5228,38	866,30	494,23	
		VIе	7117,75	1428,38	5200,66	866,30	488,71	
		VIIа	7154,36	1428,38	5166,39	866,30	559,59	
		VIIб	7159,70	1428,38	5171,73	866,30	559,59	
05-02-006-08	4	**III**	**7497,85**	**1528,81**	**5452,82**	**908,55**	**516,22**	**158,92**
		Ia	8694,72	2140,65	5979,43	1271,97	574,64	
		Iб	7988,54	1757,66	5656,24	1045,17	574,64	
		Iв	8120,14	1833,94	5746,87	1090,26	539,33	
		Iг	8299,51	1833,94	5926,24	1090,26	539,33	
		Iд	7587,27	1528,81	5612,31	908,55	446,15	
		IIа	7426,88	1528,81	5452,82	908,55	445,25	
		IIб	7680,89	1528,81	5416,94	908,55	735,14	
		IIIа	7429,36	1528,81	5452,82	908,55	447,73	
		IVа	7451,17	1528,81	5494,98	908,55	427,38	
		IVб	7818,03	1757,66	5632,99	1045,17	427,38	
		V	7468,70	1528,81	5492,16	908,55	447,73	
		VIа	7560,65	1528,81	5552,92	908,55	478,92	
		VIб	7440,07	1528,81	5422,55	908,55	488,71	
		VIв	7504,98	1528,81	5481,94	908,55	494,23	
		VIг	7470,34	1528,81	5452,82	908,55	488,71	
		VIд	7504,98	1528,81	5481,94	908,55	494,23	
		VIе	7470,34	1528,81	5452,82	908,55	488,71	
		VIIа	7505,34	1528,81	5416,94	908,55	559,59	
		VIIб	7510,95	1528,81	5422,55	908,55	559,59	

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	**III**	**2117,38**	**643,14**	**676,11**	**73,94**	**798,13**	**53,55**
		Ia	2503,06	900,18	676,78	103,45	926,10	
		Iб	2350,11	739,53	688,67	85,06	921,91	
		Iв	2301,10	771,66	667,95	88,69	861,49	
		Iг	2295,27	771,66	662,12	88,69	861,49	
		Iд	2060,46	643,14	645,00	73,94	772,32	
		IIа	2086,27	643,14	676,11	73,94	767,02	
		IIб	2280,82	643,14	602,81	73,94	1034,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2052,28	643,14	676,11	73,94	733,03	
		IVа	1973,28	643,14	643,90	73,94	686,24	
		IVб	2081,60	739,53	655,83	85,06	686,24	
		V	2052,65	643,14	676,48	73,94	733,03	
		VIа	2127,51	643,14	616,61	73,94	867,76	
		VIб	2067,89	643,14	615,38	73,94	809,37	
		VIв	2062,83	643,14	643,77	73,94	775,92	
		VIг	2128,62	643,14	676,11	73,94	809,37	
		VIд	2062,83	643,14	643,77	73,94	775,92	
		VIе	2128,62	643,14	676,11	73,94	809,37	
		VIIа	2109,86	643,14	602,81	73,94	863,91	
		VIIб	2122,43	643,14	615,38	73,94	863,91	
05-02-007-02	свыше 10 м	**III**	**3025,77**	**580,08**	**1692,69**	**137,43**	**753,00**	**48,30**
		Iа	3246,15	811,92	1561,40	192,43	872,83	
		Iб	3251,46	667,02	1714,77	158,07	869,67	
		Iв	3058,89	696,00	1552,45	164,86	810,44	
		Iг	3040,43	696,00	1533,99	164,86	810,44	
		Iд	2808,17	580,08	1504,18	137,43	723,91	
		IIа	2993,01	580,08	1692,69	137,43	720,24	
		IIб	2960,74	580,08	1398,98	137,43	981,68	
		IIIа	2959,16	580,08	1692,69	137,43	686,39	
		IVа	2722,67	580,08	1503,07	137,43	639,52	
		IVб	2831,08	667,02	1524,54	158,07	639,52	
		V	2959,53	580,08	1693,06	137,43	686,39	
		VIа	2828,28	580,08	1430,50	137,43	817,70	
		VIб	2771,81	580,08	1429,27	137,43	762,46	
		VIв	2814,50	580,08	1502,95	137,43	731,47	
		VIг	3035,23	580,08	1692,69	137,43	762,46	
		VIд	2814,50	580,08	1502,95	137,43	731,47	
		VIе	3035,23	580,08	1692,69	137,43	762,46	
		VIIа	2794,82	580,08	1398,98	137,43	815,76	
		VIIб	2825,11	580,08	1429,27	137,43	815,76	
Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером, площадь до 100 м2, группа грунтов								
05-02-007-03	1	**III**	**5701,92**	**1469,46**	**3570,23**	**477,23**	**662,23**	**124,32**
		Iа	6697,12	2057,50	3872,85	668,12	766,77	
		Iб	6145,23	1689,51	3688,95	548,99	766,77	
		Iв	6210,00	1762,86	3739,33	572,67	707,81	
		Iг	6338,99	1762,86	3868,32	572,67	707,81	
		Iд	5777,13	1469,46	3679,84	477,23	627,83	
		IIа	5666,50	1469,46	3570,23	477,23	626,81	
		IIб	5893,34	1469,46	3550,06	477,23	873,82	
		IIIа	5632,59	1469,46	3570,23	477,23	592,90	
		IVа	5612,84	1469,46	3597,16	477,23	546,22	
		IVб	5905,44	1689,51	3669,71	548,99	546,22	
		V	5660,45	1469,46	3598,09	477,23	592,90	
		VIа	5835,16	1469,46	3647,53	477,23	718,17	
		VIб	5691,65	1469,46	3555,55	477,23	666,64	
		VIв	5698,59	1469,46	3587,87	477,23	641,26	
		VIг	5706,33	1469,46	3570,23	477,23	666,64	
		VIд	5698,59	1469,46	3587,87	477,23	641,26	
		VIе	5706,33	1469,46	3570,23	477,23	666,64	
		VIIа	5739,57	1469,46	3550,06	477,23	720,05	
		VIIб	5745,06	1469,46	3555,55	477,23	720,05	
05-02-007-04	2	**III**	**6947,08**	**1981,15**	**4303,70**	**576,86**	**662,23**	**167,61**
		Iа	8208,81	2773,95	4668,09	807,60	766,77	
		Iб	7491,08	2277,82	4446,49	663,60	766,77	
		Iв	7592,04	2376,71	4507,52	692,23	707,81	
		Iг	7746,26	2376,71	4661,74	692,23	707,81	
		Iд	7044,21	1981,15	4435,23	576,86	627,83	
		IIа	6911,66	1981,15	4303,70	576,86	626,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	7134,18	1981,15	4279,21	576,86	873,82	
		IIIа	6877,75	1981,15	4303,70	576,86	592,90	
		IVа	6863,63	1981,15	4336,26	576,86	546,22	
		IVб	7247,83	2277,82	4423,79	663,60	546,22	
		V	6911,10	1981,15	4337,05	576,86	592,90	
		VIа	7095,24	1981,15	4395,92	576,86	718,17	
		VIб	6933,62	1981,15	4285,83	576,86	666,64	
		VIв	6947,55	1981,15	4325,14	576,86	641,26	
		VIг	6951,49	1981,15	4303,70	576,86	666,64	
		VIд	6947,55	1981,15	4325,14	576,86	641,26	
		VIе	6951,49	1981,15	4303,70	576,86	666,64	
		VIIа	6980,41	1981,15	4279,21	576,86	720,05	
		VIIб	6987,03	1981,15	4285,83	576,86	720,05	
Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером, площадь до 300 м2, группа грунтов								
05-02-007-05	1	**III**	**6102,64**	**922,49**	**4517,92**	**678,93**	**662,23**	**76,81**
		Iа	7034,62	1291,18	4976,67	950,50	766,77	
		Iб	6529,14	1060,75	4701,62	780,89	766,77	
		Iв	6583,14	1106,83	4768,50	814,71	707,81	
		Iг	6816,22	1106,83	5001,58	814,71	707,81	
		Iд	6253,32	922,49	4703,00	678,93	627,83	
		IIа	6067,22	922,49	4517,92	678,93	626,81	
		IIб	6294,02	922,49	4497,71	678,93	873,82	
		IIIа	6033,31	922,49	4517,92	678,93	592,90	
		IVа	6025,82	922,49	4557,11	678,93	546,22	
		IVб	6266,86	1060,75	4659,89	780,89	546,22	
		V	6082,01	922,49	4566,62	678,93	592,90	
		VIа	6307,77	922,49	4667,11	678,93	718,17	
		VIб	6094,31	922,49	4505,18	678,93	666,64	
		VIв	6104,82	922,49	4541,07	678,93	641,26	
		VIг	6107,05	922,49	4517,92	678,93	666,64	
		VIд	6104,82	922,49	4541,07	678,93	641,26	
		VIе	6107,05	922,49	4517,92	678,93	666,64	
		VIIа	6140,25	922,49	4497,71	678,93	720,05	
		VIIб	6147,72	922,49	4505,18	678,93	720,05	
05-02-007-06	2	**III**	**7781,79**	**1364,50**	**5755,06**	**871,79**	**662,23**	**115,44**
		Iа	9020,76	1910,53	6343,46	1220,89	766,77	
		Iб	8326,22	1568,83	5990,62	1003,26	766,77	
		Iв	8421,24	1636,94	6076,49	1046,66	707,81	
		Iг	8720,17	1636,94	6375,42	1046,66	707,81	
		Iд	7984,86	1364,50	5992,53	871,79	627,83	
		IIа	7746,37	1364,50	5755,06	871,79	626,81	
		IIб	7967,59	1364,50	5729,27	871,79	873,82	
		IIIа	7712,46	1364,50	5755,06	871,79	592,90	
		IVа	7716,14	1364,50	5805,42	871,79	546,22	
		IVб	8052,25	1568,83	5937,20	1003,26	546,22	
		V	7774,92	1364,50	5817,52	871,79	592,90	
		VIа	8029,17	1364,50	5946,50	871,79	718,17	
		VIб	7769,96	1364,50	5738,82	871,79	666,64	
		VIв	7790,61	1364,50	5784,85	871,79	641,26	
		VIг	7786,20	1364,50	5755,06	871,79	666,64	
		VIд	7790,61	1364,50	5784,85	871,79	641,26	
		VIе	7786,20	1364,50	5755,06	871,79	666,64	
		VIIа	7813,82	1364,50	5729,27	871,79	720,05	
		VIIб	7823,37	1364,50	5738,82	871,79	720,05	
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	**III**	**64,85**	**10,45**	**51,45**	**12,60**	**2,95**	**1,21**
		Iа	75,09	14,64	57,16	17,65	3,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	застенное пространство колодца при его опускании	Iб	68,91	12,03	53,65	14,50	3,23	
		Iв	70,71	12,55	54,67	15,12	3,49	
		Iг	71,28	12,55	55,24	15,12	3,49	
		Iд	65,69	10,45	52,10	12,60	3,14	
		IIа	65,04	10,45	51,45	12,60	3,14	
		IIб	63,72	10,45	50,05	12,60	3,22	
		IIIа	65,05	10,45	51,45	12,60	3,15	
		IVа	64,96	10,45	51,55	12,60	2,96	
		IVб	68,43	12,03	53,44	14,50	2,96	
		V	65,24	10,45	51,64	12,60	3,15	
		VIа	64,67	10,45	50,69	12,60	3,53	
		VIб	63,65	10,45	50,08	12,60	3,12	
		VIв	65,48	10,45	51,49	12,60	3,54	
		VIг	65,02	10,45	51,45	12,60	3,12	
		VIд	65,48	10,45	51,49	12,60	3,54	
		VIе	65,02	10,45	51,45	12,60	3,12	
		VIIа	63,89	10,45	50,05	12,60	3,39	
		VIIб	63,92	10,45	50,08	12,60	3,39	
(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	**III**	**9994,06**	**1256,60**	**5504,46**	**683,91**	**3233,00**	**128,75**
		Iа	11699,49	1758,73	5923,54	957,47	4017,22	
		Iб	10939,31	1444,58	5663,85	786,75	3830,88	
		Iв	11198,03	1507,66	5745,83	820,69	3944,54	
		Iг	11343,85	1507,66	5891,65	820,69	3944,54	
		Iд	9725,34	1256,60	5643,62	683,91	2825,12	
		IIа	9585,37	1256,60	5504,46	683,91	2824,31	
		IIб	10361,77	1256,60	5444,33	683,91	3660,84	
		IIIа	9907,17	1256,60	5504,46	683,91	3146,11	
		IVа	9678,15	1256,60	5546,07	683,91	2875,48	
		IVб	9971,35	1444,58	5651,29	786,75	2875,48	
		V	9939,60	1256,60	5536,89	683,91	3146,11	
		VIа	9990,49	1256,60	5555,06	683,91	3178,83	
		VIб	9884,86	1256,60	5446,64	683,91	3181,62	
		VIв	10108,19	1256,60	5535,20	683,91	3316,39	
		VIг	9942,68	1256,60	5504,46	683,91	3181,62	
		VIд	10108,19	1256,60	5535,20	683,91	3316,39	
		VIе	9942,68	1256,60	5504,46	683,91	3181,62	
		VIIа	10207,18	1256,60	5444,33	683,91	3506,25	
		VIIб	10209,49	1256,60	5446,64	683,91	3506,25	
(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	**III**	**15030,63**	**1920,08**	**8341,85**	**1157,63**	**4768,70**	**196,73**
		Iа	17610,37	2687,33	8994,59	1620,68	5928,45	
		Iб	16449,53	2207,31	8589,44	1331,70	5652,78	
		Iв	16835,21	2303,71	8710,51	1389,15	5820,99	
		Iг	17023,62	2303,71	8898,92	1389,15	5820,99	
		Iд	14608,17	1920,08	8522,81	1157,63	4165,28	
		IIа	14425,94	1920,08	8341,85	1157,63	4164,01	
		IIб	15583,88	1920,08	8268,79	1157,63	5395,01	
		IIIа	14901,18	1920,08	8341,85	1157,63	4639,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	14557,65	1920,08	8396,32	1157,63	4241,25	
		IVб	15022,23	2207,31	8573,67	1331,70	4241,25	
		V	14943,25	1920,08	8383,92	1157,63	4639,25	
		VIа	15023,14	1920,08	8413,80	1157,63	4689,26	
		VIб	14886,97	1920,08	8273,23	1157,63	4693,66	
		VIв	15196,60	1920,08	8382,23	1157,63	4894,29	
		VIг	14955,59	1920,08	8341,85	1157,63	4693,66	
		VIд	15196,60	1920,08	8382,23	1157,63	4894,29	
		VIе	14955,59	1920,08	8341,85	1157,63	4693,66	
		VIIа	15363,11	1920,08	8268,79	1157,63	5174,24	
		VIIб	15367,55	1920,08	8273,23	1157,63	5174,24	
(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	**III**	**18082,31**	**2322,20**	**10094,38**	**1450,44**	**5665,73**	**237,93**
		Iа	21175,98	3250,12	10891,35	2030,62	7034,51	
		Iб	19764,61	2669,57	10396,39	1668,54	6698,65	
		Iв	20238,77	2786,16	10541,66	1740,53	6910,95	
		Iг	20453,51	2786,16	10756,40	1740,53	6910,95	
		Iд	17585,36	2322,20	10301,25	1450,44	4961,91	
		IIа	17377,05	2322,20	10094,38	1450,44	4960,47	
		IIб	18684,12	2322,20	10013,42	1450,44	6348,50	
		IIIа	17930,44	2322,20	10094,38	1450,44	5513,86	
		IVа	17547,57	2322,20	10156,87	1450,44	5068,50	
		IVб	18116,77	2669,57	10378,70	1668,54	5068,50	
		V	17978,48	2322,20	10142,42	1450,44	5513,86	
		VIа	18103,09	2322,20	10179,62	1450,44	5601,27	
		VIб	17930,49	2322,20	10019,17	1450,44	5589,12	
		VIв	18292,24	2322,20	10140,80	1450,44	5829,24	
		VIг	18005,70	2322,20	10094,38	1450,44	5589,12	
		VIд	18292,24	2322,20	10140,80	1450,44	5829,24	
		VIе	18005,70	2322,20	10094,38	1450,44	5589,12	
		VIIа	18486,63	2322,20	10013,42	1450,44	6151,01	
		VIIб	18492,38	2322,20	10019,17	1450,44	6151,01	
(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	**III**	**23384,13**	**3066,10**	**13259,57**	**1979,91**	**7058,46**	**314,15**
		Iа	27375,20	4291,29	14316,84	2771,87	8767,07	
		Iб	25532,38	3524,76	13659,74	2277,63	8347,88	
		Iв	26140,49	3678,70	13848,80	2375,89	8612,99	
		Iг	26402,62	3678,70	14110,93	2375,89	8612,99	
		Iд	22757,62	3066,10	13513,24	1979,91	6178,28	
		IIа	22502,34	3066,10	13259,57	1979,91	6176,67	
		IIб	24137,85	3066,10	13164,42	1979,91	7907,33	
		IIIа	23195,05	3066,10	13259,57	1979,91	6869,38	
		IVа	22714,90	3066,10	13336,64	1979,91	6312,16	
		IVб	23475,65	3524,76	13638,73	2277,63	6312,16	
		V	23253,83	3066,10	13318,35	1979,91	6869,38	
		VIа	23411,85	3066,10	13368,80	1979,91	6976,95	
		VIб	23201,58	3066,10	13172,55	1979,91	6962,93	
		VIв	23645,37	3066,10	13316,99	1979,91	7262,28	
		VIг	23288,60	3066,10	13259,57	1979,91	6962,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	23645,37	3066,10	13316,99	1979,91	7262,28	
		VIе	23288,60	3066,10	13259,57	1979,91	6962,93	
		VIIа	23894,64	3066,10	13164,42	1979,91	7664,12	
		VIIб	23902,77	3066,10	13172,55	1979,91	7664,12	
(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	**III**	**34321,39**	**4895,71**	**21045,16**	**3287,93**	**8380,52**	**501,61**
		Iа	40003,66	6851,99	22740,91	4603,10	10410,76	
		Iб	37225,52	5628,06	21685,60	3782,33	9911,86	
		Iв	38085,41	5873,85	21983,21	3945,51	10228,35	
		Iг	38463,10	5873,85	22360,90	3945,51	10228,35	
		Iд	33647,03	4895,71	21414,36	3287,93	7336,96	
		IIа	33276,19	4895,71	21045,16	3287,93	7335,32	
		IIб	35197,39	4895,71	20916,17	3287,93	9385,51	
		IIIа	34095,30	4895,71	21045,16	3287,93	8154,43	
		IVа	33552,25	4895,71	21159,14	3287,93	7497,40	
		IVб	34783,27	5628,06	21657,81	3782,33	7497,40	
		V	34180,28	4895,71	21130,14	3287,93	8154,43	
		VIа	34397,07	4895,71	21213,73	3287,93	8287,63	
		VIб	34096,66	4895,71	20930,12	3287,93	8270,83	
		VIв	34655,31	4895,71	21130,75	3287,93	8628,85	
		VIг	34211,70	4895,71	21045,16	3287,93	8270,83	
		VIд	34655,31	4895,71	21130,75	3287,93	8628,85	
		VIе	34211,70	4895,71	21045,16	3287,93	8270,83	
		VIIа	34914,67	4895,71	20916,17	3287,93	9102,79	
		VIIб	34928,62	4895,71	20930,12	3287,93	9102,79	
(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	**III**	**9119,14**	**1628,55**	**6969,19**	**1168,43**	**521,40**	**166,86**
		Iа	10456,52	2279,31	7541,60	1635,80	635,61	
		Iб	9672,67	1872,17	7184,83	1344,12	615,67	
		Iв	9858,13	1953,93	7281,58	1402,11	622,62	
		Iг	9961,71	1953,93	7385,16	1402,11	622,62	
		Iд	9142,07	1628,55	7072,12	1168,43	441,40	
		IIа	9039,11	1628,55	6969,19	1168,43	441,37	
		IIб	9174,41	1628,55	6938,32	1168,43	607,54	
		IIIа	9107,97	1628,55	6969,19	1168,43	510,23	
		IVа	9075,11	1628,55	7001,64	1168,43	444,92	
		IVб	9495,23	1872,17	7178,14	1344,12	444,92	
		V	9131,46	1628,55	6992,68	1168,43	510,23	
		VIа	9129,61	1628,55	7021,84	1168,43	479,22	
		VIб	9066,17	1628,55	6943,53	1168,43	494,09	
		VIв	9122,09	1628,55	6993,81	1168,43	499,73	
		VIг	9091,83	1628,55	6969,19	1168,43	494,09	
		VIд	9122,09	1628,55	6993,81	1168,43	499,73	
		VIе	9091,83	1628,55	6969,19	1168,43	494,09	
		VIIа	9118,02	1628,55	6938,32	1168,43	551,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	9123,23	1628,55	6943,53	1168,43	551,15	
(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	**III**	**26747,23**	**1000,77**	**4358,72**	**600,48**	**21387,74**	**104,03**
		Ia	33505,28	1401,28	4700,19	840,67	27403,81	
		Iб	32165,33	1150,57	4488,41	690,77	26526,35	
		Iв	32443,48	1200,51	4551,58	720,58	26691,39	
		Iг	32543,36	1200,51	4651,46	720,58	26691,39	
		Iд	22983,35	1000,77	4454,18	600,48	17528,40	
		IIa	22887,07	1000,77	4358,72	600,48	17527,58	
		IIб	31408,52	1000,77	4319,73	600,48	26088,02	
		IIIa	25908,18	1000,77	4358,72	600,48	20548,69	
		IVa	22966,85	1000,77	4387,18	600,48	17578,90	
		IVб	23209,13	1150,57	4479,66	690,77	17578,90	
		V	25930,47	1000,77	4381,01	600,48	20548,69	
		VIa	25138,83	1000,77	4396,49	600,48	19741,57	
		VIб	26111,59	1000,77	4322,03	600,48	20788,79	
		VIв	27028,42	1000,77	4379,72	600,48	21647,93	
		VIг	26148,28	1000,77	4358,72	600,48	20788,79	
		VIд	27028,42	1000,77	4379,72	600,48	21647,93	
		VIe	26148,28	1000,77	4358,72	600,48	20788,79	
		VIIa	28797,84	1000,77	4319,73	600,48	23477,34	
		VIIб	28800,14	1000,77	4322,03	600,48	23477,34	
(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	**III**	**13594,96**	**1644,83**	**7196,98**	**1074,20**	**4753,15**	**170,98**
		Ia	15988,28	2303,10	7772,24	1503,87	5912,94	
		Iб	14943,90	1891,04	7414,93	1235,72	5637,93	
		Iв	15295,61	1973,11	7517,18	1289,03	5805,32	
		Iг	15438,10	1973,11	7659,67	1289,03	5805,32	
		Iд	13130,11	1644,83	7334,22	1074,20	4151,06	
		IIa	12991,58	1644,83	7196,98	1074,20	4149,77	
		IIб	14172,81	1644,83	7145,03	1074,20	5382,95	
		IIIa	13464,37	1644,83	7196,98	1074,20	4622,56	
		IVa	13109,39	1644,83	7238,28	1074,20	4226,28	
		IVб	13520,25	1891,04	7402,93	1235,72	4226,28	
		V	13496,30	1644,83	7228,91	1074,20	4622,56	
		VIa	13577,69	1644,83	7256,09	1074,20	4676,77	
		VIб	13475,48	1644,83	7149,46	1074,20	4681,19	
		VIв	13755,97	1644,83	7227,60	1074,20	4883,54	
		VIг	13523,00	1644,83	7196,98	1074,20	4681,19	
		VIд	13755,97	1644,83	7227,60	1074,20	4883,54	
		VIe	13523,00	1644,83	7196,98	1074,20	4681,19	
		VIIa	13950,04	1644,83	7145,03	1074,20	5160,18	
		VIIб	13954,47	1644,83	7149,46	1074,20	5160,18	
(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	**III**	**54,29**	**4,62**	**18,75**	**2,84**	**30,92**	**0,48**
		Ia	65,34	6,47	20,38	3,97	38,49	
		Iб	61,47	5,31	19,39	3,26	36,77	
		Iв	62,92	5,54	19,61	3,40	37,77	
		Iг	63,22	5,54	19,91	3,40	37,77	
		Iд	50,36	4,62	18,99	2,84	26,75	
		IIa	50,11	4,62	18,75	2,84	26,74	
		IIб	58,06	4,62	18,61	2,84	34,83	
		IIIa	53,39	4,62	18,75	2,84	30,02	
		IVa	50,74	4,62	18,78	2,84	27,34	
		IVб	51,95	5,31	19,30	3,26	27,34	
		V	53,46	4,62	18,82	2,84	30,02	
		VIa	53,67	4,62	18,85	2,84	30,20	
		VIб	53,64	4,62	18,62	2,84	30,40	
		VIв	55,01	4,62	18,76	2,84	31,63	
		VIг	53,77	4,62	18,75	2,84	30,40	
		VIд	55,01	4,62	18,76	2,84	31,63	
		VIe	53,77	4,62	18,75	2,84	30,40	
		VIIa	56,83	4,62	18,61	2,84	33,60	
		VIIб	56,84	4,62	18,62	2,84	33,60	
(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	**III**	**6596,82**	**1223,82**	**4891,29**	**42,32**	**481,71**	**134,93**
		Ia	7150,28	1713,61	4912,94	59,25	523,73	
		Iб	6823,58	1407,32	4899,13	48,69	517,13	
		Iв	6888,83	1468,04	4904,41	50,78	516,38	
		Iг	6890,72	1468,04	4906,30	50,78	516,38	
		Iд	6583,21	1223,82	4895,10	42,32	464,29	
		IIa	6579,40	1223,82	4891,29	42,32	464,29	
		IIб	6697,13	1223,82	4883,34	42,32	589,97	
		IIIa	6580,16	1223,82	4891,29	42,32	465,05	
		IVa	6590,23	1223,82	4892,97	42,32	473,44	
		IVб	6780,43	1407,32	4899,67	48,69	473,44	
		V	6580,90	1223,82	4892,03	42,32	465,05	
		VIa	6632,39	1223,82	4885,89	42,32	522,68	
		VIб	6590,51	1223,82	4883,57	42,32	483,12	
		VIв	6581,19	1223,82	4892,77	42,32	464,60	
		VIг	6598,23	1223,82	4891,29	42,32	483,12	
		VIд	6581,19	1223,82	4892,77	42,32	464,60	
		VIe	6598,23	1223,82	4891,29	42,32	483,12	
		VIIa	6575,23	1223,82	4883,34	42,32	468,07	
		VIIб	6575,46	1223,82	4883,57	42,32	468,07	
05-03-003-02	5 м	**III**	**6786,39**	**1139,74**	**5063,83**	**44,04**	**582,82**	**125,66**
		Ia	7312,75	1595,88	5086,30	61,65	630,57	
		Iб	7004,38	1310,63	5071,97	50,66	621,78	
		Iв	7067,83	1367,18	5077,45	52,84	623,20	
		Iг	7069,78	1367,18	5079,40	52,84	623,20	
		Iд	6769,77	1139,74	5067,78	44,04	562,25	
		IIa	6765,82	1139,74	5063,83	44,04	562,25	
		IIб	6910,89	1139,74	5055,57	44,04	715,58	
		IIIa	6766,05	1139,74	5063,83	44,04	562,48	
		IVa	6777,06	1139,74	5065,59	44,04	571,73	
		IVб	6954,90	1310,63	5072,54	50,66	571,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	6766,81	1139,74	5064,59	44,04	562,48	
		VIа	6833,13	1139,74	5058,20	44,04	635,19	
		VIб	6778,47	1139,74	5055,80	44,04	582,93	
		VIв	6765,85	1139,74	5065,38	44,04	560,73	
		VIг	6786,50	1139,74	5063,83	44,04	582,93	
		VIд	6765,85	1139,74	5065,38	44,04	560,73	
		VIе	6786,50	1139,74	5063,83	44,04	582,93	
		VIIа	6759,66	1139,74	5055,57	44,04	564,35	
		VIIб	6759,89	1139,74	5055,80	44,04	564,35	
05-03-003-03	6 м	**III**	**7087,92**	**1093,03**	**5303,07**	**46,46**	**691,82**	**120,51**
		Iа	7602,98	1530,48	5326,72	65,00	745,78	
		Iб	7303,19	1256,92	5311,63	53,41	734,64	
		Iв	7366,95	1311,15	5317,42	55,71	738,38	
		Iг	7368,97	1311,15	5319,44	55,71	738,38	
		Iд	7068,12	1093,03	5307,23	46,46	667,86	
		IIа	7063,96	1093,03	5303,07	46,46	667,86	
		IIб	7238,35	1093,03	5294,37	46,46	850,95	
		IIIа	7063,61	1093,03	5303,07	46,46	667,51	
		IVа	7075,65	1093,03	5304,93	46,46	677,69	
		IVб	7246,86	1256,92	5312,25	53,41	677,69	
		V	7064,41	1093,03	5303,87	46,46	667,51	
		VIа	7146,60	1093,03	5297,13	46,46	756,44	
		VIб	7078,24	1093,03	5294,62	46,46	690,59	
		VIв	7062,12	1093,03	5304,72	46,46	664,37	
		VIг	7086,69	1093,03	5303,07	46,46	690,59	
		VIд	7062,12	1093,03	5304,72	46,46	664,37	
		VIе	7086,69	1093,03	5303,07	46,46	690,59	
		VIIа	7055,57	1093,03	5294,37	46,46	668,17	
		VIIб	7055,82	1093,03	5294,62	46,46	668,17	
05-03-003-04	7 м	**III**	**7473,35**	**1065,00**	**5616,03**	**50,35**	**792,32**	**117,42**
		Iа	7985,36	1491,23	5641,87	70,47	852,26	
		Iб	7689,16	1224,69	5625,41	57,92	839,06	
		Iв	7754,02	1277,53	5631,65	60,41	844,84	
		Iг	7756,33	1277,53	5633,96	60,41	844,84	
		Iд	7450,84	1065,00	5620,56	50,35	765,28	
		IIа	7446,31	1065,00	5616,03	50,35	765,28	
		IIб	7647,22	1065,00	5606,60	50,35	975,62	
		IIIа	7445,50	1065,00	5616,03	50,35	764,47	
		IVа	7458,47	1065,00	5618,01	50,35	775,46	
		IVб	7626,16	1224,69	5626,01	57,92	775,46	
		V	7446,39	1065,00	5616,92	50,35	764,47	
		VIа	7542,60	1065,00	5609,66	50,35	867,94	
		VIб	7462,09	1065,00	5606,87	50,35	790,22	
		VIв	7442,89	1065,00	5617,77	50,35	760,12	
		VIг	7471,25	1065,00	5616,03	50,35	790,22	
		VIд	7442,89	1065,00	5617,77	50,35	760,12	
		VIе	7471,25	1065,00	5616,03	50,35	790,22	
		VIIа	7435,62	1065,00	5606,60	50,35	764,02	
		VIIб	7435,89	1065,00	5606,87	50,35	764,02	
05-03-003-05	10 м	**III**	**8844,30**	**1065,00**	**6683,81**	**61,81**	**1095,49**	**117,42**
		Iа	9379,47	1491,23	6715,20	86,54	1173,04	
		Iб	9073,31	1224,69	6695,16	71,11	1153,46	
		Iв	9145,91	1277,53	6702,84	74,17	1165,54	
		Iг	9148,58	1277,53	6705,51	74,17	1165,54	
		Iд	8813,38	1065,00	6689,31	61,81	1059,07	
		IIа	8807,91	1065,00	6683,81	61,81	1059,10	
		IIб	9089,23	1065,00	6672,29	61,81	1351,94	
		IIIа	8805,60	1065,00	6683,81	61,81	1056,79	
		IVа	8821,52	1065,00	6686,28	61,81	1070,24	
		IVб	8990,94	1224,69	6696,01	71,11	1070,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	8806,65	1065,00	6684,86	61,81	1056,79	
		VIа	8945,71	1065,00	6675,93	61,81	1204,78	
		VIб	8827,77	1065,00	6672,62	61,81	1090,15	
		VIв	8799,62	1065,00	6685,99	61,81	1048,63	
		VIг	8838,96	1065,00	6683,81	61,81	1090,15	
		VIд	8799,62	1065,00	6685,99	61,81	1048,63	
		VIе	8838,96	1065,00	6683,81	61,81	1090,15	
		VIIа	8790,22	1065,00	6672,29	61,81	1052,93	
		VIIб	8790,55	1065,00	6672,62	61,81	1052,93	
05-03-003-06	15 м	**III**	**10510,20**	**1102,37**	**7932,57**	**76,36**	**1475,26**	**121,54**
		Iа	11087,77	1543,56	7971,43	106,90	1572,78	
		Iб	10758,57	1267,66	7946,64	87,85	1544,27	
		Iв	10843,66	1322,36	7956,10	91,63	1565,20	
		Iг	10846,96	1322,36	7959,40	91,63	1565,20	
		Iд	10468,42	1102,37	7939,32	76,36	1426,73	
		IIа	10461,67	1102,37	7932,57	76,36	1426,73	
		IIб	10845,51	1102,37	7918,35	76,36	1824,79	
		IIIа	10456,95	1102,37	7932,57	76,36	1422,01	
		IVа	10477,04	1102,37	7935,59	76,36	1439,08	
		IVб	10654,39	1267,66	7947,65	87,85	1439,08	
		V	10458,24	1102,37	7933,86	76,36	1422,01	
		VIа	10654,51	1102,37	7922,85	76,36	1629,29	
		VIб	10483,97	1102,37	7918,76	76,36	1462,84	
		VIв	10446,06	1102,37	7935,23	76,36	1408,46	
		VIг	10497,78	1102,37	7932,57	76,36	1462,84	
		VIд	10446,06	1102,37	7935,23	76,36	1408,46	
		VIе	10497,78	1102,37	7932,57	76,36	1462,84	
		VIIа	10434,57	1102,37	7918,35	76,36	1413,85	
		VIIб	10434,98	1102,37	7918,76	76,36	1413,85	
05-03-003-07	30 м	**III**	**14845,61**	**1233,16**	**10823,06**	**101,81**	**2789,39**	**135,96**
		Iа	15553,07	1726,69	10875,35	142,53	2951,03	
		Iб	15149,64	1418,06	10842,06	117,13	2889,52	
		Iв	15277,19	1479,24	10854,62	122,17	2943,33	
		Iг	15281,69	1479,24	10859,12	122,17	2943,33	
		Iд	14763,39	1233,16	10832,01	101,81	2698,22	
		IIа	14754,44	1233,16	10823,06	101,81	2698,22	
		IIб	15501,50	1233,16	10803,96	101,81	3464,38	
		IIIа	14740,10	1233,16	10823,06	101,81	2683,88	
		IVа	14774,40	1233,16	10826,96	101,81	2714,28	
		IVб	14975,58	1418,06	10843,24	117,13	2714,28	
		V	14741,84	1233,16	10824,80	101,81	2683,88	
		VIа	15147,25	1233,16	10810,04	101,81	3104,05	
		VIб	14783,11	1233,16	10804,50	101,81	2745,45	
		VIв	14709,55	1233,16	10826,47	101,81	2649,92	
		VIг	14801,67	1233,16	10823,06	101,81	2745,45	
		VIд	14709,55	1233,16	10826,47	101,81	2649,92	
		VIе	14801,67	1233,16	10823,06	101,81	2745,45	
		VIIа	14697,50	1233,16	10803,96	101,81	2660,38	
		VIIб	14698,04	1233,16	10804,50	101,81	2660,38	
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 2 группы при глубине до							
05-03-003-08	4 м	**III**	**8847,63**	**1345,26**	**6976,87**	**42,32**	**525,50**	**148,32**
		Iа	9452,98	1883,66	6998,64	59,25	570,68	
		Iб	9095,17	1546,98	6984,77	48,69	563,42	
		Iв	9167,12	1613,72	6990,10	50,78	563,30	
		Iг	9168,97	1613,72	6991,95	50,78	563,30	
		Iд	8832,74	1345,26	6980,66	42,32	506,82	
		IIа	8828,95	1345,26	6976,87	42,32	506,82	
		IIб	8957,86	1345,26	6968,68	42,32	643,92	
		IIIа	8829,66	1345,26	6976,87	42,32	507,53	
		IVа	8839,94	1345,26	6978,52	42,32	516,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	9048,41	1546,98	6985,27	48,69	516,16	
		V	8830,40	1345,26	6977,61	42,32	507,53	
		VIа	8887,12	1345,26	6971,25	42,32	570,61	
		VIб	8841,49	1345,26	6968,91	42,32	527,32	
		VIв	8830,31	1345,26	6978,32	42,32	506,73	
		VIг	8849,45	1345,26	6976,87	42,32	527,32	
		VIд	8830,31	1345,26	6978,32	42,32	506,73	
		VIе	8849,45	1345,26	6976,87	42,32	527,32	
		VIIа	8824,04	1345,26	6968,68	42,32	510,10	
		VIIб	8824,27	1345,26	6968,91	42,32	510,10	
05-03-003-09	5 м	**III**	**9586,23**	**1289,21**	**7659,69**	**44,04**	**637,33**	**142,14**
		Iа	10176,29	1805,18	7682,29	61,65	688,82	
		Iб	9829,54	1482,52	7667,89	50,66	679,13	
		Iв	9901,36	1546,48	7673,45	52,84	681,43	
		Iг	9903,25	1546,48	7675,34	52,84	681,43	
		Iд	9568,00	1289,21	7663,63	44,04	615,16	
		IIа	9564,06	1289,21	7659,69	44,04	615,16	
		IIб	9723,19	1289,21	7651,14	44,04	782,84	
		IIIа	9564,17	1289,21	7659,69	44,04	615,27	
		IVа	9575,49	1289,21	7661,42	44,04	624,86	
		IVб	9775,81	1482,52	7668,43	50,66	624,86	
		V	9564,94	1289,21	7660,46	44,04	615,27	
		VIа	9638,06	1289,21	7653,80	44,04	695,05	
		VIб	9578,27	1289,21	7651,38	44,04	637,68	
		VIв	9563,46	1289,21	7661,21	44,04	613,04	
		VIг	9586,58	1289,21	7659,69	44,04	637,68	
		VIд	9563,46	1289,21	7661,21	44,04	613,04	
		VIе	9586,58	1289,21	7659,69	44,04	637,68	
		VIIа	9556,92	1289,21	7651,14	44,04	616,57	
		VIIб	9557,16	1289,21	7651,38	44,04	616,57	
05-03-003-10	6 м	**III**	**10703,60**	**1279,87**	**8667,48**	**46,46**	**756,25**	**141,11**
		Iа	11297,87	1792,10	8691,24	65,00	814,53	
		Iб	10950,15	1471,78	8676,09	53,41	802,28	
		Iв	11024,35	1535,28	8681,97	55,71	807,10	
		Iг	11026,30	1535,28	8683,92	55,71	807,10	
		Iд	10681,88	1279,87	8671,62	46,46	730,39	
		IIа	10677,74	1279,87	8667,48	46,46	730,39	
		IIб	10868,82	1279,87	8658,41	46,46	930,54	
		IIIа	10677,22	1279,87	8667,48	46,46	729,87	
		IVа	10689,65	1279,87	8669,31	46,46	740,47	
		IVб	10888,93	1471,78	8676,68	53,41	740,47	
		V	10678,02	1279,87	8668,28	46,46	729,87	
		VIа	10768,40	1279,87	8661,19	46,46	827,34	
		VIб	10693,69	1279,87	8658,66	46,46	755,16	
		VIв	10675,08	1279,87	8669,09	46,46	726,12	
		VIг	10702,51	1279,87	8667,48	46,46	755,16	
		VIд	10675,08	1279,87	8669,09	46,46	726,12	
		VIе	10702,51	1279,87	8667,48	46,46	755,16	
		VIIа	10668,12	1279,87	8658,41	46,46	729,84	
		VIIб	10668,37	1279,87	8658,66	46,46	729,84	
05-03-003-11	7 м	**III**	**12393,63**	**1326,58**	**10200,15**	**50,35**	**866,90**	**146,26**
		Iа	13015,35	1857,50	10226,10	70,47	931,75	
		Iб	12652,30	1525,49	10209,58	57,92	917,23	
		Iв	12731,57	1591,31	10215,96	60,41	924,30	
		Iг	12733,76	1591,31	10218,15	60,41	924,30	
		Iд	12368,87	1326,58	10204,66	50,35	837,63	
		IIа	12364,36	1326,58	10200,15	50,35	837,63	
		IIб	12584,60	1326,58	10190,23	50,35	1067,79	
		IIIа	12363,34	1326,58	10200,15	50,35	836,61	
		IVа	12376,77	1326,58	10202,09	50,35	848,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	12583,74	1525,49	10210,15	57,92	848,10	
		V	12364,22	1326,58	10201,03	50,35	836,61	
		VIа	12470,00	1326,58	10193,32	50,35	950,10	
		VIб	12381,92	1326,58	10190,50	50,35	864,84	
		VIв	12359,95	1326,58	10201,85	50,35	831,52	
		VIг	12391,57	1326,58	10200,15	50,35	864,84	
		VIд	12359,95	1326,58	10201,85	50,35	831,52	
		VIе	12391,57	1326,58	10200,15	50,35	864,84	
		VIIа	12352,17	1326,58	10190,23	50,35	835,36	
		VIIб	12352,44	1326,58	10190,50	50,35	835,36	
05-03-003-12	10 м	**III**	**18321,82**	**1560,13**	**15561,79**	**61,81**	**1199,90**	**172,01**
		Iа	19061,93	2184,53	15593,30	86,54	1284,10	
		Iб	18629,81	1794,06	15573,20	71,11	1262,55	
		Iв	18729,19	1871,47	15581,16	74,17	1276,56	
		Iг	18731,59	1871,47	15583,56	74,17	1276,56	
		Iд	18287,75	1560,13	15567,28	61,81	1160,34	
		IIа	18282,30	1560,13	15561,79	61,81	1160,38	
		IIб	18590,66	1560,13	15549,38	61,81	1481,15	
		IIIа	18279,61	1560,13	15561,79	61,81	1157,69	
		IVа	18296,25	1560,13	15564,23	61,81	1171,89	
		IVб	18539,96	1794,06	15574,01	71,11	1171,89	
		V	18280,66	1560,13	15562,84	61,81	1157,69	
		VIа	18433,28	1560,13	15553,04	61,81	1320,11	
		VIб	18304,11	1560,13	15549,71	61,81	1194,27	
		VIв	18272,50	1560,13	15563,94	61,81	1148,43	
		VIг	18316,19	1560,13	15561,79	61,81	1194,27	
		VIд	18272,50	1560,13	15563,94	61,81	1148,43	
		VIе	18316,19	1560,13	15561,79	61,81	1194,27	
		VIIа	18262,21	1560,13	15549,38	61,81	1152,70	
		VIIб	18262,54	1560,13	15549,71	61,81	1152,70	
05-03-003-13	15 м	**III**	**30958,81**	**2176,71**	**27162,51**	**76,36**	**1619,59**	**239,99**
		Iа	31975,17	3047,87	27201,49	106,90	1725,81	
		Iб	31374,14	2503,10	27176,64	87,85	1694,40	
		Iв	31515,97	2611,09	27186,70	91,63	1718,18	
		Iг	31518,68	2611,09	27189,41	91,63	1718,18	
		Iд	30912,60	2176,71	27169,26	76,36	1566,63	
		IIа	30905,85	2176,71	27162,51	76,36	1566,63	
		IIб	31326,84	2176,71	27146,41	76,36	2003,72	
		IIIа	30900,50	2176,71	27162,51	76,36	1561,28	
		IVа	30921,69	2176,71	27165,50	76,36	1579,48	
		IVб	31260,19	2503,10	27177,61	87,85	1579,48	
		V	30901,80	2176,71	27163,81	76,36	1561,28	
		VIа	31116,90	2176,71	27150,93	76,36	1789,26	
		VIб	30929,60	2176,71	27146,81	76,36	1606,08	
		VIв	30887,89	2176,71	27165,14	76,36	1546,04	
		VIг	30945,30	2176,71	27162,51	76,36	1606,08	
		VIд	30887,89	2176,71	27165,14	76,36	1546,04	
		VIе	30945,30	2176,71	27162,51	76,36	1606,08	
		VIIа	30874,65	2176,71	27146,41	76,36	1551,53	
		VIIб	30875,05	2176,71	27146,81	76,36	1551,53	
05-03-003-14	30 м	**III**	**54820,92**	**3335,13**	**48416,20**	**101,81**	**3069,59**	**367,71**
		Iа	56384,94	4669,92	48468,50	142,53	3246,52	
		Iб	55449,09	3835,22	48435,20	117,13	3178,67	
		Iв	55688,41	4000,68	48448,97	122,17	3238,76	
		Iг	55691,70	4000,68	48452,26	122,17	3238,76	
		Iд	54729,87	3335,13	48425,15	101,81	2969,59	
		IIа	54720,92	3335,13	48416,20	101,81	2969,59	
		IIб	55541,47	3335,13	48393,48	101,81	3812,86	
		IIIа	54704,93	3335,13	48416,20	101,81	2953,60	
		IVа	54741,77	3335,13	48420,11	101,81	2986,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	55258,14	3835,22	48436,39	117,13	2986,53	
		V	54706,67	3335,13	48417,94	101,81	2953,60	
		VIа	55151,25	3335,13	48399,56	101,81	3416,56	
		VIб	54750,39	3335,13	48394,02	101,81	3021,24	
		VIв	54670,57	3335,13	48419,61	101,81	2915,83	
		VIг	54772,57	3335,13	48416,20	101,81	3021,24	
		VIд	54670,57	3335,13	48419,61	101,81	2915,83	
		VIе	54772,57	3335,13	48416,20	101,81	3021,24	
		VIIа	54655,54	3335,13	48393,48	101,81	2926,93	
		VIIб	54656,08	3335,13	48394,02	101,81	2926,93	
Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 3 группы при глубине до								
05-03-003-15	4 м	**III**	**11966,93**	**1504,08**	**9892,34**	**42,32**	**570,51**	**165,83**
		Iа	12639,12	2106,04	9914,11	59,25	618,97	
		Iб	12240,91	1729,61	9900,25	48,69	611,05	
		Iв	12321,47	1804,23	9905,67	50,78	611,57	
		Iг	12323,23	1804,23	9907,43	50,78	611,57	
		Iд	11950,76	1504,08	9896,14	42,32	550,54	
		IIа	11946,96	1504,08	9892,34	42,32	550,54	
		IIб	12087,29	1504,08	9883,88	42,32	699,33	
		IIIа	11947,62	1504,08	9892,34	42,32	551,20	
		IVа	11958,15	1504,08	9894,00	42,32	560,07	
		IVб	12190,43	1729,61	9900,75	48,69	560,07	
		V	11948,37	1504,08	9893,09	42,32	551,20	
		VIа	12010,36	1504,08	9886,45	42,32	619,83	
		VIб	11960,98	1504,08	9884,10	42,32	572,80	
		VIв	11947,94	1504,08	9893,79	42,32	550,07	
		VIг	11969,22	1504,08	9892,34	42,32	572,80	
		VIд	11947,94	1504,08	9893,79	42,32	550,07	
		VIе	11969,22	1504,08	9892,34	42,32	572,80	
		VIIа	11941,27	1504,08	9883,88	42,32	553,31	
		VIIб	11941,49	1504,08	9884,10	42,32	553,31	
05-03-003-16	5 м	**III**	**14040,94**	**1522,76**	**11825,99**	**44,04**	**692,19**	**167,89**
		Iа	14728,32	2132,20	11848,59	61,65	747,53	
		Iб	14322,25	1751,09	11834,19	50,66	736,97	
		Iв	14406,63	1826,64	11839,88	52,84	740,11	
		Iг	14408,39	1826,64	11841,64	52,84	740,11	
		Iд	14021,12	1522,76	11829,93	44,04	668,43	
		IIа	14017,18	1522,76	11825,99	44,04	668,43	
		IIб	14190,29	1522,76	11817,04	44,04	850,49	
		IIIа	14017,19	1522,76	11825,99	44,04	668,44	
		IVа	14028,83	1522,76	11827,72	44,04	678,35	
		IVб	14264,17	1751,09	11834,73	50,66	678,35	
		V	14017,96	1522,76	11826,76	44,04	668,44	
		VIа	14097,69	1522,76	11819,70	44,04	755,23	
		VIб	14032,93	1522,76	11817,27	44,04	692,90	
		VIв	14016,02	1522,76	11827,51	44,04	665,75	
		VIг	14041,65	1522,76	11825,99	44,04	692,90	
		VIд	14016,02	1522,76	11827,51	44,04	665,75	
		VIе	14041,65	1522,76	11825,99	44,04	692,90	
		VIIа	14008,97	1522,76	11817,04	44,04	669,17	
		VIIб	14009,20	1522,76	11817,27	44,04	669,17	
05-03-003-17	6 м	**III**	**17154,84**	**1607,60**	**14725,51**	**46,46**	**821,73**	**179,22**
		Iа	17884,37	2251,00	14749,28	65,00	884,09	
		Iб	17454,41	1849,55	14734,13	53,41	870,73	
		Iв	17545,27	1928,41	14740,20	55,71	876,66	
		Iг	17547,02	1928,41	14741,95	55,71	876,66	
		Iд	17129,31	1607,60	14729,66	46,46	792,05	
		IIа	17125,16	1607,60	14725,51	46,46	792,05	
		IIб	17333,76	1607,60	14715,87	46,46	1010,29	
		IIIа	17126,47	1607,60	14725,51	46,46	793,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	17138,31	1607,60	14727,34	46,46	803,37	
		IVб	17387,63	1849,55	14734,71	53,41	803,37	
		V	17127,28	1607,60	14726,32	46,46	793,36	
		VIа	17225,61	1607,60	14718,64	46,46	899,37	
		VIб	17144,74	1607,60	14716,11	46,46	821,03	
		VIв	17123,88	1607,60	14727,12	46,46	789,16	
		VIг	17154,14	1607,60	14725,51	46,46	821,03	
		VIд	17123,88	1607,60	14727,12	46,46	789,16	
		VIе	17154,14	1607,60	14725,51	46,46	821,03	
		VIIа	17116,35	1607,60	14715,87	46,46	792,88	
		VIIб	17116,59	1607,60	14716,11	46,46	792,88	
05-03-003-18	7 м	**III**	**22722,65**	**1868,42**	**19911,14**	**50,35**	**943,09**	**206**
		Iа	23566,32	2616,20	19937,09	70,47	1013,03	
		Iб	23066,34	2148,58	19920,57	57,92	997,19	
		Iв	23174,09	2241,28	19927,26	60,41	1005,55	
		Iг	23175,97	2241,28	19929,14	60,41	1005,55	
		Iд	22695,64	1868,42	19915,65	50,35	911,57	
		IIа	22691,13	1868,42	19911,14	50,35	911,57	
		IIб	22930,62	1868,42	19900,29	50,35	1161,91	
		IIIа	22689,90	1868,42	19911,14	50,35	910,34	
		IVа	22703,84	1868,42	19913,09	50,35	922,33	
		IVб	22992,05	2148,58	19921,14	57,92	922,33	
		V	22690,79	1868,42	19912,03	50,35	910,34	
		VIа	22805,76	1868,42	19903,37	50,35	1033,97	
		VIб	22710,14	1868,42	19900,56	50,35	941,16	
		VIв	22685,79	1868,42	19912,84	50,35	904,53	
		VIг	22720,72	1868,42	19911,14	50,35	941,16	
		VIд	22685,79	1868,42	19912,84	50,35	904,53	
		VIе	22720,72	1868,42	19911,14	50,35	941,16	
		VIIа	22677,00	1868,42	19900,29	50,35	908,29	
		VIIб	22677,27	1868,42	19900,56	50,35	908,29	
05-03-003-19	10 м	**III**	**44731,89**	**2961,45**	**40463,13**	**61,81**	**1307,31**	**326,51**
		Iа	46039,71	4146,68	40494,63	86,54	1398,40	
		Iб	45254,92	3405,50	40474,54	71,11	1374,88	
		Iв	45426,54	3552,43	40483,29	74,17	1390,82	
		Iг	45428,15	3552,43	40484,90	74,17	1390,82	
		Iд	44694,59	2961,45	40468,61	61,81	1264,53	
		IIа	44689,15	2961,45	40463,13	61,81	1264,57	
		IIб	45023,79	2961,45	40448,31	61,81	1614,03	
		IIIа	44686,11	2961,45	40463,13	61,81	1261,53	
		IVа	44703,50	2961,45	40465,57	61,81	1276,48	
		IVб	45157,32	3405,50	40475,34	71,11	1276,48	
		V	44687,16	2961,45	40464,18	61,81	1261,53	
		VIа	44852,10	2961,45	40451,98	61,81	1438,67	
		VIб	44711,56	2961,45	40448,64	61,81	1301,47	
		VIв	44677,87	2961,45	40465,28	61,81	1251,14	
		VIг	44726,05	2961,45	40463,13	61,81	1301,47	
		VIд	44677,87	2961,45	40465,28	61,81	1251,14	
		VIе	44726,05	2961,45	40463,13	61,81	1301,47	
		VIIа	44665,13	2961,45	40448,31	61,81	1255,37	
		VIIб	44665,46	2961,45	40448,64	61,81	1255,37	
05-03-003-20	15 м	**III**	**120063,97**	**6913,15**	**111384,59**	**76,36**	**1766,23**	**762,20**
		Iа	122984,92	9679,94	111423,57	106,90	1881,41	
		Iб	121195,56	7949,75	111398,72	87,85	1847,09	
		Iв	121577,96	8292,74	111411,49	91,63	1873,73	
		Iг	121577,97	8292,74	111411,50	91,63	1873,73	
		Iд	120013,29	6913,15	111391,34	76,36	1708,80	
		IIа	120006,54	6913,15	111384,59	76,36	1708,80	
		IIб	120458,97	6913,15	111360,37	76,36	2185,45	
		IIIа	120000,58	6913,15	111384,59	76,36	1702,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	120022,90	6913,15	111387,58	76,36	1722,17	
		IVб	121071,61	7949,75	111399,69	87,85	1722,17	
		V	120001,88	6913,15	111385,89	76,36	1702,84	
		VIа	120229,73	6913,15	111364,89	76,36	1951,69	
		VIб	120025,70	6913,15	111360,77	76,36	1751,78	
		VIв	119986,30	6913,15	111387,22	76,36	1685,93	
		VIг	120049,52	6913,15	111384,59	76,36	1751,78	
		VIд	119986,30	6913,15	111387,22	76,36	1685,93	
		VIе	120049,52	6913,15	111384,59	76,36	1751,78	
		VIIа	119965,01	6913,15	111360,37	76,36	1691,49	
		VIIб	119965,41	6913,15	111360,77	76,36	1691,49	
05-03-003-21	30 м	**III**	**256168,13**	**14041,18**	**238784,00**	**101,81**	**3342,95**	**1548,09**
		Iа	262032,08	19660,74	238836,29	142,53	3535,05	
		Iб	258410,71	16146,58	238803,00	117,13	3461,13	
		Iв	259193,33	16843,22	238822,88	122,17	3527,23	
		Iг	259190,50	16843,22	238820,05	122,17	3527,23	
		Iд	256068,49	14041,18	238792,94	101,81	3234,37	
		IIа	256059,55	14041,18	238784,00	101,81	3234,37	
		IIб	256936,77	14041,18	238742,92	101,81	4152,67	
		IIIа	256042,04	14041,18	238784,00	101,81	3216,86	
		IVа	256081,27	14041,18	238787,90	101,81	3252,19	
		IVб	258202,95	16146,58	238804,18	117,13	3252,19	
		V	256043,77	14041,18	238785,73	101,81	3216,86	
		VIа	256511,33	14041,18	238749,00	101,81	3721,15	
		VIб	256075,30	14041,18	238743,46	101,81	3290,66	
		VIв	256004,04	14041,18	238787,41	101,81	3175,45	
		VIг	256115,84	14041,18	238784,00	101,81	3290,66	
		VIд	256004,04	14041,18	238787,41	101,81	3175,45	
		VIе	256115,84	14041,18	238784,00	101,81	3290,66	
		VIIа	255971,21	14041,18	238742,92	101,81	3187,11	
		VIIб	255971,75	14041,18	238743,46	101,81	3187,11	
Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация								
	Измеритель: **1 м3 закрепляемого грунта**							
	Силикатизация однорастворная							
05-03-004-01	без предварительной активизации	**III**	**77,17**	**31,19**	**45,98**	**-**	**-**	**3,52**
		Iа	92,31	43,65	48,66	-	-	
		Iб	83,13	35,87	47,26	-	-	
		Iв	84,58	37,42	47,16	-	-	
		Iг	85,47	37,42	48,05	-	-	
		Iд	77,34	31,19	46,15	-	-	
		IIа	77,17	31,19	45,98	-	-	
		IIб	76,28	31,19	45,09	-	-	
		IIIа	77,17	31,19	45,98	-	-	
		IVа	76,75	31,19	45,56	-	-	
		IVб	82,37	35,87	46,50	-	-	
		V	77,38	31,19	46,19	-	-	
		VIа	76,98	31,19	45,79	-	-	
		VIб	76,32	31,19	45,13	-	-	
		VIв	76,68	31,19	45,49	-	-	
		VIг	77,17	31,19	45,98	-	-	
		VIд	76,68	31,19	45,49	-	-	
		VIе	77,17	31,19	45,98	-	-	
		VIIа	76,28	31,19	45,09	-	-	
		VIIб	76,32	31,19	45,13	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-02	с предварительной активизацией	**III**	**145,23**	**56,85**	**88,38**	**-**	**-**	**6,12**
		Iа	173,36	79,62	93,74	-	-	
		Iб	156,30	65,36	90,94	-	-	
		Iв	158,96	68,24	90,72	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	160,77	68,24	92,53	-	-	
		Iд	145,57	56,85	88,72	-	-	
		IIа	145,23	56,85	88,38	-	-	
		IIб	143,50	56,85	86,65	-	-	
		IIIа	145,23	56,85	88,38	-	-	
		IVа	144,38	56,85	87,53	-	-	
		IVб	154,77	65,36	89,41	-	-	
		V	145,65	56,85	88,80	-	-	
		VIа	144,89	56,85	88,04	-	-	
		VIб	143,56	56,85	86,71	-	-	
		VIв	144,23	56,85	87,38	-	-	
		VIг	145,23	56,85	88,38	-	-	
		VIд	144,23	56,85	87,38	-	-	
		VIе	145,23	56,85	88,38	-	-	
		VIIа	143,50	56,85	86,65	-	-	
		VIIб	143,56	56,85	86,71	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-03	Силикатизация двухрастворная	**III**	**96,41**	**30,84**	**65,57**	**-**	**-**	**3,40**
		Iа	112,88	43,18	69,70	-	-	
		Iб	103,01	35,46	67,55	-	-	
		Iв	104,36	36,99	67,37	-	-	
		Iг	105,82	36,99	68,83	-	-	
		Iд	96,71	30,84	65,87	-	-	
		IIа	96,41	30,84	65,57	-	-	
		IIб	95,08	30,84	64,24	-	-	
		IIIа	96,41	30,84	65,57	-	-	
		IVа	95,76	30,84	64,92	-	-	
		IVб	101,82	35,46	66,36	-	-	
		V	96,74	30,84	65,90	-	-	
		VIа	96,20	30,84	65,36	-	-	
		VIб	95,14	30,84	64,30	-	-	
		VIв	95,64	30,84	64,80	-	-	
		VIг	96,41	30,84	65,57	-	-	
		VIд	95,64	30,84	64,80	-	-	
		VIе	96,41	30,84	65,57	-	-	
		VIIа	95,08	30,84	64,24	-	-	
		VIIб	95,14	30,84	64,30	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
	Силикатизация газовая							
05-03-004-04	без предварительной активизации	**III**	**54,87**	**24,99**	**29,88**	**-**	**-**	**2,69**
		Iа	67,05	35,00	32,05	-	-	
		Iб	59,65	28,73	30,92	-	-	
		Iв	60,78	29,99	30,79	-	-	
		Iг	61,46	29,99	31,47	-	-	
		Iд	54,92	24,99	29,93	-	-	
		IIа	54,87	24,99	29,88	-	-	
		IIб	54,20	24,99	29,21	-	-	
		IIIа	54,87	24,99	29,88	-	-	
		IVа	54,48	24,99	29,49	-	-	
		IVб	59,02	28,73	30,29	-	-	
		V	55,02	24,99	30,03	-	-	
		VIа	54,71	24,99	29,72	-	-	
		VIб	54,22	24,99	29,23	-	-	
		VIв	54,43	24,99	29,44	-	-	
		VIг	54,87	24,99	29,88	-	-	
		VIд	54,43	24,99	29,44	-	-	
		VIе	54,87	24,99	29,88	-	-	
		VIIа	54,20	24,99	29,21	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	54,22	24,99	29,23	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-05	с предварительной активизацией	**III**	**68,69**	**32,71**	**35,98**	**-**	**-**	**3,48**
		Ia	84,80	45,80	39,00	-	-	
		Iб	75,06	37,62	37,44	-	-	
		Iв	76,47	39,25	37,22	-	-	
		Iг	77,35	39,25	38,10	-	-	
		Iд	68,67	32,71	35,96	-	-	
		IIa	68,69	32,71	35,98	-	-	
		IIб	67,77	32,71	35,06	-	-	
		IIIa	68,69	32,71	35,98	-	-	
		IVa	68,11	32,71	35,40	-	-	
		IVб	74,16	37,62	36,54	-	-	
		V	68,88	32,71	36,17	-	-	
		VIa	68,43	32,71	35,72	-	-	
		VIб	67,80	32,71	35,09	-	-	
		VIв	68,04	32,71	35,33	-	-	
		VIг	68,69	32,71	35,98	-	-	
		VIд	68,04	32,71	35,33	-	-	
		VIe	68,69	32,71	35,98	-	-	
		VIIa	67,77	32,71	35,06	-	-	
		VIIб	67,80	32,71	35,09	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-06	Силикатизация лессовых грунтов	**III**	**63,95**	**19,88**	**44,07**	**-**	**-**	**2,14**
		Ia	75,23	27,84	47,39	-	-	
		Iб	68,53	22,86	45,67	-	-	
		Iв	69,33	23,86	45,47	-	-	
		Iг	70,45	23,86	46,59	-	-	
		Iд	64,09	19,88	44,21	-	-	
		IIa	63,95	19,88	44,07	-	-	
		IIб	62,96	19,88	43,08	-	-	
		IIIa	63,95	19,88	44,07	-	-	
		IVa	63,38	19,88	43,50	-	-	
		IVб	67,55	22,86	44,69	-	-	
		V	64,20	19,88	44,32	-	-	
		VIa	63,80	19,88	43,92	-	-	
		VIб	63,00	19,88	43,12	-	-	
		VIв	63,29	19,88	43,41	-	-	
		VIг	63,95	19,88	44,07	-	-	
		VIд	63,29	19,88	43,41	-	-	
		VIe	63,95	19,88	44,07	-	-	
		VIIa	62,96	19,88	43,08	-	-	
		VIIб	63,00	19,88	43,12	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
	Смолизация							
05-03-004-07	без предварительной активизации	**III**	**127,76**	**38,28**	**89,48**	**-**	**-**	**4,22**
		Ia	149,60	53,59	96,01	-	-	
		Iб	136,63	44,01	92,62	-	-	
		Iв	138,17	45,91	92,26	-	-	
		Iг	140,22	45,91	94,31	-	-	
		Iд	127,94	38,28	89,66	-	-	
		IIa	127,76	38,28	89,48	-	-	
		IIб	125,65	38,28	87,37	-	-	
		IIIa	127,76	38,28	89,48	-	-	
		IVa	126,61	38,28	88,33	-	-	
		IVб	134,72	44,01	90,71	-	-	
		V	128,22	38,28	89,94	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	127,23	38,28	88,95	-	-	
		VIб	125,73	38,28	87,45	-	-	
		VIв	126,45	38,28	88,17	-	-	
		VIг	127,76	38,28	89,48	-	-	
		VIд	126,45	38,28	88,17	-	-	
		VIе	127,76	38,28	89,48	-	-	
		VIIа	125,65	38,28	87,37	-	-	
		VIIб	125,73	38,28	87,45	-	-	
(101-9720)	*Реактивы, (кг)*						*(П)*	
(411-0001)	*Вода, (м3)*						*(П)*	
05-03-004-08	с предварительной активизацией	**III**	**172,76**	**57,60**	**115,16**	**-**	**-**	**6,20**
		Iа	203,05	80,66	122,39	-	-	
		Iб	184,84	66,22	118,62	-	-	
		Iв	187,44	69,13	118,31	-	-	
		Iг	189,94	69,13	120,81	-	-	
		Iд	173,24	57,60	115,64	-	-	
		IIа	172,76	57,60	115,16	-	-	
		IIб	170,39	57,60	112,79	-	-	
		IIIа	172,76	57,60	115,16	-	-	
		IVа	171,62	57,60	114,02	-	-	
		IVб	182,77	66,22	116,55	-	-	
		V	173,32	57,60	115,72	-	-	
		VIа	172,31	57,60	114,71	-	-	
		VIб	170,48	57,60	112,88	-	-	
		VIв	171,41	57,60	113,81	-	-	
		VIг	172,76	57,60	115,16	-	-	
		VIд	171,41	57,60	113,81	-	-	
		VIе	172,76	57,60	115,16	-	-	
		VIIа	170,39	57,60	112,79	-	-	
		VIIб	170,48	57,60	112,88	-	-	
(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»	**III**	**7816,71**	**15,51**	**7658,65**	**152,41**	**142,55**	**1,71**
		Iа	7909,98	21,72	7721,22	213,36	167,04	
		Iб	7853,13	17,84	7682,14	175,26	153,15	
		Iв	7875,46	18,60	7690,35	182,92	166,51	
		Iг	7876,91	18,60	7691,80	182,92	166,51	
		Iд	7825,06	15,51	7660,12	152,41	149,43	
		IIа	7823,39	15,51	7658,65	152,41	149,23	
		IIб	7842,37	15,51	7657,99	152,41	168,87	
		IIIа	7820,69	15,51	7658,65	152,41	146,53	
		IVа	7816,40	15,51	7659,10	152,41	141,79	
		IVб	7841,65	17,84	7682,02	175,26	141,79	
		V	7821,03	15,51	7658,99	152,41	146,53	
		VIа	7827,19	15,51	7659,21	152,41	152,47	
		VIб	7809,83	15,51	7658,07	152,41	136,25	
		VIв	7819,56	15,51	7658,98	152,41	145,07	
		VIг	7810,41	15,51	7658,65	152,41	136,25	
		VIд	7819,56	15,51	7658,98	152,41	145,07	
		VIе	7810,41	15,51	7658,65	152,41	136,25	
		VIIа	7817,25	15,51	7657,99	152,41	143,75	
		VIIб	7817,33	15,51	7658,07	152,41	143,75	
(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	**III**	**3437,83**	**35,91**	**3348,88**	**60,84**	**53,04**	**3,57**
		Ia	3600,41	50,27	3482,97	85,15	67,17	
		Iб	3481,88	41,30	3374,46	69,93	66,12	
		Iв	3590,17	43,09	3479,59	72,98	67,49	
		Iг	3612,30	43,09	3501,72	72,98	67,49	
		Iд	3551,41	35,91	3457,07	60,84	58,43	
		IIa	3440,68	35,91	3348,88	60,84	55,89	
		IIб	3416,76	35,91	3303,69	60,84	77,16	
		IIIa	3440,57	35,91	3348,88	60,84	55,78	
		IVa	3520,12	35,91	3428,51	60,84	55,70	
		IVб	3535,21	41,30	3438,21	69,93	55,70	
		V	3450,10	35,91	3358,41	60,84	55,78	
		VIa	3434,74	35,91	3340,73	60,84	58,10	
		VIб	3403,27	35,91	3308,99	60,84	58,37	
		VIв	3520,18	35,91	3425,33	60,84	58,94	
		VIг	3443,16	35,91	3348,88	60,84	58,37	
		VIд	3520,18	35,91	3425,33	60,84	58,94	
		VIe	3443,16	35,91	3348,88	60,84	58,37	
		VIIa	3398,18	35,91	3303,69	60,84	58,58	
		VIIб	3403,48	35,91	3308,99	60,84	58,58	
(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	**III**	**4517,09**	**40,94**	**4423,11**	**78,03**	**53,04**	**4,07**
		Ia	4743,35	57,31	4618,87	109,28	67,17	
		Iб	4568,85	47,09	4455,64	89,73	66,12	
		Iв	4735,97	49,12	4619,36	93,65	67,49	
		Iг	4759,52	49,12	4642,91	93,65	67,49	
		Iд	4685,46	40,94	4586,09	78,03	58,43	
		IIa	4519,94	40,94	4423,11	78,03	55,89	
		IIб	4477,19	40,94	4359,09	78,03	77,16	
		IIIa	4519,83	40,94	4423,11	78,03	55,78	
		IVa	4646,30	40,94	4549,66	78,03	55,70	
		IVб	4664,74	47,09	4561,95	89,73	55,70	
		V	4531,98	40,94	4435,26	78,03	55,78	
		VIa	4506,51	40,94	4407,47	78,03	58,10	
		VIб	4466,29	40,94	4366,98	78,03	58,37	
		VIв	4645,48	40,94	4545,60	78,03	58,94	
		VIг	4522,42	40,94	4423,11	78,03	58,37	
		VIд	4645,48	40,94	4545,60	78,03	58,94	
		VIe	4522,42	40,94	4423,11	78,03	58,37	
		VIIa	4458,61	40,94	4359,09	78,03	58,58	
		VIIб	4466,50	40,94	4366,98	78,03	58,58	
(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	**III**	**8443,16**	**52,92**	**8337,20**	**113,81**	**53,04**	**5,26**
		Ia	8887,56	74,06	8746,33	159,31	67,17	
		Iб	8512,47	60,86	8385,49	130,87	66,12	
		Iв	8905,86	63,49	8774,88	136,56	67,49	
		Iг	8914,97	63,49	8783,99	136,56	67,49	
		Iд	8810,59	52,92	8699,24	113,81	58,43	
		IIa	8446,01	52,92	8337,20	113,81	55,89	
		IIб	8319,76	52,92	8189,68	113,81	77,16	
		IIIa	8445,90	52,92	8337,20	113,81	55,78	
		IVa	8752,70	52,92	8644,08	113,81	55,70	
		IVб	8778,29	60,86	8661,73	130,87	55,70	
		V	8464,29	52,92	8355,59	113,81	55,78	
		VIa	8380,03	52,92	8269,01	113,81	58,10	
		VIб	8319,01	52,92	8207,72	113,81	58,37	
		VIв	8749,80	52,92	8637,94	113,81	58,94	
		VIг	8448,49	52,92	8337,20	113,81	58,37	
		VIд	8749,80	52,92	8637,94	113,81	58,94	
		VIe	8448,49	52,92	8337,20	113,81	58,37	
		VIIa	8301,18	52,92	8189,68	113,81	58,58	
		VIIб	8319,22	52,92	8207,72	113,81	58,58	
(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	**III**	**11071,83**	**60,96**	**10957,83**	**138,40**	**53,04**	**6,06**
		Ia	11662,56	85,32	11510,07	193,74	67,17	
		Iб	11153,12	70,11	11016,89	159,12	66,12	
		Iв	11697,74	73,14	11557,11	166,02	67,49	
		Iг	11697,59	73,14	11556,96	166,02	67,49	
		Iд	11572,54	60,96	11453,15	138,40	58,43	
		IIa	11074,68	60,96	10957,83	138,40	55,89	
		IIб	10892,82	60,96	10754,70	138,40	77,16	
		IIIa	11074,57	60,96	10957,83	138,40	55,78	
		IVa	11501,90	60,96	11385,24	138,40	55,70	
		IVб	11532,39	70,11	11406,58	159,12	55,70	
		V	11097,22	60,96	10980,48	138,40	55,78	
		VIa	10974,04	60,96	10854,98	138,40	58,10	
		VIб	10898,85	60,96	10779,52	138,40	58,37	
		VIв	11497,59	60,96	11377,69	138,40	58,94	
		VIг	11077,16	60,96	10957,83	138,40	58,37	
		VIд	11497,59	60,96	11377,69	138,40	58,94	
		VIe	11077,16	60,96	10957,83	138,40	58,37	
		VIIa	10874,24	60,96	10754,70	138,40	58,58	
		VIIб	10899,06	60,96	10779,52	138,40	58,58	
(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	**III**	**3348,75**	**34,81**	**3274,65**	**58,47**	**39,29**	**3,46**
		Ia	3503,60	48,72	3405,18	81,88	49,70	
		Iб	3388,24	40,03	3299,28	67,25	48,93	
		Iв	3494,18	41,76	3402,41	70,18	50,01	
		Iг	3514,96	41,76	3423,19	70,18	50,01	
		Iд	3458,33	34,81	3380,22	58,47	43,30	
		IIa	3350,91	34,81	3274,65	58,47	41,45	
		IIб	3321,84	34,81	3230,06	58,47	56,97	
		IIIa	3350,80	34,81	3274,65	58,47	41,34	
		IVa	3428,81	34,81	3352,74	58,47	41,26	
		IVб	3443,38	40,03	3362,09	67,25	41,26	
		V	3359,97	34,81	3283,82	58,47	41,34	
		VIa	3343,82	34,81	3265,80	58,47	43,21	
		VIб	3313,32	34,81	3235,26	58,47	43,25	
		VIв	3428,30	34,81	3349,68	58,47	43,81	
		VIг	3352,71	34,81	3274,65	58,47	43,25	
		VIд	3428,30	34,81	3349,68	58,47	43,81	
		VIe	3352,71	34,81	3274,65	58,47	43,25	
		VIIa	3308,32	34,81	3230,06	58,47	43,45	
		VIIб	3313,52	34,81	3235,26	58,47	43,45	
(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	**III**	**4335,04**	**39,13**	**4256,62**	**73,52**	**39,29**	**3,89**
		Ia	4547,65	54,77	4443,18	102,97	49,70	
		Iб	4381,28	45,01	4287,34	84,55	48,93	
		Iв	4541,29	46,95	4444,33	88,25	50,01	
		Iг	4562,80	46,95	4465,84	88,25	50,01	
		Iд	4494,63	39,13	4412,20	73,52	43,30	
		IIa	4337,20	39,13	4256,62	73,52	41,45	
		IIб	4290,68	39,13	4194,58	73,52	56,97	
		IIIa	4337,09	39,13	4256,62	73,52	41,34	
		IVa	4458,22	39,13	4377,83	73,52	41,26	
		IVб	4475,71	45,01	4389,44	84,55	41,26	
		V	4348,55	39,13	4268,08	73,52	41,34	
		VIa	4322,70	39,13	4240,36	73,52	43,21	
		VIб	4284,54	39,13	4202,16	73,52	43,25	
		VIв	4456,94	39,13	4374,00	73,52	43,81	
		VIг	4339,00	39,13	4256,62	73,52	43,25	
		VIд	4456,94	39,13	4374,00	73,52	43,81	
		VIe	4339,00	39,13	4256,62	73,52	43,25	
		VIIa	4277,16	39,13	4194,58	73,52	43,45	
		VIIб	4284,74	39,13	4202,16	73,52	43,45	
(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	**III**	**8646,53**	**51,81**	**8555,43**	**111,84**	**39,29**	**5,15**
		Ia	9097,86	72,51	8975,65	156,57	49,70	
		Iб	8711,49	59,59	8602,97	128,61	48,93	
		Iв	9120,43	62,16	9008,26	134,20	50,01	
		Iг	9124,94	62,16	9012,77	134,20	50,01	
		Iд	9024,45	51,81	8929,34	111,84	43,30	
		IIa	8648,69	51,81	8555,43	111,84	41,45	
		IIб	8510,59	51,81	8401,81	111,84	56,97	
		IIIa	8648,58	51,81	8555,43	111,84	41,34	
		IVa	8968,08	51,81	8875,01	111,84	41,26	
		IVб	8993,22	59,59	8892,37	128,61	41,26	
		V	8666,69	51,81	8573,54	111,84	41,34	
		VIa	8575,93	51,81	8480,91	111,84	43,21	
		VIб	8515,61	51,81	8420,55	111,84	43,25	
		VIв	8964,59	51,81	8868,97	111,84	43,81	
		VIг	8650,49	51,81	8555,43	111,84	43,25	
		VIд	8964,59	51,81	8868,97	111,84	43,81	
		VIe	8650,49	51,81	8555,43	111,84	43,25	
		VIIa	8497,07	51,81	8401,81	111,84	43,45	
		VIIб	8515,81	51,81	8420,55	111,84	43,45	
(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	**III**	**11323,87**	**59,56**	**11225,02**	**135,33**	**39,29**	**5,92**
		Ia	11923,23	83,35	11790,18	189,44	49,70	
		Iб	11400,30	68,49	11282,88	155,59	48,93	
		Iв	11963,98	71,45	11842,52	162,34	50,01	
		Iг	11957,68	71,45	11836,22	162,34	50,01	
		Iд	11837,35	59,56	11734,49	135,33	43,30	
		IIa	11326,03	59,56	11225,02	135,33	41,45	
		IIб	11130,87	59,56	11014,34	135,33	56,97	
		IIIa	11325,92	59,56	11225,02	135,33	41,34	
		IVa	11768,73	59,56	11667,91	135,33	41,26	
		IVб	11798,53	68,49	11688,78	155,59	41,26	
		V	11348,11	59,56	11247,21	135,33	41,34	
		VIa	11216,76	59,56	11113,99	135,33	43,21	
		VIб	11142,82	59,56	11040,01	135,33	43,25	
		VIв	11763,88	59,56	11660,51	135,33	43,81	
		VIг	11327,83	59,56	11225,02	135,33	43,25	
		VIд	11763,88	59,56	11660,51	135,33	43,81	
		VIe	11327,83	59,56	11225,02	135,33	43,25	
		VIIa	11117,35	59,56	11014,34	135,33	43,45	
		VIIб	11143,02	59,56	11040,01	135,33	43,45	
(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