

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, Центральнo-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

**(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
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
Западно-Сибирский	IX	е	Челябинская область
		а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
Восточно-Сибирский	X	д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
		а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
Дальневосточный	XI	в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
		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 (403-9132)	1 Сваи железобетонные, (м3)	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	
		Id	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	
		IIa	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	
		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	
		Id	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	
		IIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	
		IIa	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	
		IIa	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
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	IIa	509,22	35,85	464,16	33,35	9,21	
		IIб	506,87	35,85	460,15	33,35	10,87	
		IIIa	508,86	35,85	464,16	33,35	8,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	506,16	35,85	460,15	33,35	10,16	
		VIIб	506,41	35,85	460,40	33,35	10,16	
							(1,01)	
05-01-002-02	2	III	582,11	40,61	527,61	37,60	13,89	4,27
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	581,93	40,61	527,61	37,60	13,71	
		IIб	579,74	40,61	522,98	37,60	16,15	
		IIIa	581,38	40,61	527,61	37,60	13,16	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	578,76	40,61	522,98	37,60	15,17	
		VIIб	579,02	40,61	523,24	37,60	15,17	
							(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
		Ia	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	
		IIa	495,56	33,38	454,58	30,67	7,60	
		IIб	492,50	33,38	450,18	30,67	8,94	
		IIIa	495,25	33,38	454,58	30,67	7,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	491,93	33,38	450,18	30,67	8,37	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	ВПБ	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)	ВПБ	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)	ВПБ	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
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	VIa	558,84	37,85	512,22	31,27	8,77	(1,02)
		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	
		VIIa	541,42	37,85	494,96	31,27	8,61	
		VIIб	541,53	37,85	495,07	31,27	8,61	
Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы								
05-01-002-07 (403-9132)	1 Сваи железобетонные, (м3)	III	458,02	21,97	430,38	18,19	5,67	2,31
		Ia	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	
		IIa	457,98	21,97	430,38	18,19	5,63	
		IIб	453,72	21,97	425,07	18,19	6,68	
		IIIa	457,78	21,97	430,38	18,19	5,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	453,23	21,97	425,07	18,19	6,19	
		VIIб	453,48	21,97	425,32	18,19	6,19	
05-01-002-08 (403-9132)	2 Сваи железобетонные, (м3)	III	630,03	31,86	589,92	26,57	8,25	3,35
		Ia	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	
		IIa	629,97	31,86	589,92	26,57	8,19	
		IIб	624,25	31,86	582,62	26,57	9,77	
		IIIa	629,66	31,86	589,92	26,57	7,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	623,45	31,86	582,62	26,57	8,97	
		VIIб	623,70	31,86	582,87	26,57	8,97	
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

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	500,97	35,85	456,61	33,35	8,51	
		IIб	498,21	35,85	452,32	33,35	10,04	
		IIIa	500,65	35,85	456,61	33,35	8,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	501,23	35,85	456,61	33,35	8,77	
		VIIa	497,58	35,85	452,32	33,35	9,41	
		VIIб	497,83	35,85	452,57	33,35	9,41 (1,01)	
		05-01-003-02	2	III	573,22	40,61	518,72	
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	573,04	40,61	518,72	37,60	13,71	
		IIб	570,52	40,61	513,76	37,60	16,15	
		IIIa	572,49	40,61	518,72	37,60	13,16	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	573,41	40,61	518,72	37,60	14,08	
		VIIa	569,54	40,61	513,76	37,60	15,17	
		VIIб	569,79	40,61	514,01	37,60	15,17 (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
		Ia	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	
		IIa	487,21	33,38	446,93	30,67	6,90	
		IIб	483,73	33,38	442,24	30,67	8,11	
		IIIa	486,94	33,38	446,93	30,67	6,63	
		IVa	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	
		VIa	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
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	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 (1,01)	
05-01-003-04	2	III	644,60	44,60	589,38	39,84	10,62	4,69
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	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 (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
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	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 (1,01)	
05-01-003-06		2	III	521,19	37,85	475,43	31,27	7,91
		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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	IVa	523,48	37,85	478,84	31,27	6,79	(1,02)
		IVб	534,04	43,54	483,71	35,97	6,79	
		V	523,81	37,85	478,43	31,27	7,53	
		VIa	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	
		VIIa	516,69	37,85	470,23	31,27	8,61	
		VIIб	516,80	37,85	470,34	31,27	8,61	
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы								
05-01-003-07 (403-9132)	1 Сваи железобетонные, (м3)	III	484,77	21,97	457,13	18,19	5,67	2,31
		Ia	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	
		IIa	484,73	21,97	457,13	18,19	5,63	
		IIб	479,05	21,97	450,40	18,19	6,68	
		IIIa	484,53	21,97	457,13	18,19	5,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	478,56	21,97	450,40	18,19	6,19	
		VIIб	478,81	21,97	450,65	18,19	6,19	
05-01-003-08 (403-9132)	2 Сваи железобетонные, (м3)	III	672,12	31,86	632,01	26,57	8,25	3,35
		Ia	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	
		IIa	672,06	31,86	632,01	26,57	8,19	
		IIб	664,09	31,86	622,46	26,57	9,77	
		IIIa	671,75	31,86	632,01	26,57	7,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	663,29	31,86	622,46	26,57	8,97	
		VIIб	663,54	31,86	622,71	26,57	8,97	

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
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	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	
		Id	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	
		IIa	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 (1,01)	
		05-01-004-02	2	III	449,93	45,35	367,12	29,60
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	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	
		Id	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	
		IIa	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 (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	
		Id	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	
		IIa	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
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	VIa	650,94	30,66	572,24	44,08	48,04	(1,01)
		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	
		VIIa	638,14	30,66	565,74	44,08	41,74	
		VIIб	638,51	30,66	566,11	44,08	41,74	
05-01-004-04	2	III	861,92	41,86	777,88	70,42	42,18	4,56
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	865,42	41,86	777,88	70,42	45,68	
		IIб	930,97	41,86	835,88	70,42	53,23	
		IIIa	862,28	41,86	777,88	70,42	42,54	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	922,20	41,86	835,88	70,42	44,46	
		VIIб	922,65	41,86	836,33	70,42	44,46	
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
Ia		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		
IIa		886,01	33,14	806,54	49,84	46,33		
IIб		948,38	33,14	861,20	49,84	54,04		
IIIa		882,85	33,14	806,54	49,84	43,17		
IVa		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		
VIa		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		
VIIa		939,50	33,14	861,20	49,84	45,16		
VIIб		939,98	33,14	861,68	49,84	45,16		
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
		Ia	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
(403-9029)	Сваи железобетонные сплошные, (м3)	Ів	407,50	75,36	326,04	43,89	6,10	
		Іг	417,20	75,36	335,74	43,89	6,10	
		Ід	389,23	62,82	321,03	36,58	5,38	
		Іа	380,26	62,82	312,19	36,58	5,25	
		Іб	378,02	62,82	308,58	36,58	6,62	
		ІІа	380,07	62,82	312,19	36,58	5,06	
		ІVа	382,30	62,82	314,58	36,58	4,90	
		ІVб	397,37	72,22	320,25	42,08	4,90	
		V	382,25	62,82	314,37	36,58	5,06	
		VІа	384,47	62,82	316,21	36,58	5,44	
		VІб	377,09	62,82	309,04	36,58	5,23	
		VІв	381,81	62,82	313,85	36,58	5,14	
		VІг	380,24	62,82	312,19	36,58	5,23	
		VІд	381,81	62,82	313,85	36,58	5,14	
		VІе	380,24	62,82	312,19	36,58	5,23	
		VІІа	376,85	62,82	308,58	36,58	5,45	
		VІІб	377,31	62,82	309,04	36,58	5,45	
							(1,015)	
05-01-005-02	свыше 10 м	ІІІ	301,88	44,06	252,33	26,64	5,49	4,58
(403-9029)	Сваи железобетонные сплошные, (м3)	Іа	340,95	61,69	272,26	37,29	7,00	
		Іб	317,39	50,65	260,21	30,63	6,53	
		Ів	323,31	52,85	263,87	31,95	6,59	
		Іг	333,55	52,85	274,11	31,95	6,59	
		Ід	311,04	44,06	261,16	26,64	5,82	
		Іа	302,07	44,06	252,33	26,64	5,68	
		Іб	300,69	44,06	249,47	26,64	7,16	
		ІІа	301,86	44,06	252,33	26,64	5,47	
		ІVа	303,87	44,06	254,50	26,64	5,31	
		ІVб	314,63	50,65	258,67	30,63	5,31	
		V	304,09	44,06	254,56	26,64	5,47	
		VІа	307,21	44,06	257,29	26,64	5,86	
		VІб	299,59	44,06	249,88	26,64	5,65	
		VІв	303,38	44,06	253,75	26,64	5,57	
		VІг	302,04	44,06	252,33	26,64	5,65	
		VІд	303,38	44,06	253,75	26,64	5,57	
		VІе	302,04	44,06	252,33	26,64	5,65	
		VІІа	299,41	44,06	249,47	26,64	5,88	
		VІІб	299,82	44,06	249,88	26,64	5,88	
							(1,015)	
Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной								
05-01-005-03	до 12 м	ІІІ	1146,55	158,92	981,67	95,67	5,96	16,02
		Іа	1285,92	222,52	1055,85	133,90	7,55	
		Іб	1201,14	182,79	1011,29	110,04	7,06	
		Ів	1222,04	190,64	1024,25	114,75	7,15	
		Іг	1264,30	190,64	1066,51	114,75	7,15	
		Ід	1182,37	158,92	1017,12	95,67	6,33	
		Іа	1146,77	158,92	981,67	95,67	6,18	
		Іб	1139,71	158,92	972,97	95,67	7,82	
		ІІа	1146,54	158,92	981,67	95,67	5,95	
		ІVа	1154,80	158,92	990,07	95,67	5,81	
		ІVб	1193,22	182,79	1004,62	110,04	5,81	
		V	1155,58	158,92	990,71	95,67	5,95	
		VІа	1169,86	158,92	1004,62	95,67	6,32	
		VІб	1139,58	158,92	974,54	95,67	6,12	
		VІв	1152,06	158,92	987,04	95,67	6,10	
		VІг	1146,71	158,92	981,67	95,67	6,12	
		VІд	1152,06	158,92	987,04	95,67	6,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9028)	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м3)	VIe	1146,71	158,92	981,67	95,67	6,12	
		VIa	1138,27	158,92	972,97	95,67	6,38	
		VIб	1139,84	158,92	974,54	95,67	6,38 (1,02)	
05-01-005-04	свыше 12 м	III	959,57	141,66	745,96	68,22	71,95	14,28
		Ia	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	
		IIa	963,06	141,66	745,96	68,22	75,44	
		IIб	971,98	141,66	739,25	68,22	91,07	
		IIa	961,87	141,66	745,96	68,22	74,25	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	957,41	141,66	745,96	68,22	69,79	
		IIa	957,77	141,66	739,25	68,22	76,86	
		VIб	959,03	141,66	740,51	68,22	76,86 (1,02)	
(403-9028)	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м3)							

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

Измеритель: 1 стык

05-01-006-01	Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	III	1757,77	45,37	1667,94	124,43	44,46	4,51
		Ia	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	
		IIa	1759,84	45,37	1667,94	124,43	46,53	
		IIб	1924,05	45,37	1825,58	124,43	53,10	
		IIa	1755,85	45,37	1667,94	124,43	42,54	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1756,12	45,37	1667,94	124,43	42,81	
		IIa	1918,26	45,37	1825,58	124,43	47,31	
		VIб	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 свай-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
		Ia	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
(201-9356) (403-9142)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т) Конструкции сборные железобетонные (сваи- оболочки), (м3)	Гг	3541,22	195,48	3147,94	189,63	197,80	(II) (1,01)
		Гд	3448,50	162,90	3106,56	158,00	179,04	
		Па	3430,33	162,90	3089,25	158,00	178,18	
		Пб	3401,21	162,90	3031,30	158,00	207,01	
		IIIa	3427,87	162,90	3089,25	158,00	175,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3385,53	162,90	3031,30	158,00	191,33	
		VIIб	3386,26	162,90	3032,03	158,00	191,33	
05-01-007-02	связные	III	5422,23	198,25	4987,37	266,10	236,61	21,09
(201-9356) (403-9142)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т) Конструкции сборные железобетонные (сваи- оболочки), (м3)	Ia	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	
		Гг	5595,77	237,90	5088,30	319,32	269,57	
		Гд	5457,21	198,25	5017,60	266,10	241,36	
		Па	5426,12	198,25	4987,37	266,10	240,50	
		Пб	5365,19	198,25	4896,25	266,10	270,69	
		IIIa	5420,96	198,25	4987,37	266,10	235,34	
		IVa	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	
		VIa	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			
VIIa	5351,76	198,25	4896,25	266,10	257,26			
VIIб	5352,94	198,25	4897,43	266,10	257,26			
Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-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
		Ia	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	
		Гг	3892,24	220,52	3470,17	215,29	201,55	
		Гд	3786,63	183,77	3421,42	179,40	181,44	
		Па	3764,45	183,77	3400,04	179,40	180,64	
		Пб	3725,29	183,77	3337,37	179,40	204,15	
		IIIa	3760,77	183,77	3400,04	179,40	176,96	
		IVa	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	
VIa	3733,72	183,77	3350,28	179,40	199,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9356) (403-9142)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т) Конструкции сборные железобетонные (сваи- оболочки), (м3)	VIб	3692,97	183,77	3338,25	179,40	170,95	(II) (1,01)
		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	
05-01-007-04	связные	III	6670,51	223,06	6074,21	353,33	373,24	23,73
(201-9356) (403-9142)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т) Конструкции сборные железобетонные (сваи- оболочки), (м3)	Iа	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	

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 свай-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
		Iа	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
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	VIIб	3088,91	163,06	2606,47	153,24	319,38 (II)	
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай- 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	
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	VIIб	9476,65	241,45	8256,57	549,56	978,63 (II)	
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай- оболочки), (м3)						(1,01)	
Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек								
Измеритель: 1 м3 бетона полости свай								
Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром								
05-01-009-01	до 80 см	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	
		Ia	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		
		IIa	79,86	13,31	66,02	6,44	0,53		
		IIб	90,57	13,31	76,59	6,44	0,67		
		IIa	79,85	13,31	66,02	6,44	0,52		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIe	79,89	13,31	66,02	6,44	0,56		
		VIIa	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	
		Ia	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		
		IIa	93,90	15,69	77,39	7,55	0,82		
		IIб	106,47	15,69	89,76	7,55	1,02		
		IIa	93,88	15,69	77,39	7,55	0,80		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIe	93,93	15,69	77,39	7,55	0,85		
		VIIa	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	
		Ia	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	
		IIa	162,04	22,95	133,76	13,54	5,33	
		IIб	178,49	22,95	148,87	13,54	6,67	
		IIa	161,95	22,95	133,76	13,54	5,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	162,29	22,95	133,76	13,54	5,58	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	739,96	107,21	614,17	61,05	18,58	
		IIб	828,25	107,21	697,77	61,05	23,27	
		IIa	739,65	107,21	614,17	61,05	18,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	740,84	107,21	614,17	61,05	19,46	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1953,26	219,13	1696,47	136,04	37,66	
		IIб	2119,28	219,13	1853,03	136,04	47,12	
		IIa	1952,61	219,13	1696,47	136,04	37,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1955,05	219,13	1696,47	136,04	39,45	
		VIIa	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		
		Id	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		
		IIa	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		
		Id	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		
		IIa	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		
		Id	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		
		IIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	8309,85	147,58	1137,47	71,17	7024,80	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6645,44	84,88	624,98	39,27	5935,58	
		IIб	7928,90	84,88	618,64	39,27	7225,38	
		IIa	7727,68	84,88	624,98	39,27	7017,82	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	7152,16	126,15	879,50	53,24	6146,51	
		IIб	8484,82	126,15	870,59	53,24	7488,08	
		IIa	8247,92	126,15	879,50	53,24	7242,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	7710,31	86,86	604,17	38,33	7019,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6821,12	103,59	780,36	48,69	5937,17	
		IIб	8103,21	103,59	772,40	48,69	7227,22	
		IIIa	7903,23	103,59	780,36	48,69	7019,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	7986,75	103,59	772,40	48,69	7110,76	
		VIIб	7986,89	103,59	772,54	48,69	7110,76	
Погружение дизель-молотом копроной 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
		Ia	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	
		IIa	6449,21	59,60	454,73	28,02	5934,88	
		IIб	7734,24	59,60	449,99	28,02	7224,65	
		IIIa	7531,37	59,60	454,73	28,02	7017,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	6933,83	98,70	757,14	43,47	6077,99	
		Ia	6902,10	98,70	727,69	43,47	6075,71	
		Iб	8219,01	98,70	720,14	43,47	7400,17	
		IIa	7993,49	98,70	727,69	43,47	7167,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	6650,52	149,31	555,46	63,85	5945,75	
		Ia	6631,76	149,31	537,98	63,85	5944,47	
		Iб	7918,55	149,31	533,67	63,85	7235,57	
		IIa	7714,33	149,31	537,98	63,85	7027,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
05-01-012-02	10 м	VIIa	7802,21	149,31	533,67	63,85	7119,23	10,05
		VIIб	7803,03	149,31	534,49	63,85	7119,23	
		III	7270,75	95,58	295,06	34,54	6880,11	
		Ia	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	
		Id	6335,63	95,58	304,34	34,54	5935,71	
		IIa	6325,57	95,58	295,06	34,54	5934,93	
		Iб	7612,34	95,58	292,54	34,54	7224,22	
		IIIa	7408,48	95,58	295,06	34,54	7017,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6282,04	84,92	265,46	31,46	5931,66	
		IIб	7568,25	84,92	263,07	31,46	7220,26	
		IIIa	7365,01	84,92	265,46	31,46	7014,63	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6514,61	121,92	444,80	52,29	5947,89	
		IIб	7802,60	121,92	441,16	52,29	7239,52	
		IIIa	7596,95	121,92	444,80	52,29	7030,23	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6253,65	78,36	245,67	28,46	5929,62	
		IIб	7538,91	78,36	243,53	28,46	7217,02	
		IIIa	7336,10	78,36	245,67	28,46	7012,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	7425,45	78,36	243,53	28,46	7103,56	
VIIб	7425,82	78,36	243,90	28,46	7103,56			

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	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	
		IIa	6124,61	42,32	144,23	15,93	5938,06	
		IIб	7412,47	42,32	142,79	15,93	7227,36	
		IIa	7206,81	42,32	144,23	15,93	7020,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	7013,40	42,32	144,23	15,93	6826,85	
		VIIa	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	
		IIa	9306,28	131,18	3247,91	46,44	5927,19	
		IIб	10545,38	131,18	3200,09	46,44	7214,11	
		IIa	10388,97	131,18	3247,91	46,44	7009,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	10194,58	131,18	3247,91	46,44	6815,49	
		VIIa	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	
		IIa	8905,06	116,49	2861,38	40,91	5927,19	
		IIб	10149,84	116,49	2819,24	40,91	7214,11	
		IIa	9987,75	116,49	2861,38	40,91	7009,88	
		IVa	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	
		VIa	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
05-01-012-15	70 кг на глубину до 12 м	VIe	9793,36	116,49	2861,38	40,91	6815,49	11,98
		VIa	10036,26	116,49	2819,24	40,91	7100,53	
		VIIб	10041,69	116,49	2824,67	40,91	7100,53	
		III	9888,65	120,52	2906,68	41,85	6861,45	
		Ia	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	
		IIa	8943,90	120,52	2906,68	41,85	5916,70	
		IIб	10185,76	120,52	2863,86	41,85	7201,38	
		IIIa	10026,75	120,52	2906,68	41,85	6999,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
05-01-012-16	90 кг на глубину до 12 м	VIe	9833,08	120,52	2906,68	41,85	6805,88	9,96
		VIIa	10074,29	120,52	2863,86	41,85	7089,91	
		VIIб	10079,81	120,52	2869,38	41,85	7089,91	
		III	9580,03	100,20	2611,23	36,86	6868,60	
		Ia	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	
		IIa	8635,63	100,20	2611,23	36,86	5924,20	
		IIб	9883,48	100,20	2572,81	36,86	7210,47	
		IIIa	9718,37	100,20	2611,23	36,86	7006,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
05-01-012-17	70 кг на глубину свыше 12 м	VIe	9524,11	100,20	2611,23	36,86	6812,68	11,55
		VIIa	9770,52	100,20	2572,81	36,86	7097,51	
		VIIб	9775,48	100,20	2577,77	36,86	7097,51	
		III	9766,56	119,54	2769,70	39,96	6877,32	
		Ia	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	
		IIa	8822,60	119,54	2769,70	39,96	5933,36	
		IIб	10070,08	119,54	2728,89	39,96	7221,65	
		IIIa	9905,00	119,54	2769,70	39,96	7015,76	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	9711,68	119,54	2769,70	39,96	6822,44	
		VIa	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
		Ia	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	
		IIa	8758,53	116,54	2708,63	46,17	5933,36	
		IIб	10006,29	116,54	2668,10	46,17	7221,65	
		IIIa	9840,93	116,54	2708,63	46,17	7015,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	9647,61	116,54	2708,63	46,17	6822,44	
		VIIa	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-23НФЗА с гидроприводом Katerpiler-350	III	1565,00	78,37	1468,12	61,25	18,51	8,03
		Ia	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	
		IIa	1565,93	78,37	1468,12	61,25	19,44	
		IIб	1556,35	78,37	1454,42	61,25	23,56	
		IIIa	1565,47	78,37	1468,12	61,25	18,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1565,62	78,37	1468,12	61,25	19,13	
		VIIa	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	
05-01-012-20	свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23НФЗА с гидроприводом Katerpiler-350	III	1619,58	77,10	1523,85	63,52	18,63	7,90
		Ia	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	
		IIa	1620,51	77,10	1523,85	63,52	19,56	
		IIб	1610,66	77,10	1509,85	63,52	23,71	
		IIIa	1620,05	77,10	1523,85	63,52	19,10	
		IVa	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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	V	1642,82	77,10	1546,62	63,52	19,10	(II)
		VIa	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	
		VIIa	1606,69	77,10	1509,85	63,52	19,74	
		VIIб	1608,65	77,10	1511,81	63,52	19,74	

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
		Ia	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	
		IIa	265,95	46,91	207,48	28,58	11,56	
		IIб	266,73	46,91	205,38	28,58	14,44	
		IIa	265,74	46,91	207,48	28,58	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	266,50	46,91	207,48	28,58	12,11	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	347,23	58,56	277,11	38,20	11,56	
		IIб	347,33	58,56	274,33	38,20	14,44	
		IIa	347,02	58,56	277,11	38,20	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	347,78	58,56	277,11	38,20	12,11	
		VIIa	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
		Ia	227,32	46,85	166,39	29,61	14,08	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	
		IIa	199,15	33,46	154,13	21,14	11,56	
		IIб	200,48	33,46	152,58	21,14	14,44	
		IIIa	198,94	33,46	154,13	21,14	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	199,70	33,46	154,13	21,14	12,11	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	258,34	42,02	204,76	28,17	11,56	
		IIб	259,16	42,02	202,70	28,17	14,44	
		IIIa	258,13	42,02	204,76	28,17	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	258,89	42,02	204,76	28,17	12,11	
VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	145,88	23,22	111,10	13,05	11,56	
		IIб	147,75	23,22	110,09	13,05	14,44	
		IIIa	145,67	23,22	111,10	13,05	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	146,43	23,22	111,10	13,05	12,11	
VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	209,78	36,10	162,12	22,26	11,56	
		IIб	211,03	36,10	160,49	22,26	14,44	
		IIIa	209,57	36,10	162,12	22,26	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	270,44	46,91	211,97	29,13	11,56	
		IIб	271,20	46,91	209,85	29,13	14,44	
		IIIa	270,23	46,91	211,97	29,13	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	157,93	26,88	119,49	16,34	11,56	
		IIб	159,60	26,88	118,28	16,34	14,44	
		IIIa	157,72	26,88	119,49	16,34	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	156,79	26,88	118,28	16,34	11,63	
		VIIб	156,95	26,88	118,44	16,34	11,63	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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
		Ia	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	
		IIa	198,94	34,22	153,16	21,01	11,56	
		IIб	200,28	34,22	151,62	21,01	14,44	
		IIIa	198,73	34,22	153,16	21,01	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	121,10	18,80	90,74	10,57	11,56	
		IIб	123,16	18,80	89,92	10,57	14,44	
		IIIa	120,89	18,80	90,74	10,57	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	150,21	25,76	112,89	15,53	11,56	
		IIб	151,94	25,76	111,74	15,53	14,44	
		IIIa	150,00	25,76	112,89	15,53	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		VIе	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	
		VIе	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	
		VIе	141,75	23,88	105,76	14,44	12,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-013-15	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	VIIa	140,17	23,88	104,66	14,44	11,63	1,46
		VIIб	140,31	23,88	104,80	14,44	11,63	
		III	86,73	13,72	61,99	7,29	11,02	
		Ia	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	
		IIa	87,27	13,72	61,99	7,29	11,56	
		IIб	89,56	13,72	61,40	7,29	14,44	
		IIIa	87,06	13,72	61,99	7,29	11,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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-23НФЗА с гидроприводом Caterpillar-350	III	1498,99	68,24	1430,75	60,04	-	5,96
		Ia	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	-	
		IIa	1498,99	68,24	1430,75	60,04	-	
		IIб	1485,78	68,24	1417,54	60,04	-	
		IIIa	1498,99	68,24	1430,75	60,04	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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 мостовИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	1599,23	187,63	226,48	14,06	1185,12	
		IIб	1870,47	187,63	224,22	14,06	1458,62	
		IIIa	1596,62	187,63	226,48	14,06	1182,51	
		IVa	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	
		VIa	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 мостостроенииИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	1457,97	62,88	589,30	34,23	805,79	
		IIб	2026,60	62,88	582,90	34,23	1380,82	
		IIIa	1475,99	62,88	589,30	34,23	823,81	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1663,76	62,88	589,30	34,23	1011,58	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2858,12	127,82	227,33	13,08	2502,97	
		IIб	3868,04	127,82	224,55	13,08	3515,67	
		IIIa	2960,78	127,82	227,33	13,08	2605,63	
		IVa	2854,39	127,82	229,10	13,08	2497,47	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1800,56	169,80	275,16	15,96	1355,60	
		IIб	2495,41	169,80	271,89	15,96	2053,72	
		IIIa	1757,32	169,80	275,16	15,96	1312,36	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2477,70	218,13	1668,85	97,36	590,72	
		IIб	2731,21	218,13	1650,83	97,36	862,25	
		IIIa	2480,83	218,13	1668,85	97,36	593,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м3)	IIIa	2891,60	250,92	1945,99	113,58	694,69	(1,1)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2973,43	250,92	1925,02	113,58	797,49	
		VIIб	2973,48	250,92	1925,07	113,58	797,49	
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
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м3)	Ia	1569,09	155,60	832,88	63,32	580,61	(1,1)
		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	
		IIa	1353,49	111,11	781,54	45,21	460,84	
		IIб	1566,75	111,11	772,93	45,21	682,71	
		IIIa	1354,24	111,11	781,54	45,21	461,59	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1402,61	111,11	772,93	45,21	518,57	
		VIIб	1402,66	111,11	772,98	45,21	518,57	
05-01-015-07	2	III	1794,97	132,75	1047,77	60,82	614,45	14,29
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м3)	Ia	1995,00	185,91	1116,17	85,19	692,92	(1,1)
		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	
		IIa	1745,12	132,75	1047,77	60,82	564,60	
		IIб	1965,58	132,75	1036,34	60,82	796,49	
		IIIa	1731,56	132,75	1047,77	60,82	551,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1790,32	132,75	1036,34	60,82	621,23	
		VIIб	1790,37	132,75	1036,39	60,82	621,23	
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
(102-9150)	Брусья шпунтовые, (м3)	Ia	7945,14	756,03	4074,22	329,53	3114,89	(1,1)
		Iб	7647,56	620,90	3928,22	270,74	3098,44	
		Iв	7583,20	647,69	3973,24	282,50	2962,27	
		Iг						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	7760,16	647,69	4150,20	282,50	2962,27	
		Ід	7113,47	539,94	3976,94	235,32	2596,59	
		Іа	6951,15	539,94	3829,31	235,32	2581,90	
		Іб	8167,68	539,94	3788,37	235,32	3839,37	
		ІІа	6854,42	539,94	3829,31	235,32	2485,17	
		ІVа	6783,86	539,94	3864,79	235,32	2379,13	
		ІVб	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	
		Іг	3139,00	275,66	55,87	1,46	2807,47	
		Ід	2437,52	229,63	53,62	1,22	2154,27	
		Іа	2429,39	229,63	52,65	1,22	2147,11	
		Іб	3373,44	229,63	51,53	1,22	3092,28	
		ІІа	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	
		Іг	1075,96	271,56	386,19	23,16	418,21	
		Ід	969,87	226,39	369,88	19,30	373,60	
		Іа	956,10	226,39	356,47	19,30	373,24	
		Іб	1120,56	226,39	352,17	19,30	542,00	
		ІІа	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
		VIe	965,59	226,39	356,47	19,30	382,73	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	843,26	190,56	288,92	15,03	363,78	
		IIa	832,61	190,56	278,57	15,03	363,48	
		IIб	990,54	190,56	275,15	15,03	524,83	
		IIIa	823,88	190,56	278,57	15,03	354,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	844,19	190,56	278,57	15,03	375,06	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	804,30	221,67	269,23	14,20	313,40	
		IIa	794,30	221,67	259,56	14,20	313,07	
		IIб	939,13	221,67	256,39	14,20	461,07	
		IIIa	779,94	221,67	259,56	14,20	298,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	805,23	221,67	259,56	14,20	324,00	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	761,98	202,81	236,32	12,07	322,85	
		IIa	753,42	202,81	228,03	12,07	322,58	
		IIб	898,13	202,81	225,15	12,07	470,17	
		IIIa	738,45	202,81	228,03	12,07	307,61	
		IVa	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	
		VIa	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	

Измеритель: **1 м3 свай-колонн**

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы

05-01-018-02	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	
		Ir	856,19	52,37	609,51	50,17	194,31	
		Id	785,36	43,65	580,08	41,79	161,63	
		IIa	761,39	43,65	556,46	41,79	161,28	
		IIб	807,09	43,65	551,88	41,79	211,56	
		IIa	763,45	43,65	556,46	41,79	163,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIr	766,06	43,65	556,46	41,79	165,95	
		VIд	782,19	43,65	559,53	41,79	179,01	
		VIe	766,06	43,65	556,46	41,79	165,95	
		VIIa	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)		

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	
		Ir	872,99	51,57	604,86	49,78	216,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Id	791,79	42,99	575,66	41,48	173,14	
		Ia	768,13	42,99	552,23	41,48	172,91	
		Iб	824,10	42,99	547,68	41,48	233,43	
		IIa	774,37	42,99	552,23	41,48	179,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	796,02	42,99	547,68	41,48	205,35	
		VIIб	796,39	42,99	548,05	41,48	205,35 (1,01)	
05-01-018-04	2	III	821,04	47,17	591,14	44,09	182,73	4,96
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		Id	829,38	47,17	616,16	44,09	166,05	
		IIa	804,08	47,17	591,14	44,09	165,77	
		IIб	855,26	47,17	586,21	44,09	221,88	
		IIIa	808,68	47,17	591,14	44,09	170,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	828,56	47,17	586,21	44,09	195,18	
		VIIб	828,94	47,17	586,59	44,09	195,18 (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
		Ia	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	
		Id	623,26	29,20	437,20	30,05	156,86	
		IIa	605,24	29,20	419,41	30,05	156,63	
		IIб	659,03	29,20	415,63	30,05	214,20	
		IIIa	612,52	29,20	419,41	30,05	163,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	632,78	29,20	415,63	30,05	187,95	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	ВП6	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	
		IIa	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)	ВП6	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	
		IIa	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)	ВП6	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	
		IIa	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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	VIa	709,28	36,90	502,66	34,45	169,72	(1,03)
		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	
		VIIa	699,19	36,90	484,67	34,45	177,62	
		VIIб	699,44	36,90	484,92	34,45	177,62	

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

(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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	
		IIa	756,95	40,70	544,41	41,48	171,84	
		IIб	808,64	40,70	539,57	41,48	228,37	
		IIIa	760,83	40,70	544,41	41,48	175,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)	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	
		IIa	753,52	43,65	548,59	41,79	161,28	
		IIб	798,93	43,65	543,72	41,79	211,56	
		IIIa	755,58	43,65	548,59	41,79	163,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	774,02	43,65	543,72	41,79	186,65	
		VIIб	774,39	43,65	544,09	41,79	186,65	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	
		Id	777,19	42,99	561,06	41,48	173,14	
		IIa	760,31	42,99	544,41	41,48	172,91	
		IIб	815,99	42,99	539,57	41,48	233,43	
		IIIa	766,55	42,99	544,41	41,48	179,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	769,72	42,99	544,41	41,48	182,32	
		VIIa	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	
		Id	813,26	47,17	600,04	44,09	166,05	
		IIa	795,46	47,17	582,52	44,09	165,77	
		IIб	846,32	47,17	577,27	44,09	221,88	
		IIIa	800,06	47,17	582,52	44,09	170,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	803,12	47,17	582,52	44,09	173,43	
		VIIa	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	
		Id	613,44	29,20	427,38	30,18	156,86	
		IIa	600,51	29,20	414,68	30,18	156,63	
		IIб	654,08	29,20	410,68	30,18	214,20	
		IIIa	607,79	29,20	414,68	30,18	163,91	
		IVa	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	
		VIa	631,24	29,20	421,56	30,18	180,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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 (1,01)	
05-01-019-06	2	III	619,40	31,95	421,56	30,66	165,89	3,36
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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 (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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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 (1,01)	
05-01-019-08		2	III	685,84	36,90	483,05	34,61	165,89
		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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	IIa	669,30	36,90	483,05	34,61	149,35	(1,03)
		IIб	717,65	36,90	478,26	34,61	202,49	
		IIIa	674,95	36,90	483,05	34,61	155,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	692,78	36,90	478,26	34,61	177,62	
		VIIб	693,04	36,90	478,52	34,61	177,62	

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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	584,85	26,25	397,91	29,43	160,69	
		IIб	633,21	26,25	394,99	29,43	211,97	
		IIIa	587,24	26,25	397,91	29,43	163,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	607,99	26,25	394,99	29,43	186,75	
		VIIб	608,36	26,25	395,36	29,43	186,75 (1,01)	
05-01-020-02	2	III	628,24	28,43	427,58	31,36	172,23	2,99
		Ia	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	
		IIa	614,39	28,43	427,58	31,36	158,38	
		IIб	660,71	28,43	424,36	31,36	207,92	
		IIIa	615,98	28,43	427,58	31,36	159,97	
		IVa	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	
		VIa	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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	VIe	618,62	28,43	427,58	31,36	162,61	(1,02)
		VIIa	635,88	28,43	424,36	31,36	183,09	
		VIIб	636,27	28,43	424,75	31,36	183,09	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	IIIa	719,25	35,00	519,14	37,12	165,11	(1,01)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	739,18	35,00	514,94	37,12	189,24	
		VIIб	739,56	35,00	515,32	37,12	189,24	
05-01-020-06	2	III	839,86	42,22	610,70	42,88	186,94	4,44
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	823,70	42,22	610,70	42,88	170,78	
		IIб	874,86	42,22	605,52	42,88	227,12	
		IIIa	826,61	42,22	610,70	42,88	173,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	846,84	42,22	605,52	42,88	199,10	
		VIIб	847,22	42,22	605,90	42,88	199,10	
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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	505,33	22,35	360,74	26,01	122,24	
		IIб	547,67	22,35	358,01	26,01	167,31	
		IIIa	510,44	22,35	360,74	26,01	127,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	526,55	22,35	358,01	26,01	146,19	
		VIIб	526,89	22,35	358,35	26,01	146,19	
05-01-020-08		2	III	552,41	25,11	381,49	27,29	145,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	619,33	35,14	409,90	38,21	174,29	(1,02)
		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	
		Id	554,65	25,11	398,52	27,29	131,02	
		IIa	537,34	25,11	381,49	27,29	130,74	
		IIб	583,38	25,11	378,54	27,29	179,73	
		IIIa	542,87	25,11	381,49	27,29	136,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	559,99	25,11	378,54	27,29	156,34	
		VIIб	560,33	25,11	378,88	27,29	156,34	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы								
05-01-020-09 <								

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	VIг	665,02	33,19	492,74	34,03	139,09	(1,02)
		VIд	675,82	33,19	495,65	34,03	146,98	
		VIе	665,02	33,19	492,74	34,03	139,09	
		VIIa	678,06	33,19	488,53	34,03	156,34	
		VIIб	678,41	33,19	488,88	34,03	156,34	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы								
05-01-020-11 (403-9129)	1 Сваи-колонны железобетонные, (м3)	III	670,60	32,81	485,56	33,55	152,23	3,45
		Ia	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	
		IIa	654,05	32,81	485,56	33,55	135,68	
		IIб	701,95	32,81	481,42	33,55	187,72	
		IIIa	660,69	32,81	485,56	33,55	142,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	677,63	32,81	481,42	33,55	163,40	
		VIIб	677,97	32,81	481,76	33,55	163,40 (1,01)	
05-01-020-12 (403-9129)	2 Сваи-колонны железобетонные, (м3)	III	815,57	43,46	599,76	40,59	172,35	4,57
		Ia	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	
		IIa	797,09	43,46	599,76	40,59	153,87	
		IIб	853,28	43,46	594,36	40,59	215,46	
		IIIa	804,16	43,46	599,76	40,59	160,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	822,87	43,46	594,36	40,59	185,05	
		VIIб	823,21	43,46	594,70	40,59	185,05 (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
		Ia	663,02	36,74	420,11	41,20	206,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Іб	637,13	30,19	404,33	33,85	202,61	(1,01)
		Ів	634,40	31,49	408,74	35,31	194,17	
		Іг	651,90	31,49	426,24	35,31	194,17	
		Ід	595,05	26,25	407,88	29,43	160,92	
		Іа	580,54	26,25	393,60	29,43	160,69	
		Іб	628,73	26,25	390,51	29,43	211,97	
		ІІа	582,93	26,25	393,60	29,43	163,08	
		ІVа	579,11	26,25	396,83	29,43	156,03	
		ІVб	587,64	30,19	401,42	33,85	156,03	
		V	586,61	26,25	397,28	29,43	163,08	
		VІа	604,56	26,25	403,17	29,43	175,14	
		VІб	582,88	26,25	390,89	29,43	165,74	
		VІв	600,77	26,25	395,60	29,43	178,92	
		VІг	585,59	26,25	393,60	29,43	165,74	
		VІд	600,77	26,25	395,60	29,43	178,92	
		VІе	585,59	26,25	393,60	29,43	165,74	
		VІІа	603,51	26,25	390,51	29,43	186,75	
		VІІб	603,89	26,25	390,89	29,43	186,75	
		05-01-021-02	2	ІІІ	623,39	28,43	422,73	
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Іа	692,63	39,80	450,80	43,90	202,03	(1,02)
		Іб	665,17	32,71	434,06	36,08	198,40	
		Ів	662,90	34,12	438,79	37,63	189,99	
		Іг	681,27	34,12	457,16	37,63	189,99	
		Ід	624,87	28,43	437,78	31,36	158,66	
		Іа	609,54	28,43	422,73	31,36	158,38	
		Іб	655,68	28,43	419,33	31,36	207,92	
		ІІа	611,13	28,43	422,73	31,36	159,97	
		ІVа	608,20	28,43	426,18	31,36	153,59	
		ІVб	617,36	32,71	431,06	36,08	153,59	
		V	615,00	28,43	426,60	31,36	159,97	
		VІа	632,30	28,43	432,62	31,36	171,25	
		VІб	610,76	28,43	419,72	31,36	162,61	
		VІв	628,82	28,43	424,88	31,36	175,51	
		VІг	613,77	28,43	422,73	31,36	162,61	
		VІд	628,82	28,43	424,88	31,36	175,51	
		VІе	613,77	28,43	422,73	31,36	162,61	
		VІІа	630,85	28,43	419,33	31,36	183,09	
		VІІб	631,24	28,43	419,72	31,36	183,09	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы								
05-01-021-03	1	ІІІ	659,63	30,62	453,47	33,33	175,54	3,22
		Іа	732,07	42,86	483,04	46,67	206,17	
		Іб	703,21	35,23	465,37	38,35	202,61	
		Ів	701,36	36,74	470,45	40,01	194,17	
		Іг	720,47	36,74	489,56	40,01	194,17	
		Ід	660,78	30,62	469,24	33,33	160,92	
		Іа	644,78	30,62	453,47	33,33	160,69	
		Іб	692,31	30,62	449,72	33,33	211,97	
		ІІа	647,17	30,62	453,47	33,33	163,08	
		ІVа	643,79	30,62	457,14	33,33	156,03	
		ІVб	653,58	35,23	462,32	38,35	156,03	
		V	651,21	30,62	457,51	33,33	163,08	
		VІа	669,31	30,62	463,55	33,33	175,14	
		VІб	646,46	30,62	450,10	33,33	165,74	
		VІв	665,33	30,62	455,79	33,33	178,92	
		VІг	649,83	30,62	453,47	33,33	165,74	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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 (1,01)	
05-01-021-04 (403-9129)	2 Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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 (1,02)	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы								
05-01-021-05 (403-9129)	1 Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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 (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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	IVa	787,27	42,22	606,80	42,88	138,25	(1,02)
		IVб	800,23	48,57	613,41	49,31	138,25	
		V	796,63	42,22	606,91	42,88	147,50	
		VIa	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	
		VIIa	808,06	42,22	596,57	42,88	169,27	
		VIIб	808,45	42,22	596,96	42,88	169,27	
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы								
05-01-021-07 <								

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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				
		VIе	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 (1,01)				
05-01-021-12	2	III	790,98	43,46	574,82	40,46	172,70	4,57			
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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				
		VIе	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 (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			
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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				
		VIе	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 (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					

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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	
		IIa	538,80	23,20	363,25	23,56	152,35	
		IIб	599,11	23,20	359,91	23,56	216,00	
		IIIa	547,31	23,20	363,25	23,56	160,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	551,60	23,20	363,25	23,56	165,15	
		VIIa	568,18	23,20	359,91	23,56	185,07	
		VIIб	568,46	23,20	360,19	23,56	185,07	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы								
05-01-022-03 <								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	VIд	686,17	29,67	484,99	29,80	171,51	(1,02)
		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	
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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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	
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	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	IIб	517,41	18,45	300,73	20,00	198,23	
		IIIa	470,66	18,45	303,44	20,00	148,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	490,34	18,45	300,73	20,00	171,16	
		VIIб	490,58	18,45	300,97	20,00	171,16 (1,01)	
05-01-022-08	2	III	549,96	21,59	350,36	22,46	178,01	2,27
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	528,91	21,59	350,36	22,46	156,96	
		IIб	593,37	21,59	347,06	22,46	224,72	
		IIIa	538,50	21,59	350,36	22,46	166,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	560,51	21,59	347,06	22,46	191,86	
		VIIб	560,76	21,59	347,31	22,46	191,86 (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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	485,03	20,16	325,34	21,16	139,53	
		IIб	540,74	20,16	322,35	21,16	198,23	
		IIIa	494,27	20,16	325,34	21,16	148,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	513,67	20,16	322,35	21,16	171,16	
		VIIб	513,92	20,16	322,60	21,16	171,16 (1,01)	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	
		VIе	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	
		VIе	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	VIв	696,88	28,24	453,22	27,73	215,42	(1,02)
		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	
		VIIa	708,26	28,24	445,91	27,73	234,11	
		VIIб	708,51	28,24	446,16	27,73	234,11	
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы								
05-01-022-13 (403-9129)	1 Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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	
		IIa	602,67	24,63	400,42	25,10	177,62	
		IIб	677,94	24,63	396,49	25,10	256,82	
		IIIa	615,07	24,63	400,42	25,10	190,02	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	640,39	24,63	396,49	25,10	219,27	
		VIIб	640,64	24,63	396,74	25,10	219,27 (1,01)	
		05-01-022-14 (403-9129)	2 Сваи-колонны железобетонные, (м3)	III	751,52	31,38	503,65	
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	
IIa	723,74			31,38	503,65	30,52	188,71	
IIб	803,22			31,38	498,43	30,52	273,41	
IIIa	737,94			31,38	503,65	30,52	202,91	
IVa	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	
VIa	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	
VIIa	763,92			31,38	498,43	30,52	234,11	
VIIб	764,17			31,38	498,68	30,52	234,11 (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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	503,09	19,97	348,25	21,77	134,87	
		IIб	553,75	19,97	344,34	21,77	189,44	
		IIIa	511,19	19,97	348,25	21,77	142,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	528,62	19,97	344,34	21,77	164,31	
		VIIб	528,90	19,97	344,62	21,77	164,31 (1,01)	
05-01-023-02	2	III	579,45	23,20	384,29	23,56	171,96	2,44
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	559,84	23,20	384,29	23,56	152,35	
		IIб	619,03	23,20	379,83	23,56	216,00	
		IIIa	568,35	23,20	384,29	23,56	160,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	588,10	23,20	379,83	23,56	185,07	
		VIIб	588,38	23,20	380,11	23,56	185,07 (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
		Ia	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	
		IIa	554,13	23,01	396,25	24,08	134,87	
		IIб	604,02	23,01	391,57	24,08	189,44	
		IIIa	562,23	23,01	396,25	24,08	142,97	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	VIг	565,32	23,01	396,25	24,08	146,06	(1,01)
		VIд	574,68	23,01	398,26	24,08	153,41	
		VIе	565,32	23,01	396,25	24,08	146,06	
		VIIa	578,89	23,01	391,57	24,08	164,31	
		VIIб	579,17	23,01	391,85	24,08	164,31	
05-01-023-04	2	III	716,22	29,67	514,59	29,80	171,96	3,12
Ia	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			
IIa	696,61	29,67	514,59	29,80	152,35			
IIб	753,70	29,67	508,03	29,80	216,00			
IIIa	705,12	29,67	514,59	29,80	160,86			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	583,38	24,82	423,69	25,38	134,87	
		IIб	632,82	24,82	418,56	25,38	189,44	
		IIIa	591,48	24,82	423,69	25,38	142,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)					
05-01-023-06	2	III	757,56	33,29	552,31	31,62	171,96	3,50
		Ia	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	
		IIa	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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	IIIa	746,46	33,29	552,31	31,62	160,86	(1,02)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	763,50	33,29	545,14	31,62	185,07	
		VIIб	763,78	33,29	545,42	31,62	185,07	
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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	556,54	25,82	339,10	28,00	191,62	(1,01)
		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	
		IIa	478,55	18,45	320,57	20,00	139,53	
		IIб	533,63	18,45	316,95	20,00	198,23	
		IIIa	487,79	18,45	320,57	20,00	148,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	506,56	18,45	316,95	20,00	171,16	
		VIIб	506,81	18,45	317,20	20,00	171,16	
05-01-023-08	2	III	571,61	21,59	372,01	22,46	178,01	2,27
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	Ia	636,82	30,21	392,53	31,46	214,08	(1,02)
		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	
		IIa	550,56	21,59	372,01	22,46	156,96	
		IIб	613,86	21,59	367,55	22,46	224,72	
		IIIa	560,15	21,59	372,01	22,46	166,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	581,00	21,59	367,55	22,46	191,86	
		VIIб	581,25	21,59	367,80	22,46	191,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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	
		VIе	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 (1,01)	
05-01-023-12	2	III	726,46	28,24	481,73	27,73	216,49	2,97
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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	
		VIе	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 (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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	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	
		VIе	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 (1,01)	
05-01-023-14		2	III	787,90	31,38	540,03	30,52	216,49
		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
(403-9129)	Сваи-колонны железобетонные, (м3)	IIa	760,12	31,38	540,03	30,52	188,71	(1,02)
		IIб	837,65	31,38	532,86	30,52	273,41	
		IIIa	774,32	31,38	540,03	30,52	202,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	798,35	31,38	532,86	30,52	234,11	
		VIIб	798,60	31,38	533,11	30,52	234,11	

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
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	907,96	69,61	697,38	68,38	140,97	(1,01)
		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	
		IIa	819,46	49,74	649,13	48,83	120,59	
		IIб	840,26	49,74	643,81	48,83	146,71	
		IIIa	813,56	49,74	649,13	48,83	114,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	824,68	49,74	643,81	48,83	131,13	
		VIIб	825,12	49,74	644,25	48,83	131,13	
05-01-024-02	2	III	912,76	54,78	731,90	54,37	126,08	5,76
		Ia	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	
		IIa	908,53	54,78	731,90	54,37	121,85	
		IIб	928,59	54,78	725,79	54,37	148,02	
		IIIa	902,45	54,78	731,90	54,37	115,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	VIIa	912,68	54,78	725,79	54,37	132,11	(1,03)	
		VIIб	913,13	54,78	726,24	54,37	132,11		
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	
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	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		
		IIa	801,52	46,98	671,80	47,24	82,74		
		IIб	814,57	46,98	665,62	47,24	101,97		
		IIIa	798,06	46,98	671,80	47,24	79,28		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	803,32	46,98	665,62	47,24	90,72		
		VIIб	803,65	46,98	665,95	47,24	90,72		
		(1,01)							
05-01-024-04	2	III	969,12	58,30	813,07	56,11	97,75	6,13	
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	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		
		IIa	965,61	58,30	813,07	56,11	94,24		
		IIб	979,06	58,30	805,36	56,11	115,40		
		IIIa	961,29	58,30	813,07	56,11	89,92		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	966,25	58,30	805,36	56,11	102,59		
		VIIб	966,59	58,30	805,70	56,11	102,59		
		(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	
		Ia	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		
		IIa	690,05	37,18	589,43	40,38	63,44		
		IIб	700,08	37,18	584,13	40,38	78,77		
		IIa	687,61	37,18	589,43	40,38	61,00		
		IVa	693,79	37,18	595,14	40,38	61,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	IVб	705,63	42,78	601,38	46,46	61,47	(1,01)
		V	694,09	37,18	595,91	40,38	61,00	
		VIa	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	
		VIIa	691,01	37,18	584,13	40,38	69,70	
		VIIб	691,36	37,18	584,48	40,38	69,70	
05-01-024-06	2	III	860,97	50,88	743,13	49,74	66,96	5,35
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	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	
		IIa	858,14	50,88	743,13	49,74	64,13	
		IIб	866,57	50,88	736,12	49,74	79,57	
		IIIa	855,67	50,88	743,13	49,74	61,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	857,47	50,88	736,12	49,74	70,47	
		VIIб	857,82	50,88	736,47	49,74	70,47	
		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
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	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	
		IIa	494,45	27,01	416,50	25,80	50,94	
		IIб	503,32	27,01	412,31	25,80	64,00	
		IIIa	492,80	27,01	416,50	25,80	49,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	495,65	27,01	412,31	25,80	56,33	
		VIIб	495,88	27,01	412,54	25,80	56,33	
05-01-024-08	2	III	634,98	35,09	544,77	32,55	55,12	3,69
		Ia	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
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (мЗ)	Ів	666,53	42,10	565,49	39,06	58,94	(1,02)
		Іг	692,40	42,10	591,36	39,06	58,94	
		Ід	654,51	35,09	566,40	32,55	53,02	
		Іа	632,53	35,09	544,77	32,55	52,67	
		Іб	640,35	35,09	538,96	32,55	66,30	
		ІІа	630,86	35,09	544,77	32,55	51,00	
		ІVа	636,12	35,09	549,99	32,55	51,04	
		ІVб	646,46	40,37	555,05	37,44	51,04	
		V	636,34	35,09	550,25	32,55	51,00	
		VІа	644,70	35,09	557,44	32,55	52,17	
		VІб	625,96	35,09	539,20	32,55	51,67	
		VІв	639,96	35,09	548,15	32,55	56,72	
		VІг	631,53	35,09	544,77	32,55	51,67	
		VІд	639,96	35,09	548,15	32,55	56,72	
		VІе	631,53	35,09	544,77	32,55	51,67	
		VІа	632,20	35,09	538,96	32,55	58,15	
		VІб	632,44	35,09	539,20	32,55	58,15	

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

Измеритель: **1 мЗ свай**

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы

05-01-025-01	1	ІІ	819,59	49,74	644,71	49,38	125,14	5,23
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (мЗ)	Іа	895,97	69,61	685,39	69,14	140,97	(1,01)
		Іб	857,10	57,22	660,95	56,80	138,93	
		Ів	857,85	59,67	668,12	59,26	130,06	
		Іг	881,50	59,67	691,77	59,26	130,06	
		Ід	835,17	49,74	664,56	49,38	120,87	
		Іа	815,04	49,74	644,71	49,38	120,59	
		Іб	835,48	49,74	639,03	49,38	146,71	
		ІІа	809,14	49,74	644,71	49,38	114,69	
		ІVа	815,79	49,74	649,45	49,38	116,60	
		ІVб	831,09	57,22	657,27	56,80	116,60	
		V	814,20	49,74	649,77	49,38	114,69	
		VІа	822,23	49,74	656,28	49,38	116,21	
		VІб	805,25	49,74	639,48	49,38	116,03	
		VІв	826,56	49,74	647,75	49,38	129,07	
		VІг	810,48	49,74	644,71	49,38	116,03	
		VІд	826,56	49,74	647,75	49,38	129,07	
		VІе	810,48	49,74	644,71	49,38	116,03	
		VІа	819,90	49,74	639,03	49,38	131,13	
		VІб	820,35	49,74	639,48	49,38	131,13	
05-01-025-02	2	ІІ	906,62	54,78	725,76	54,92	126,08	5,76
		Іа	989,88	76,67	770,53	76,90	142,68	
		Іб	947,01	63,01	743,57	63,19	140,43	
		Ів	948,73	65,72	751,61	65,91	131,40	
		Іг	974,40	65,72	777,28	65,91	131,40	
		Ід	924,45	54,78	747,48	54,92	122,19	
		Іа	902,39	54,78	725,76	54,92	121,85	
		Іб	922,02	54,78	719,22	54,92	148,02	
		ІІа	896,31	54,78	725,76	54,92	115,77	
		ІVа	903,42	54,78	731,04	54,92	117,60	
		ІVб	920,30	63,01	739,69	63,19	117,60	
		V	901,82	54,78	731,27	54,92	115,77	
		VІа	910,38	54,78	737,96	54,92	117,64	
		VІб	891,66	54,78	719,67	54,92	117,21	
		VІв	913,84	54,78	729,19	54,92	129,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	VIг	897,75	54,78	725,76	54,92	117,21	(1,03)
		VIд	913,84	54,78	729,19	54,92	129,87	
		VIе	897,75	54,78	725,76	54,92	117,21	
		VIIa	906,11	54,78	719,22	54,92	132,11	
		VIIб	906,56	54,78	719,67	54,92	132,11	
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
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	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	
		IIa	791,28	46,98	661,56	47,24	82,74	
		IIб	803,94	46,98	654,99	47,24	101,97	
		IIIa	787,82	46,98	661,56	47,24	79,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	792,69	46,98	654,99	47,24	90,72	
		VIIб	793,03	46,98	655,33	47,24	90,72 (1,01)	
		05-01-025-04	2	III	955,97	58,30	799,92	
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	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	
		IIa	952,46	58,30	799,92	56,11	94,24	
		IIб	965,42	58,30	791,72	56,11	115,40	
		IIIa	948,14	58,30	799,92	56,11	89,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	952,61	58,30	791,72	56,11	102,59	
		VIIб	952,95	58,30	792,06	56,11	102,59 (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
		Ia	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	
		IIa	667,07	37,18	566,45	40,38	63,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	IIб	677,16	37,18	561,21	40,38	78,77	
		IIIa	664,63	37,18	566,45	40,38	61,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	668,09	37,18	561,21	40,38	69,70	
		VIIб	668,44	37,18	561,56	40,38	69,70	
							(1,01)	
05-01-025-06	2	III	830,65	50,88	711,68	49,74	68,09	5,35
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	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	
		IIa	827,88	50,88	711,68	49,74	65,32	
		IIб	836,86	50,88	704,75	49,74	81,23	
		IIIa	825,40	50,88	711,68	49,74	62,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	827,30	50,88	704,75	49,74	71,67	
		VIIб	827,66	50,88	705,11	49,74	71,67	
							(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
(403-9133)	Сваи железобетонные безростверковые, (м3)	Ia	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	
		IIa	523,01	27,01	445,06	25,80	50,94	
		IIб	530,35	27,01	439,34	25,80	64,00	
		IIIa	521,36	27,01	445,06	25,80	49,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	522,68	27,01	439,34	25,80	56,33	
		VIIб	522,92	27,01	439,58	25,80	56,33	
							(1,01)	

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	-	
		VIе	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 B15 (M200), (м3)						(II)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(II)	

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
(113-9050) (204-9002) (403-9132)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т) Детали закладные, (т) Сваи железобетонные, (м3)	IVa	2013,87	58,46	1848,09	132,26	107,32	(II) (II) (1,01)
		IVб	2042,64	67,21	1868,11	152,04	107,32	
		V	1850,65	58,46	1681,25	132,26	110,94	
		VIa	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	
		VIIa	1987,52	58,46	1815,84	132,26	113,22	
		VIIб	1988,20	58,46	1816,52	132,26	113,22	
05-01-027-02	2	III	2078,11	64,32	1859,47	147,12	154,32	6,59
(113-9050) (204-9002) (403-9132)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т) Детали закладные, (т) Сваи железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	2085,23	64,32	1859,47	147,12	161,44	
		IIб	2302,78	64,32	2014,78	147,12	223,68	
		IIIa	2084,71	64,32	1859,47	147,12	160,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2243,35	64,32	2014,78	147,12	164,25	
		VIIб	2244,10	64,32	2015,53	147,12	164,25	
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
		Ia	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	
		IIa	1943,67	50,65	1527,67	123,21	365,35	
		IIб	2209,60	50,65	1646,99	123,21	511,96	
		IIIa	1943,28	50,65	1527,67	123,21	364,96	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2067,89	50,65	1646,99	123,21	370,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9050) (204-9002) (403-9132)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т) Детали закладные, (т) Сваи железобетонные, (м3)	VIIб	2068,65	50,65	1647,75	123,21	370,25 (II) (II) (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	
		IIa	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	
(113-9050) (204-9002) (403-9132)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т) Детали закладные, (т) Сваи железобетонные, (м3)	VIIб	2272,80	57,10	1842,04	136,59	373,66 (II) (II) (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	
		IIa	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	
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	VIIб	888,94	22,76	103,34	10,55	762,84 (II) (II)	
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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	Ia	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	
		IIa	905,73	32,90	155,72	15,80	717,11	
		IIб	963,71	32,90	153,11	15,80	777,70	
		IIIa	939,32	32,90	155,72	15,80	750,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	962,24	32,90	153,11	15,80	776,23	
		VIIб	962,43	32,90	153,30	15,80	776,23 (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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	Ia	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	
		IIa	810,36	20,53	89,59	9,00	700,24	
		IIб	866,75	20,53	88,06	9,00	758,16	
		IIIa	847,10	20,53	89,59	9,00	736,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	867,55	20,53	88,06	9,00	758,96	
		VIIб	867,65	20,53	88,16	9,00	758,96 (II)	
05-01-028-04	24 м	III	968,56	30,50	138,22	14,23	799,84	3,17
		Ia	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	
		IIa	883,39	30,50	138,22	14,23	714,67	
		IIб	941,20	30,50	136,03	14,23	774,67	
		IIIa	916,95	30,50	138,22	14,23	748,23	
		IVa	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
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	VIa	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	
		VIIa	940,51	30,50	136,03	14,23	773,98	
		VIIб	940,69	30,50	136,21	14,23	773,98	
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>						(II)	

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
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	Ia	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	
		IIa	927,60	25,73	134,75	10,97	767,12	
		IIб	987,66	25,73	131,71	10,97	830,22	
		IIIa	966,16	25,73	134,75	10,97	805,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	982,44	25,73	131,71	10,97	825,00	
		VIIб	982,57	25,73	131,84	10,97	825,00	
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (м)</i>						(II)	
05-01-029-02	24 м	III	1103,65	40,31	225,01	18,40	838,33	4,13
		Ia	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	
		IIa	1012,74	40,31	225,01	18,40	747,42	
		IIб	1066,50	40,31	220,04	18,40	806,15	
		IIIa	1051,69	40,31	225,01	18,40	786,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1066,33	40,31	220,04	18,40	805,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIIб	1066,54	40,31	220,25	18,40	805,98 (II)				
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)				
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 (II)				
		(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)							(II)	
		(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)							(II)	
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 (II)				
		(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)							(II)	
		(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)							(II)	
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				

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	VIг	961,60	38,00	221,60	17,06	702,00	(II)
		VIд	991,66	38,00	222,45	17,06	731,21	
		VIе	961,60	38,00	221,60	17,06	702,00	
		VIIa	1038,03	38,00	216,05	17,06	783,98	
		VIIб	1038,18	38,00	216,20	17,06	783,98	
05-01-029-08	24 м	III	1103,01	46,65	261,68	21,37	794,68	4,78
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	Ia	1300,85	65,29	275,57	29,92	959,99	(II)
		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	
		IIa	1015,27	46,65	261,68	21,37	706,94	
		IIб	1068,89	46,65	255,72	21,37	766,52	
		IIIa	1052,00	46,65	261,68	21,37	743,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1066,80	46,65	255,72	21,37	764,43	
		VIIб	1067,01	46,65	255,93	21,37	764,43	
		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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	Ia	1346,16	63,88	297,87	29,34	984,41	(II)
		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	
		IIa	1057,64	45,61	284,87	20,97	727,16	
		IIб	1114,22	45,61	277,41	20,97	791,20	
		IIIa	1093,91	45,61	284,87	20,97	763,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1107,00	45,61	277,41	20,97	783,98	
		VIIб	1107,17	45,61	277,58	20,97	783,98	
		05-01-029-10	24 м	III	1166,96	53,88	318,40	
		Ia	1369,56	75,40	334,17	34,84	959,99	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	Iб	1298,70	61,93	324,21	28,62	912,56	(II) (II)
		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	
		IIa	1079,22	53,88	318,40	24,88	706,94	
		IIб	1131,13	53,88	310,73	24,88	766,52	
		IIa	1115,95	53,88	318,40	24,88	743,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1053,73	53,88	318,40	24,88	681,45	
		VIIa	1129,04	53,88	310,73	24,88	764,43	
		VIIб	1129,27	53,88	310,96	24,88	764,43	
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 (109-9101) (204-9120)	12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	III	1235,24	55,46	363,41	25,82	816,37	5,97
		Ia	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	
		IIa	1146,03	55,46	363,41	25,82	727,16	
		IIб	1200,23	55,46	353,57	25,82	791,20	
		IIa	1182,30	55,46	363,41	25,82	763,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1120,87	55,46	363,41	25,82	702,00	
VIIa	1193,01	55,46	353,57	25,82	783,98			
VIIб	1193,21	55,46	353,77	25,82	783,98			
05-01-029-12	24 м	III	1236,24	62,07	379,49	28,67	794,68	6,36
		Ia	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	
		IIa	1148,50	62,07	379,49	28,67	706,94	
		IIб	1198,56	62,07	369,97	28,67	766,52	
		IIa	1185,23	62,07	379,49	28,67	743,67	
		IVa	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	
		VIa	1242,63	62,07	373,51	28,67	807,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIб	1113,74	62,07	370,22	28,67	681,45	(II)
		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	
		VIе	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	
(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 мЗ 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
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Iа	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	
		VIе	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	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (мЗ)						(II)	
05-01-030-02	3	III	1493,42	134,10	1339,77	118,37	19,55	13,94
		Iа	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	
		VIе	1493,45	134,10	1339,77	118,37	19,58	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	ВIIa	1460,98	134,10	1305,09	118,37	21,79	
		ВIIб	1462,10	134,10	1306,21	118,37	21,79 (II)	
							(II)	
							(II)	
05-01-030-03	4	III	2728,42	248,10	2460,77	217,98	19,55	25,79
(103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	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	
		IIa	2730,02	248,10	2460,77	217,98	21,15	
		IIб	2668,61	248,10	2397,05	217,98	23,46	
		IIIa	2727,88	248,10	2460,77	217,98	19,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2666,94	248,10	2397,05	217,98	21,79	
		VIIб	2669,00	248,10	2399,11	217,98	21,79 (II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
05-01-030-04	5	III	4827,32	443,19	4364,58	387,32	19,55	46,07
(103-9080) (109-9101) (204-9120)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м)	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	
		IIa	4828,92	443,19	4364,58	387,32	21,15	
		IIб	4718,20	443,19	4251,55	387,32	23,46	
		IIIa	4826,78	443,19	4364,58	387,32	19,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	4716,53	443,19	4251,55	387,32	21,79	
		VIIб	4720,16	443,19	4255,18	387,32	21,79 (II)	
							(II)	
							(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		IIa	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)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		IIa	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)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом								
Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай								
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы								
05-01-031-01	1-2	III	677,32	56,47	597,02	49,74	23,83	5,87

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	Ia	736,42	79,07	630,13	69,65	27,22	(II) (II) (II) (II)
		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	
		IIa	679,13	56,47	597,02	49,74	25,64	
		IIб	667,47	56,47	582,27	49,74	28,73	
		IIIa	676,34	56,47	597,02	49,74	22,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	677,10	56,47	597,02	49,74	23,61	
		VIIa	665,14	56,47	582,27	49,74	26,40	
		VIIб	665,72	56,47	582,85	49,74	26,40	
05-01-031-02	3	III	1206,33	103,03	1079,47	90,65	23,83	10,71
(103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	Ia	1310,07	144,26	1138,59	126,93	27,22	(II) (II) (II) (II)
		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	
		IIa	1208,14	103,03	1079,47	90,65	25,64	
		IIб	1184,50	103,03	1052,74	90,65	28,73	
		IIIa	1205,35	103,03	1079,47	90,65	22,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1206,11	103,03	1079,47	90,65	23,61	
		VIIa	1182,17	103,03	1052,74	90,65	26,40	
		VIIб	1183,21	103,03	1053,78	90,65	26,40	
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	
		IIa	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
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	IIIa	2234,80	194,13	2017,82	170,28	22,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2188,34	194,13	1967,81	170,28	26,40	
		VIIб	2190,27	194,13	1969,74	170,28	26,40 (II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (м)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
05-01-031-04	5	III	4071,77	356,13	3691,81	312,43	23,83	37,02
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	4073,58	356,13	3691,81	312,43	25,64	
		IIб	3985,16	356,13	3600,30	312,43	28,73	
		IIIa	4070,79	356,13	3691,81	312,43	22,85	
		IVa	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	
		VIa	4039,09	356,13	3654,60	312,43	28,36	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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	
		VIIa	3982,83	356,13	3600,30	312,43	26,40	
		VIIб	3986,35	356,13	3603,82	312,43	26,40 (II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (м)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
05-01-031-05	6	III	6593,40	580,28	5989,29	507,45	23,83	60,32
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	6595,21	580,28	5989,29	507,45	25,64	
		IIб	6449,73	580,28	5840,72	507,45	28,73	
		IIIa	6592,42	580,28	5989,29	507,45	22,85	
		IVa	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	
		VIa	6537,10	580,28	5928,46	507,45	28,36	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	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	
		VIIa	6447,40	580,28	5840,72	507,45	26,40	
		VIIб	6453,09	580,28	5846,41	507,45	26,40 (II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		IIa	8963,82	790,38	8147,80	690,64	25,64	
		IIб	8764,74	790,38	7945,63	690,64	28,73	
		IIa	8961,03	790,38	8147,80	690,64	22,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	8762,41	790,38	7945,63	690,64	26,40	
		VIIб	8770,14	790,38	7953,36	690,64	26,40 (II)	
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	

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

Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы								
05-01-032-01	1-2	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	
		IIa	612,55	48,68	511,81	42,54	52,06	
		IIб	607,57	48,68	499,17	42,54	59,72	
		IIa	605,94	48,68	511,81	42,54	45,45	
		IVa	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	
		VIa	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
(103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	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	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
05-01-032-02	3	III	1024,73	84,75	890,99	74,75	48,99	8,81
(103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	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	
		Id	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	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
05-01-032-03	4	III	1818,28	155,07	1614,22	136,17	48,99	16,12
(103-9080) (109-9101)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.)	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	
		Id	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	
							(II)	
							(II)	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		Id	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	
		IIa	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)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		Id	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	
		IIa	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)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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
		Іг	8181,76	810,11	7317,94	708,67	53,71	
		Ід	7834,06	675,32	7104,67	590,49	54,07	
		Іа	7693,14	675,32	6965,76	590,49	52,06	
		Іб	7527,84	675,32	6792,80	590,49	59,72	
		ІІа	7686,53	675,32	6965,76	590,49	45,45	
		ІVа	7744,41	675,32	7019,18	590,49	49,91	
		ІVб	7934,66	776,41	7108,34	679,56	49,91	
		V	7715,00	675,32	6994,23	590,49	45,45	
		VІа	7626,62	675,32	6894,56	590,49	56,74	
		VІб	7522,04	675,32	6799,41	590,49	47,31	
		VІв	7740,04	675,32	7009,52	590,49	55,20	
		VІг	7688,39	675,32	6965,76	590,49	47,31	
		VІд	7740,04	675,32	7009,52	590,49	55,20	
		VІе	7688,39	675,32	6965,76	590,49	47,31	
		VІІа	7521,65	675,32	6792,80	590,49	53,53	
		VІІб	7528,26	675,32	6799,41	590,49	53,53	
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	

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

Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы								
05-01-033-01	1-2	III	536,30	41,17	436,60	36,15	58,53	4,28
		Ia	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	
		Іг	572,64	49,39	459,51	43,38	63,74	
		Ід	551,19	41,17	445,43	36,15	64,59	
		Іа	539,85	41,17	436,60	36,15	62,08	
		Іб	538,48	41,17	425,82	36,15	71,49	
		ІІа	531,73	41,17	436,60	36,15	53,96	
		ІVа	540,46	41,17	439,73	36,15	59,56	
		ІVб	552,47	47,34	445,57	41,58	59,56	
		V	533,63	41,17	438,50	36,15	53,96	
		VІа	541,30	41,17	432,60	36,15	67,53	
		VІб	523,73	41,17	426,25	36,15	56,31	
		VІв	545,91	41,17	439,08	36,15	65,66	
		VІг	534,08	41,17	436,60	36,15	56,31	
		VІд	545,91	41,17	439,08	36,15	65,66	
		VІе	534,08	41,17	436,60	36,15	56,31	
		VІІа	530,85	41,17	425,82	36,15	63,86	
		VІІб	531,28	41,17	426,25	36,15	63,86	
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
05-01-033-02	3	III	941,93	76,67	806,63	67,54	58,63	7,97
		Ia	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	Іг	1004,04	91,97	848,22	81,06	63,85	
		Ід	964,21	76,67	822,84	67,54	64,70	
		Іа	945,49	76,67	806,63	67,54	62,19	
		Іб	934,94	76,67	786,67	67,54	71,60	
		ІІа	937,36	76,67	806,63	67,54	54,06	
		ІVа	948,92	76,67	812,61	67,54	59,64	
		ІVб	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	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
05-01-033-03	4	III	1771,52	150,07	1562,62	131,82	58,83	15,60
(103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	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	
		IIа	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	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
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
(103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	IIIa	3256,48	282,15	2919,69	246,93	54,64	(II)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3194,04	282,15	2847,31	246,93	64,58	
		VIIб	3196,83	282,15	2850,10	246,93	64,58	
05-01-033-05	6	III	5192,98	453,20	4680,14	396,42	59,64	47,11
(103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	Ia	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	
		IIa	5196,59	453,20	4680,14	396,42	63,25	
		IIб	5090,01	453,20	4564,06	396,42	72,75	
		IIIa	5188,47	453,20	4680,14	396,42	55,13	
		IVa	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	
		VIa	5154,64	453,20	4632,71	396,42	68,73	
05-01-033-06	7	VIб	5079,20	453,20	4568,51	396,42	57,49	66,14
		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	
		VIIa	5082,35	453,20	4564,06	396,42	65,09	
		VIIб	5086,80	453,20	4568,51	396,42	65,09	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
		III	7386,17	636,27	6689,74	566,02	60,16	66,14
		Ia	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	
		IIa	7389,80	636,27	6689,74	566,02	63,79	
		IIб	7234,50	636,27	6524,90	566,02	73,33	
		IIIa	7381,68	636,27	6689,74	566,02	55,67	
		IVa	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
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	VIa	7329,71	636,27	6624,15	566,02	69,29	(II)
		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	
		VIIa	7226,82	636,27	6524,90	566,02	65,65	
		VIIб	7233,24	636,27	6531,32	566,02	65,65	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	

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	
		IIa	1774,75	120,02	934,11	57,09	720,62	
		IIб	1861,63	120,02	916,24	57,09	825,37	
		IIIa	1818,68	120,02	934,11	57,09	764,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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	
		IIa	1999,66	137,66	1134,20	69,58	727,80	
		IIб	2084,02	137,66	1112,57	69,58	833,79	
		IIIa	2042,55	137,66	1134,20	69,58	770,69	
		IVa	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	
		VIa	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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIг	2045,26	137,66	1134,20	69,58	773,40	(II)
		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	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	VIIб	2168,23	150,99	1236,58	77,43	780,66	
							(II)	

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

Измеритель: 1 мЗ 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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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	
							(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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	
		IIa	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.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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	
		IIa	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.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ								
Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай								
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай 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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	IIa	1426,85	73,82	616,89	37,29	736,14	(II) (II)
		IIб	1522,39	73,82	605,00	37,29	843,57	
		IIIa	1468,53	73,82	616,89	37,29	777,82	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1464,36	73,82	605,00	37,29	785,54	
		VIIб	1464,66	73,82	605,30	37,29	785,54	
05-01-036-02	25 м	III	1680,48	89,67	745,85	45,31	844,96	8,54
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	Ia	2046,48	125,54	771,60	63,45	1149,34	(II) (II)
		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	
		IIa	1592,68	89,67	745,85	45,31	757,16	
		IIб	1689,43	89,67	731,52	45,31	868,24	
		IIIa	1631,32	89,67	745,85	45,31	795,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1628,33	89,67	731,52	45,31	807,14	
		VIIб	1628,70	89,67	731,89	45,31	807,14	
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
		Ia	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	
		IIa	1689,54	99,44	826,63	50,31	763,47	
		IIб	1785,88	99,44	810,80	50,31	875,64	
		IIIa	1727,27	99,44	826,63	50,31	801,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1723,86	99,44	810,80	50,31	813,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIIб	1724,26	99,44	811,20	50,31	813,62 (II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ								
Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай								
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай 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 (II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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 (II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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	Ив	2420,15	176,90	1252,48	90,35	990,77	
		Иг	2422,32	176,90	1254,65	90,35	990,77	
		Ид	2113,50	147,42	1234,08	75,28	732,00	
		IIa	2103,62	147,42	1225,26	75,28	730,94	
		IIб	2186,82	147,42	1201,93	75,28	837,47	
		IIIa	2146,05	147,42	1225,26	75,28	773,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2148,90	147,42	1225,26	75,28	776,22	
		VIIa	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.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	

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

Измеритель: 1 мЗ 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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	Ia	1999,47	118,48	725,97	59,70	1155,02	(II)
		Iб	1962,60	97,36	710,34	49,04	1154,90	
		Iв	1841,64	101,56	717,56	51,17	1022,52	
		Иг	1843,23	101,56	719,15	51,17	1022,52	
		Ид	1556,40	84,63	706,79	42,64	764,98	
		IIa	1548,79	84,63	701,74	42,64	762,42	
		IIб	1647,30	84,63	688,26	42,64	874,41	
		IIIa	1586,67	84,63	701,74	42,64	800,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1590,83	84,63	701,74	42,64	804,46	
		VIIa	1585,43	84,63	688,26	42,64	812,54	
		VIIб	1585,78	84,63	688,61	42,64	812,54	
05-01-038-02	25 м	III	1792,31	99,54	827,78	50,49	864,99	9,48
		Ia	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	
		Иг	2005,96	119,45	848,08	60,59	1038,43	
		Ид	1714,78	99,54	833,74	50,49	781,50	
		IIa	1705,51	99,54	827,78	50,49	778,19	
		IIб	1804,38	99,54	811,93	50,49	892,91	
		IIIa	1741,10	99,54	827,78	50,49	813,78	
		IVa	1778,69	99,54	830,88	50,49	848,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	IVб	1802,05	114,52	839,26	58,07	848,27	(II) (II)
		V	1742,05	99,54	828,73	50,49	813,78	
		VIa	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	
		VIIa	1740,20	99,54	811,93	50,49	828,73	
		VIIб	1740,60	99,54	812,33	50,49	828,73	
05-01-038-03	Устройство железобетонных бурунабивных 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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	Ia	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	
		IIa	1828,54	111,83	928,01	56,73	788,70	
		IIб	1927,36	111,83	910,28	56,73	905,25	
		IIIa	1862,61	111,83	928,01	56,73	822,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1861,64	111,83	910,28	56,73	839,53	
		VIIб	1862,09	111,83	910,73	56,73	839,53	
							(II)	
							(II)	

Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных бурунабивных 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 бурунабивных 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
		Ia	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	
		IIa	1421,49	72,66	607,44	36,75	741,39	
		IIб	1518,15	72,66	595,75	36,75	849,74	
		IIIa	1462,41	72,66	607,44	36,75	782,31	
		IVa	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	
		VIa	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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	VIe	1465,69	72,66	607,44	36,75	785,59	
		VIIa	1459,35	72,66	595,75	36,75	790,94	
		VIIб	1459,65	72,66	596,05	36,75	790,94	
							(II)	
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	III	1707,13	91,98	762,18	46,38	852,97	8,76
		Ia	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	
		IIa	1619,74	91,98	762,18	46,38	765,58	
		IIб	1717,66	91,98	747,57	46,38	878,11	
		IIIa	1657,15	91,98	762,18	46,38	802,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1655,32	91,98	747,57	46,38	815,77	
		VIIб	1655,69	91,98	747,94	46,38	815,77	
							(II)	
							(II)	
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	Устройство железобетонных буриабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	III	1746,99	95,03	787,98	47,99	863,98	9,05
		Ia	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	
		IIa	1660,15	95,03	787,98	47,99	777,14	
		IIб	1759,60	95,03	772,89	47,99	891,68	
		IIIa	1695,89	95,03	787,98	47,99	812,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1695,57	95,03	772,89	47,99	827,65	
		VIIб	1695,95	95,03	773,27	47,99	827,65	
							(II)	
							(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (ротаторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора								
Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай								
Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (ротаторным) 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)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(407-0002)	Глина, (т)						(II)	
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)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(407-0002)	Глина, (т)						(II)	
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			
(101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	Ив	2082,04	104,57	939,07	122,80	1038,40				
		Иг	2087,87	104,57	944,90	122,80	1038,40				
		Ид	1772,55	87,14	918,00	102,32	767,41				
		IIa	1764,40	87,14	910,34	102,32	766,92				
		IIб	1827,43	87,14	900,46	102,32	839,83				
		IIIa	1815,65	87,14	910,34	102,32	818,17				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIIa	1832,59	87,14	900,46	102,32	844,99				
		VIIб	1832,94	87,14	900,81	102,32	844,99				
		Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром 800 мм в неустойчивых грунтах группы									
05-01-040-04 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	1	III	1307,89	57,81	343,46	39,18	906,62	6,15			
		Ia	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				
		Ид	1206,90	57,81	346,71	39,18	802,38				
		IIa	1202,05	57,81	343,46	39,18	800,78				
		IIб	1280,44	57,81	339,62	39,18	883,01				
		IIIa	1251,80	57,81	343,46	39,18	850,53				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIIa	1280,88	57,81	339,62	39,18	883,45				
		VIIб	1281,06	57,81	339,80	39,18	883,45				
Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром 800 мм в неустойчивых грунтах группы											
05-01-040-05	2	III	1458,05	64,48	486,95	55,54	906,62	6,86			
		Ia	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				
		Ид	1358,15	64,48	491,29	55,54	802,38				
		IIa	1352,21	64,48	486,95	55,54	800,78				
		IIб	1429,07	64,48	481,58	55,54	883,01				
		IIIa	1401,96	64,48	486,95	55,54	850,53				
		IVa	1437,05	64,48	488,30	55,54	884,27				
		Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром 800 мм в неустойчивых грунтах группы									

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	IVб	1455,91	74,16	497,48	63,91	884,27	(II) (II) (II) (II)
		V	1402,96	64,48	487,95	55,54	850,53	
		VIa	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	
		VIIa	1429,51	64,48	481,58	55,54	883,45	
		VIIб	1429,73	64,48	481,80	55,54	883,45	
05-01-040-06	3	III	1610,64	72,85	640,26	72,92	897,53	7,75
(101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	Ia	1859,56	101,99	677,20	102,08	1080,37	(II) (II) (II) (II)
		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	
		IIa	1506,52	72,85	640,26	72,92	793,41	
		IIб	1578,22	72,85	633,22	72,92	872,15	
		IIIa	1555,07	72,85	640,26	72,92	841,96	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1579,52	72,85	633,22	72,92	873,45	
		VIIб	1579,79	72,85	633,49	72,92	873,45	
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
		Ia	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	
		IIa	1319,13	65,33	475,33	53,54	778,47	
		IIб	1391,79	65,33	470,10	53,54	856,36	
		IIIa	1371,55	65,33	475,33	53,54	830,89	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	VIe	1303,16	65,33	475,33	53,54	762,50	(II) (II) (II) (II)
		VIIa	1395,37	65,33	470,10	53,54	859,94	
		VIIб	1395,59	65,33	470,32	53,54	859,94	
05-01-040-08	2	III	1645,69	76,23	684,60	76,89	884,86	8,11
(101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	Ia	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	
		IIa	1539,30	76,23	684,60	76,89	778,47	
		IIб	1609,71	76,23	677,12	76,89	856,36	
		IIa	1591,72	76,23	684,60	76,89	830,89	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1613,29	76,23	677,12	76,89	859,94	
		VIIб	1613,58	76,23	677,41	76,89	859,94	
05-01-040-09	3	III	1929,29	88,64	955,79	107,23	884,86	9,43
(101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	Ia	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	
		IIa	1822,90	88,64	955,79	107,23	778,47	
		IIб	1890,42	88,64	945,42	107,23	856,36	
		IIa	1875,32	88,64	955,79	107,23	830,89	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1894,00	88,64	945,42	107,23	859,94	
		VIIб	1894,36	88,64	945,78	107,23	859,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (ротаторным) 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	
		IIa	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)				(II)	
		(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)				(II)	
		(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)				(II)	
		(407-0002)	Глина, (т)				(II)	
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	
		IIa	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)				(II)	
		(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)				(II)	
		(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)				(II)	
		(407-0002)	Глина, (т)				(II)	
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
(101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	IIб	1677,67	70,22	643,56	76,49	963,89	(II) (II) (II) (II)
		IIIa	1633,37	70,22	650,65	76,49	912,50	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1670,32	70,22	643,56	76,49	956,54	
		VIIб	1670,58	70,22	643,82	76,49	956,54	

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

Измеритель: 1 мЗ 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 (109-9101) (204-9120)	12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i>	III	3465,97	187,53	2237,76	197,00	1040,68	17,86
		Ia	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	
		IIa	3352,51	187,53	2237,76	197,00	927,22	
		IIб	3455,74	187,53	2207,60	197,00	1060,61	
		IIIa	3411,48	187,53	2237,76	197,00	986,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3393,33	187,53	2207,60	197,00	998,20	
		VIIб	3395,11	187,53	2209,38	197,00	998,20	
05-01-041-02	25 м	III	3857,93	215,57	2579,37	227,00	1062,99	20,53
		Ia	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	
		IIa	3740,95	215,57	2579,37	227,00	946,01	
		IIб	3847,63	215,57	2544,69	227,00	1087,37	
		IIIa	3802,02	215,57	2579,37	227,00	1007,08	
		IVa	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	
		VIa	3926,03	215,57	2587,63	227,00	1122,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	VIб	3780,85	215,57	2546,73	227,00	1018,55	(II) (II)
		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	
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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	Iа	4952,55	351,33	3162,60	368,64	1438,62	(II) (II)
		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	

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
		Iа	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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIIб	2876,71	144,90	1701,68	152,49	1030,13 (II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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 (II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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 (II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ								
Измеритель: 1 мЗ 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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(109-9101) (204-9120) (401-9001)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)	Ив	1943,30	154,98	1575,89	162,07	212,43		
		Иг	1975,17	154,98	1607,76	162,07	212,43		
		Ид	1875,68	129,15	1554,57	135,09	191,96		
		IIa	1844,11	129,15	1525,07	135,09	189,89		
		IIб	1854,85	129,15	1504,33	135,09	221,37		
		IIIa	1849,94	129,15	1525,07	135,09	195,72		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	1845,70	129,15	1504,33	135,09	212,22		
		VIIб	1846,91	129,15	1505,54	135,09	212,22		
									(II)
						(II)			
						(I,26)			
05-01-043-02	25 м	III	2153,10	149,84	1775,98	157,13	227,28	14,27	
		Ia	2350,68	209,77	1877,40	219,90	263,51		
		Iб	2250,94	172,38	1815,19	180,68	263,37		
		Ив	2250,80	179,80	1834,95	188,45	236,05		
		Иг	2287,86	179,80	1872,01	188,45	236,05		
		Ид	2171,23	149,84	1810,48	157,13	210,91		
		IIa	2134,52	149,84	1775,98	157,13	208,70		
		IIб	2149,89	149,84	1751,91	157,13	248,14		
		IIIa	2142,43	149,84	1775,98	157,13	216,61		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	2138,45	149,84	1751,91	157,13	236,70		
		VIIб	2139,87	149,84	1753,33	157,13	236,70		
									(II)
									(II)
									(I,26)
05-01-043-03	Устройство железобетонных бурунабивных 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	
		Ia	2585,69	231,97	2078,22	243,34	275,50		
		Iб	2475,53	190,62	2009,55	199,86	275,36		
		Ив	2477,82	198,83	2031,48	208,58	247,51		
		Иг	2518,82	198,83	2072,48	208,58	247,51		
		Ид	2391,15	165,69	2004,62	173,82	220,84		
		IIa	2350,45	165,69	1966,34	173,82	218,42		
		IIб	2366,65	165,69	1939,74	173,82	261,22		
		IIIa	2358,66	165,69	1966,34	173,82	226,63		
		IVa	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
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	VIa	2403,47	165,69	1972,51	173,82	265,27	(II)
		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	
		VIIa	2353,95	165,69	1939,74	173,82	248,52	
		VIIб	2355,51	165,69	1941,30	173,82	248,52	
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>							(II)
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</i>							(I,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
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	Ia	3943,61	254,02	2281,17	265,94	1408,42	(II)
		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	
		IIa	3275,73	181,44	2158,88	189,93	935,41	
		IIб	3382,75	181,44	2129,70	189,93	1071,61	
		IIa	3334,94	181,44	2158,88	189,93	994,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3319,28	181,44	2129,70	189,93	1008,14	
		VIIб	3320,99	181,44	2131,41	189,93	1008,14	
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>							(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	
		IIa	3564,77	202,23	2409,69	211,97	952,85	
		IIб	3676,21	202,23	2377,19	211,97	1096,79	
		IIa	3626,27	202,23	2409,69	211,97	1014,35	
		IVa	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	
		VIa	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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	VIe	3638,03	202,23	2409,69	211,97	1026,11	(II) (II)
		VIa	3610,65	202,23	2377,19	211,97	1031,23	
		VIIб	3612,56	202,23	2379,10	211,97	1031,23	
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
		Ia	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	
		Id	3988,78	226,59	2791,53	240,72	970,66	
		IIa	3934,34	226,59	2737,90	240,72	969,85	
		IIб	4049,07	226,59	2701,04	240,72	1121,44	
		IIIa	3998,18	226,59	2737,90	240,72	1033,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4010,68	226,59	2737,90	240,72	1046,19	
		VIIa	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.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	

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

Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай до

05-01-045-01	12 м	III	2972,36	143,75	1700,96	150,36	1127,65	13,69
		Ia	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	
		Id	2887,82	143,75	1733,87	150,36	1010,20	
		IIa	2852,34	143,75	1700,96	150,36	1007,63	
		IIб	2987,61	143,75	1677,81	150,36	1166,05	
		IIIa	2911,00	143,75	1700,96	150,36	1066,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2925,08	143,75	1700,96	150,36	1080,37	
		VIIa	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.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	

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	
		Id	3126,79	158,34	1919,08	166,28	1049,37	
		IIa	3087,05	158,34	1882,56	166,28	1046,15	
		IIб	3234,07	158,34	1857,00	166,28	1218,73	
		IIIa	3147,78	158,34	1882,56	166,28	1106,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3163,50	158,34	1882,56	166,28	1122,60	
		VIIa	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.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
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	
		Id	3411,08	176,61	2157,14	186,74	1077,33	
		IIa	3366,33	176,61	2115,96	186,74	1073,76	
		IIб	3521,15	176,61	2087,31	186,74	1257,23	
		IIIa	3429,29	176,61	2115,96	186,74	1136,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3446,20	176,61	2115,96	186,74	1153,63	
		VIIa	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.)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ								
Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай								
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай 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	
		Id	2632,39	124,22	1500,73	130,48	1007,44	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	IIa	2601,46	124,22	1472,37	130,48	1004,87	(II) (II)
		IIб	2738,46	124,22	1452,26	130,48	1161,98	
		IIIa	2659,67	124,22	1472,37	130,48	1063,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2665,70	124,22	1452,26	130,48	1089,22	
		VIIб	2666,87	124,22	1453,43	130,48	1089,22	
05-01-046-02	25 м	III	2964,17	138,81	1654,01	146,36	1171,35	13,22
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	Ia	3486,69	194,33	1749,01	204,93	1543,35	(II) (II)
		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	
		IIa	2838,97	138,81	1654,01	146,36	1046,15	
		IIб	2989,02	138,81	1631,48	146,36	1218,73	
		IIIa	2899,70	138,81	1654,01	146,36	1106,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2911,05	138,81	1631,48	146,36	1140,76	
		VIIб	2912,37	138,81	1632,80	146,36	1140,76	
05-01-046-03	Устройство железобетонных бурунабивных 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
(109-9101) (204-9120)	Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (m)	Ia	3668,96	211,39	1903,79	222,89	1553,78	(II) (II)
		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	
		IIa	3007,07	150,99	1800,73	159,13	1055,35	
		IIб	3157,33	150,99	1776,26	159,13	1230,08	
		IIIa	3067,03	150,99	1800,73	159,13	1115,31	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3078,07	150,99	1776,26	159,13	1150,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIIб	3079,50	150,99	1777,69	159,13	1150,82 (II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	

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

Измеритель: 1 м3 разбуренной породы

05-01-047-01	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	
		IIa	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	
(109-9030)	Долота, (шт.)	VIIб	3413,44	155,30	3257,02	270,66	1,12 (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	
		IIa	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	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIIб	70,02	9,08	47,01	4,46	13,93 (II)	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	IIб	133,60	18,64	98,25	9,32	16,71	(II)
		IIIa	132,87	18,64	101,71	9,32	12,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	130,82	18,64	98,25	9,32	13,93	
		VIIб	130,86	18,64	98,29	9,32	13,93	
05-01-048-03	4	III	256,78	37,58	204,89	18,77	14,31	3,85
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	282,87	52,59	214,38	26,27	15,90	(II)
		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	
		IIa	256,80	37,58	204,89	18,77	14,33	
		IIб	252,21	37,58	197,92	18,77	16,71	
		IIIa	254,99	37,58	204,89	18,77	12,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	249,43	37,58	197,92	18,77	13,93	
		VIIб	249,52	37,58	198,01	18,77	13,93	
05-01-048-04	5	III	518,18	77,88	425,99	39,02	14,31	7,98
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	570,63	109,01	445,72	54,62	15,90	(II)
		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	
		IIa	518,20	77,88	425,99	39,02	14,33	
		IIб	506,10	77,88	411,51	39,02	16,71	
		IIIa	516,39	77,88	425,99	39,02	12,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	503,32	77,88	411,51	39,02	13,93	
		VIIб	503,49	77,88	411,68	39,02	13,93	
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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	880,62	133,71	732,58	67,10	14,33	
		IIб	858,10	133,71	707,68	67,10	16,71	
		IIIa	878,81	133,71	732,58	67,10	12,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	879,55	133,71	732,58	67,10	13,26	
		VIIa	855,32	133,71	707,68	67,10	13,93	
		VIIб	855,62	133,71	707,98	67,10	13,93	
							(II)	
05-01-048-06	7	III	1644,80	252,30	1378,19	126,23	14,31	25,85
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	1644,82	252,30	1378,19	126,23	14,33	
		IIб	1600,36	252,30	1331,35	126,23	16,71	
		IIIa	1643,01	252,30	1378,19	126,23	12,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1643,75	252,30	1378,19	126,23	13,26	
		VIIa	1597,58	252,30	1331,35	126,23	13,93	
		VIIб	1598,14	252,30	1331,91	126,23	13,93	
							(II)	
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
		Ia	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	
		IIa	82,58	10,25	56,01	5,13	16,32	
		IIб	83,38	10,25	54,11	5,13	19,02	
		IIIa	80,50	10,25	56,01	5,13	14,24	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIд	84,08	10,25	56,37	5,13	17,46	
		VIе	81,32	10,25	56,01	5,13	15,06	
		VIIa	80,34	10,25	54,11	5,13	15,98	
		VIIб	80,36	10,25	54,13	5,13	15,98 (II)	
05-01-048-08	3	III	150,49	20,79	113,50	10,40	16,20	2,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	150,61	20,79	113,50	10,40	16,32	
		IIб	149,45	20,79	109,64	10,40	19,02	
		IIIa	148,53	20,79	113,50	10,40	14,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	146,41	20,79	109,64	10,40	15,98	
		VIIб	146,46	20,79	109,69	10,40	15,98 (II)	
05-01-048-09	4	III	309,21	45,38	247,63	22,68	16,20	4,65
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	309,33	45,38	247,63	22,68	16,32	
		IIб	303,62	45,38	239,22	22,68	19,02	
		IIIa	307,25	45,38	247,63	22,68	14,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	300,58	45,38	239,22	22,68	15,98	
		VIIб	300,68	45,38	239,32	22,68	15,98 (II)	
05-01-048-10	5	III	581,23	87,45	477,58	43,74	16,20	8,96
		Ia	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	
		IIa	581,35	87,45	477,58	43,74	16,32	
		IIб	567,81	87,45	461,34	43,74	19,02	
		IIIa	579,27	87,45	477,58	43,74	14,24	
		IVa	583,96	87,45	480,82	43,74	15,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	IVб	603,61	100,53	487,39	50,32	15,69	(II)
		V	579,72	87,45	478,03	43,74	14,24	
		VIa	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	
		VIIa	564,77	87,45	461,34	43,74	15,98	
		VIIб	564,97	87,45	461,54	43,74	15,98	
05-01-048-11	6	III	941,68	142,79	782,69	71,69	16,20	14,63
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	941,80	142,79	782,69	71,69	16,32	
		IIб	917,90	142,79	756,09	71,69	19,02	
		IIIa	939,72	142,79	782,69	71,69	14,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	914,86	142,79	756,09	71,69	15,98	
		VIIб	915,18	142,79	756,41	71,69	15,98	
05-01-048-12	7	III	1828,59	279,43	1532,96	140,40	16,20	28,63
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	1828,71	279,43	1532,96	140,40	16,32	
		IIб	1779,31	279,43	1480,86	140,40	19,02	
		IIIa	1826,63	279,43	1532,96	140,40	14,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1776,27	279,43	1480,86	140,40	15,98	
		VIIб	1776,89	279,43	1481,48	140,40	15,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIa	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	
		VIIa	310,38	46,95	247,76	23,49	15,67	
		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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	661,14	99,75	545,38	49,95	16,01	
		IIб	645,20	99,75	526,84	49,95	18,61	
		IIa	659,13	99,75	545,38	49,95	14,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	642,26	99,75	526,84	49,95	15,67	
		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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	1084,42	164,85	903,56	82,76	16,01	
		IIб	1056,31	164,85	872,85	82,76	18,61	
		IIa	1082,41	164,85	903,56	82,76	14,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1053,37	164,85	872,85	82,76	15,67	
		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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Iд	2151,36	326,67	1808,28	164,03	16,41	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	IIa	2133,59	326,67	1790,91	164,03	16,01	(II)
		IIб	2075,32	326,67	1730,04	164,03	18,61	
		IIIa	2131,58	326,67	1790,91	164,03	14,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2072,38	326,67	1730,04	164,03	15,67	
		VIIб	2073,11	326,67	1730,77	164,03	15,67	
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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	100,43	12,69	69,28	6,35	18,46	
		IIб	101,06	12,69	66,92	6,35	21,45	
		IIIa	98,09	12,69	69,28	6,35	16,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	97,80	12,69	66,92	6,35	18,19	
		VIIб	97,83	12,69	66,95	6,35	18,19	
		05-01-049-08	3	III	181,75	24,99	138,56	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	182,01	24,99	138,56	12,69	18,46	
		IIб	180,29	24,99	133,85	12,69	21,45	
		IIIa	179,67	24,99	138,56	12,69	16,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		IIa	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	
		IIa	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	
		IIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIб	1152,83	179,97	955,84	90,59	17,02	(II)
		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	
05-01-049-12	7	III	2333,57	357,90	1957,47	179,28	18,20	36,67
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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	
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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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	
05-01-049-14	3	III	212,58	29,87	162,14	14,85	20,57	3,06
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	IIa	212,98	29,87	162,14	14,85	20,97	(II)
		IIб	210,85	29,87	156,63	14,85	24,35	
		IIIa	210,30	29,87	162,14	14,85	18,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	207,28	29,87	156,63	14,85	20,78	
		VIIб	207,35	29,87	156,70	14,85	20,78	
05-01-049-15	4	III	404,19	59,34	324,28	29,70	20,57	6,08
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	404,59	59,34	324,28	29,70	20,97	
		IIб	396,95	59,34	313,26	29,70	24,35	
		IIIa	401,91	59,34	324,28	29,70	18,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	393,38	59,34	313,26	29,70	20,78	
		VIIб	393,51	59,34	313,39	29,70	20,78	
05-01-049-16	5	III	826,20	124,64	680,99	62,37	20,57	12,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	826,60	124,64	680,99	62,37	20,97	
		IIб	806,83	124,64	657,84	62,37	24,35	
		IIIa	823,92	124,64	680,99	62,37	18,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	803,26	124,64	657,84	62,37	20,78	
		VIIб	803,54	124,64	658,12	62,37	20,78	

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	
		Id	1341,32	202,03	1117,71	101,39	21,58	
		Ila	1329,97	202,03	1106,97	101,39	20,97	
		Iб	1295,73	202,03	1069,35	101,39	24,35	
		IIa	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	
		VIIб	1292,61	202,03	1069,80	101,39	20,78	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
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	
		Id	3064,21	466,43	2576,25	233,69	21,53	
		Ila	3038,84	466,43	2551,49	233,69	20,92	
		Iб	2955,50	466,43	2464,77	233,69	24,30	
		IIa	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	
		VIIб	2952,97	466,43	2465,81	233,69	20,73	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	

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	
		Id	122,96	15,23	84,83	7,70	22,90	
		Ila	121,50	15,23	84,02	7,70	22,25	
		Iб	122,20	15,23	81,16	7,70	25,81	
		IIa	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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIa	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	
		VIIa	118,49	15,23	81,16	7,70	22,10	
		VIIб	118,53	15,23	81,20	7,70	22,10 (II)	
05-01-050-02	3	III	246,37	34,45	190,15	17,42	21,77	3,53
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	246,85	34,45	190,15	17,42	22,25	
		IIб	243,94	34,45	183,68	17,42	25,81	
		IIIa	244,03	34,45	190,15	17,42	19,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	240,23	34,45	183,68	17,42	22,10	
		VIIб	240,31	34,45	183,76	17,42	22,10 (II)	
05-01-050-03	4	III	464,78	68,61	374,40	34,29	21,77	7,03
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	465,26	68,61	374,40	34,29	22,25	
		IIб	456,09	68,61	361,67	34,29	25,81	
		IIIa	462,44	68,61	374,40	34,29	19,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	452,38	68,61	361,67	34,29	22,10	
		VIIб	452,53	68,61	361,82	34,29	22,10 (II)	
05-01-050-04	5	III	888,06	133,71	732,58	67,10	21,77	13,70
		Ia	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	IIa	888,54	133,71	732,58	67,10	22,25	(II)
		IIб	867,20	133,71	707,68	67,10	25,81	
		IIIa	885,72	133,71	732,58	67,10	19,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	863,49	133,71	707,68	67,10	22,10	
		VIIб	863,79	133,71	707,98	67,10	22,10	
05-01-050-05	6	III	1470,85	224,19	1224,89	112,19	21,77	22,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	1619,82	313,77	1281,65	157,06	24,40	(II)
		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	
		IIa	1471,33	224,19	1224,89	112,19	22,25	
		IIб	1433,26	224,19	1183,26	112,19	25,81	
		IIIa	1468,51	224,19	1224,89	112,19	19,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1429,55	224,19	1183,26	112,19	22,10	
		VIIб	1430,05	224,19	1183,76	112,19	22,10	
05-01-050-06	7	III	3343,90	512,69	2809,44	257,31	21,77	52,53
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	3681,58	717,56	2939,62	360,23	24,40	(II)
		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	
		IIa	3344,38	512,69	2809,44	257,31	22,25	
		IIб	3252,45	512,69	2713,95	257,31	25,81	
		IIIa	3341,56	512,69	2809,44	257,31	19,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3248,74	512,69	2713,95	257,31	22,10	
		VIIб	3249,89	512,69	2715,10	257,31	22,10	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIг	505,34	74,76	409,77	37,53	20,81	(II)
		VIд	511,38	74,76	412,41	37,53	24,21	
		VIе	505,34	74,76	409,77	37,53	20,81	
		VIIa	493,07	74,76	395,84	37,53	22,47	
		VIIб	493,24	74,76	396,01	37,53	22,47	
05-01-050-10	5	III	988,89	148,74	818,07	74,93	22,08	15,24
Ia	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			
IIa	989,41	148,74	818,07	74,93	22,60			
IIб	965,17	148,74	790,26	74,93	26,17			
IIIa	986,57	148,74	818,07	74,93	19,76			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	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.)							
05-01-050-11	6	III	1632,64	248,29	1361,98	124,74	22,37	25,44
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	1633,20	248,29	1361,98	124,74	22,93	
		IIб	1590,48	248,29	1315,68	124,74	26,51	
		IIIa	1630,35	248,29	1361,98	124,74	20,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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.)						
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
		Ia	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	
		IIa	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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	IIIa	135,35	18,93	103,18	9,45	13,24	(II)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	134,25	18,93	99,67	9,45	15,65	
		VIIб	134,30	18,93	99,72	9,45	15,65	
05-01-050-13	3	III	285,66	40,70	222,57	20,39	22,39	4,17
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	286,23	40,70	222,57	20,39	22,96	
		IIб	282,24	40,70	215,01	20,39	26,53	
		IIIa	283,37	40,70	222,57	20,39	20,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	278,55	40,70	215,01	20,39	22,84	
		VIIб	278,64	40,70	215,10	20,39	22,84	
05-01-050-14	4	III	566,41	84,13	459,89	42,12	22,39	8,62
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	566,98	84,13	459,89	42,12	22,96	
		IIб	554,92	84,13	444,26	42,12	26,53	
		IIIa	564,12	84,13	459,89	42,12	20,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	551,23	84,13	444,26	42,12	22,84	
		VIIб	551,41	84,13	444,44	42,12	22,84	
05-01-050-15	5	III	1110,04	167,87	919,78	84,24	22,39	17,20
		Ia	1222,48	234,95	962,40	117,94	25,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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	
		IIa	1110,61	167,87	919,78	84,24	22,96	
		IIб	1082,91	167,87	888,51	84,24	26,53	
		IIIa	1107,75	167,87	919,78	84,24	20,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1108,81	167,87	919,78	84,24	21,16	
		VIIa	1079,22	167,87	888,51	84,24	22,84	
		VIIб	1079,60	167,87	888,89	84,24	22,84	
							(II)	
05-01-050-16	6	III	1837,80	282,45	1532,96	140,40	22,39	28,94
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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	
		IIa	1838,37	282,45	1532,96	140,40	22,96	
		IIб	1789,84	282,45	1480,86	140,40	26,53	
		IIIa	1835,51	282,45	1532,96	140,40	20,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1836,57	282,45	1532,96	140,40	21,16	
		VIIa	1786,15	282,45	1480,86	140,40	22,84	
		VIIб	1786,77	282,45	1481,48	140,40	22,84	
							(II)	

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
		Ia	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	
		IIa	160,88	21,28	116,45	10,67	23,15	
		IIб	158,45	21,28	112,49	10,67	24,68	
		IIIa	158,46	21,28	116,45	10,67	20,73	
		IVa	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	
		VIa	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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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 (II)	
05-01-051-02	3	III	306,53	43,72	240,26	22,01	22,55	4,48
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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 (II)	
05-01-051-03	4	III	627,43	93,40	511,48	46,85	22,55	9,57
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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 (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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	IVa	1217,25	183,00	1012,09	92,07	22,16	(II)	
		IVб	1258,47	210,38	1025,93	105,91	22,16		
		V	1209,95	183,00	1006,22	92,07	20,73		
		VIa	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		
		VIIa	1176,84	183,00	971,10	92,07	22,74		
		VIIб	1177,25	183,00	971,51	92,07	22,74		
05-01-051-05	6	III	2034,21	310,66	1701,00	155,79	22,55	31,83	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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		
		IIa	2034,81	310,66	1701,00	155,79	23,15		
		IIб	1978,52	310,66	1643,18	155,79	24,68		
		IIa	2032,39	310,66	1701,00	155,79	20,73		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	1976,58	310,66	1643,18	155,79	22,74		
		VIIб	1977,27	310,66	1643,87	155,79	22,74		
		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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	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		
		IIa	176,88	23,62	129,71	11,88	23,55		
		IIб	174,01	23,62	125,30	11,88	25,09		
		IIa	174,45	23,62	129,71	11,88	21,12		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	172,09	23,62	125,30	11,88	23,17		
		VIIб	172,15	23,62	125,36	11,88	23,17		
		05-01-051-07	3	III	345,57	49,97	272,69	24,98	
	Ia	382,63	69,94	285,33	34,97	27,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Іб	361,53	57,45	276,89	28,73	27,19	
		Ів	367,29	59,96	281,68	29,97	25,65	
		Іг	366,81	59,96	281,20	29,97	25,65	
		Ід	349,50	49,97	275,34	24,98	24,19	
		Іа	346,21	49,97	272,69	24,98	23,55	
		Іб	338,48	49,97	263,42	24,98	25,09	
		ІІа	343,78	49,97	272,69	24,98	21,12	
		ІVа	347,04	49,97	274,54	24,98	22,53	
		ІVб	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	
		VIIб	336,67	49,97	263,53	24,98	23,17	
05-01-051-08	4	III	688,56	102,58	563,07	51,57	22,91	10,51
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	760,09	143,57	589,16	72,20	27,36	
		Іб	716,85	117,92	571,74	59,32	27,19	
		Ів	730,35	123,07	581,63	61,88	25,65	
		Іг	729,36	123,07	580,64	61,88	25,65	
		Ід	695,30	102,58	568,53	51,57	24,19	
		IIa	689,20	102,58	563,07	51,57	23,55	
		IIб	671,60	102,58	543,93	51,57	25,09	
		IIIa	686,77	102,58	563,07	51,57	21,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	669,68	102,58	543,93	51,57	23,17	
		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
		Ia	1535,08	295,47	1212,25	148,55	27,36	
		Іб	1446,29	242,69	1176,41	122,07	27,19	
		Ів	1475,70	253,29	1196,76	127,33	25,65	
		Іг	1473,66	253,29	1194,72	127,33	25,65	
		Ід	1405,10	211,11	1169,80	106,11	24,19	
		IIa	1393,22	211,11	1158,56	106,11	23,55	
		IIб	1355,39	211,11	1119,19	106,11	25,09	
		IIIa	1390,79	211,11	1158,56	106,11	21,12	
		IVa	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	
		VIa	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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIIa	1353,47	211,11	1119,19	106,11	23,17	(II)
		VIIб	1353,94	211,11	1119,66	106,11	23,17	
05-01-051-10	6	III	2232,27	341,80	1867,56	171,05	22,91	35,02
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	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	
		IIa	2232,91	341,80	1867,56	171,05	23,55	
		IIб	2170,97	341,80	1804,08	171,05	25,09	
		IIIa	2230,48	341,80	1867,56	171,05	21,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2231,91	341,80	1867,56	171,05	22,55	
		VIIa	2169,05	341,80	1804,08	171,05	23,17	
		VIIб	2169,81	341,80	1804,84	171,05	23,17	

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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	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	
		IIa	58,19	3,99	46,89	3,83	7,31	
		IIб	58,31	3,99	45,78	3,83	8,54	
		IIIa	57,15	3,99	46,89	3,83	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	57,45	3,99	46,89	3,83	6,57	
		VIIa	57,28	3,99	45,78	3,83	7,51	
		VIIб	57,30	3,99	45,80	3,83	7,51	
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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	IIa	88,10	6,91	73,88	6,46	7,31	(II) (II) (II)
		IIб	87,69	6,91	72,24	6,46	8,54	
		IIIa	87,06	6,91	73,88	6,46	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	86,66	6,91	72,24	6,46	7,51	
		VIIб	86,68	6,91	72,26	6,46	7,51	
05-01-052-03	3	III	141,07	12,19	121,93	10,93	6,95	1,13
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	155,64	17,07	130,68	15,30	7,89	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	141,43	12,19	121,93	10,93	7,31	
		IIб	140,10	12,19	119,37	10,93	8,54	
		IIIa	140,39	12,19	121,93	10,93	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	139,07	12,19	119,37	10,93	7,51	
		VIIб	139,08	12,19	119,38	10,93	7,51	
05-01-052-04	4	III	218,10	19,42	191,73	17,75	6,95	1,80
		Ia	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	
		IIa	218,46	19,42	191,73	17,75	7,31	
		IIб	215,77	19,42	187,81	17,75	8,54	
		IIIa	217,42	19,42	191,73	17,75	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIIa	214,74	19,42	187,81	17,75	7,51	(II) (II) (II)
		VIIб	214,76	19,42	187,83	17,75	7,51	
05-01-052-05	5	III	321,30	29,46	284,89	26,56	6,95	2,73
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	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	
		IIa	321,66	29,46	284,89	26,56	7,31	
		IIб	317,16	29,46	279,16	26,56	8,54	
		IIa	320,62	29,46	284,89	26,56	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	320,92	29,46	284,89	26,56	6,57	
		VIIa	316,13	29,46	279,16	26,56	7,51	
		VIIб	316,16	29,46	279,19	26,56	7,51	
05-01-052-06	6	III	494,07	46,83	440,29	40,92	6,95	4,34
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	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	
		IIa	494,43	46,83	440,29	40,92	7,31	
		IIб	486,89	46,83	431,52	40,92	8,54	
		IIa	493,39	46,83	440,29	40,92	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	493,69	46,83	440,29	40,92	6,57	
		VIIa	485,86	46,83	431,52	40,92	7,51	
		VIIб	485,90	46,83	431,56	40,92	7,51	
05-01-052-07	7	III	715,38	68,41	640,02	60,18	6,95	6,34
		Ia	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	
		IIa	715,74	68,41	640,02	60,18	7,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Пб	704,34	68,41	627,39	60,18	8,54	(II) (II) (II)
		IIIa	714,70	68,41	640,02	60,18	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	703,31	68,41	627,39	60,18	7,51	
		VIIб	703,35	68,41	627,43	60,18	7,51	
05-01-052-08	8	III	1049,84	100,78	942,11	89,19	6,95	9,34
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	1153,39	141,13	1004,37	124,88	7,89	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	1050,20	100,78	942,11	89,19	7,31	
		IIб	1032,94	100,78	923,62	89,19	8,54	
		IIIa	1049,16	100,78	942,11	89,19	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1031,91	100,78	923,62	89,19	7,51	
		VIIб	1031,97	100,78	923,68	89,19	7,51	
05-01-052-09	9	III	1668,71	161,96	1499,80	140,61	6,95	15,01
		Ia	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	
		IIa	1669,07	161,96	1499,80	140,61	7,31	
		IIб	1640,91	161,96	1470,41	140,61	8,54	
		IIIa	1668,03	161,96	1499,80	140,61	6,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1639,88	161,96	1470,41	140,61	7,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIIб	1639,96	161,96	1470,49	140,61	7,51 (II) (II) (II)	
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	
		IIa	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) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)						(II) (II) (II)	

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	
		IIa	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) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)						(II) (II) (II)	
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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Iв	102,81	9,19	84,29	8,43	9,33	(II) (II) (II)
		Iг	104,85	9,19	86,33	8,43	9,33	
		Iд	99,86	7,66	82,56	7,03	9,64	
		IIa	97,67	7,66	80,79	7,03	9,22	
		IIб	97,43	7,66	79,00	7,03	10,77	
		IIIa	96,36	7,66	80,79	7,03	7,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	96,74	7,66	80,79	7,03	8,29	
		VIIa	96,13	7,66	79,00	7,03	9,47	
		VIIб	96,15	7,66	79,02	7,03	9,47	
05-01-053-03	3	III	157,18	13,27	135,15	12,18	8,76	1,23
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	173,38	18,59	144,84	17,05	9,95	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	157,64	13,27	135,15	12,18	9,22	
		IIб	156,35	13,27	132,31	12,18	10,77	
		IIIa	156,33	13,27	135,15	12,18	7,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	156,71	13,27	135,15	12,18	8,29	
		VIIa	155,05	13,27	132,31	12,18	9,47	
		VIIб	155,07	13,27	132,33	12,18	9,47	
05-01-053-04	4	III	241,59	21,58	211,25	19,67	8,76	2
		Ia	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	
		IIa	242,05	21,58	211,25	19,67	9,22	
		IIб	239,29	21,58	206,94	19,67	10,77	
		IIIa	240,74	21,58	211,25	19,67	7,91	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIг	241,12	21,58	211,25	19,67	8,29	(II) (II) (II)
		VIд	243,63	21,58	212,43	19,67	9,62	
		VIе	241,12	21,58	211,25	19,67	8,29	
		VIIa	237,99	21,58	206,94	19,67	9,47	
		VIIб	238,02	21,58	206,97	19,67	9,47	
05-01-053-05	5	III	352,38	32,37	311,25	29,36	8,76	3
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	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	
		IIa	352,84	32,37	311,25	29,36	9,22	
		IIб	348,15	32,37	305,01	29,36	10,77	
		IIIa	351,53	32,37	311,25	29,36	7,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	346,85	32,37	305,01	29,36	9,47	
		VIIб	346,88	32,37	305,04	29,36	9,47	
05-01-053-06	6	III	569,83	54,06	507,01	47,13	8,76	5,01
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	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	
		IIa	570,29	54,06	507,01	47,13	9,22	
		IIб	561,76	54,06	496,93	47,13	10,77	
		IIIa	568,98	54,06	507,01	47,13	7,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	560,46	54,06	496,93	47,13	9,47	
		VIIб	560,49	54,06	496,96	47,13	9,47	
05-01-053-07	7	III	791,54	74,45	708,33	66,98	8,76	6,90
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Г	853,64	89,36	754,95	80,42	9,33	(II) (II) (II)
		Д	811,19	74,45	727,10	66,98	9,64	
		Па	792,00	74,45	708,33	66,98	9,22	
		Пб	779,59	74,45	694,37	66,98	10,77	
		Па	790,69	74,45	708,33	66,98	7,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	778,29	74,45	694,37	66,98	9,47	
		VIIб	778,34	74,45	694,42	66,98	9,47	
05-01-053-08	8	III	1163,15	111,68	1042,71	98,78	8,76	10,35
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	1277,97	156,39	1111,63	138,31	9,95	(II) (II) (II)
		Iб	1206,65	128,44	1068,26	113,66	9,95	
		Iв	1228,88	134,03	1085,52	118,51	9,33	
		Г	1254,56	134,03	1111,20	118,51	9,33	
		Д	1191,87	111,68	1070,55	98,78	9,64	
		Па	1163,61	111,68	1042,71	98,78	9,22	
		Пб	1144,71	111,68	1022,26	98,78	10,77	
		Па	1162,30	111,68	1042,71	98,78	7,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1143,41	111,68	1022,26	98,78	9,47	
		VIIб	1143,47	111,68	1022,32	98,78	9,47	
05-01-053-09	9	III	1854,84	180,09	1665,99	156,29	8,76	16,69
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	2037,04	252,19	1774,90	218,81	9,95	(II) (II) (II)
		Iб	1923,33	207,12	1706,26	179,77	9,95	
		Iв	1959,42	216,14	1733,95	187,55	9,33	
		Г	2000,56	216,14	1775,09	187,55	9,33	
		Д	1900,56	180,09	1710,83	156,29	9,64	
		Па	1855,30	180,09	1665,99	156,29	9,22	
		Пб	1824,21	180,09	1633,35	156,29	10,77	
		Па	1853,99	180,09	1665,99	156,29	7,91	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIд	1868,02	180,09	1678,31	156,29	9,62	(II) (II) (II)
		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	
05-01-053-10	10	III	2584,70	251,73	2324,21	217,63	8,76	23,33
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	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	
							(II)	
							(II)	
							(II)	

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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	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	
							(II)	
							(II)	
							(II)	

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
		Ia	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	
		Id	110,32	8,31	92,86	7,94	9,15	
		IIa	107,91	8,31	90,85	7,94	8,75	
		IIб	107,37	8,31	88,85	7,94	10,21	
		IIIa	106,68	8,31	90,85	7,94	7,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	107,04	8,31	90,85	7,94	7,88	
		VIIa	106,16	8,31	88,85	7,94	9,00	
		VIIб	106,18	8,31	88,87	7,94	9,00	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
(101-9700)	Химреагенты, (т)							
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)							
(407-0002)	Глина, (т)							
05-01-054-03	3	III	174,41	15,11	150,99	13,55	8,31	1,40
		Ia	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	
		Id	178,89	15,11	154,63	13,55	9,15	
		IIa	174,85	15,11	150,99	13,55	8,75	
		IIб	173,14	15,11	147,82	13,55	10,21	
		IIIa	173,62	15,11	150,99	13,55	7,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	173,98	15,11	150,99	13,55	7,88	
		VIIa	171,93	15,11	147,82	13,55	9,00	
		VIIб	171,95	15,11	147,84	13,55	9,00	
							(II)	
							(II)	
							(II)	
(101-9700)	Химреагенты, (т)							
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)							
(407-0002)	Глина, (т)							
05-01-054-04	4	III	275,72	24,82	242,59	22,63	8,31	2,30
		Ia	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	
		Id	282,66	24,82	248,69	22,63	9,15	
		IIa	276,16	24,82	242,59	22,63	8,75	
		IIб	272,69	24,82	237,66	22,63	10,21	
		IIIa	274,93	24,82	242,59	22,63	7,52	
		IVa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIa	276,69	24,82	242,41	22,63	9,46	(II) (II) (II)
		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	
		VIIa	271,48	24,82	237,66	22,63	9,00	
		VIIб	271,50	24,82	237,68	22,63	9,00	
05-01-054-05	5	III	390,09	36,04	345,74	32,66	8,31	3,34
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	429,31	50,47	369,40	45,72	9,44	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	390,53	36,04	345,74	32,66	8,75	
		IIб	385,07	36,04	338,82	32,66	10,21	
		IIIa	389,30	36,04	345,74	32,66	7,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	383,86	36,04	338,82	32,66	9,00	
		VIIб	383,89	36,04	338,85	32,66	9,00	
05-01-054-06	6	III	644,61	61,18	575,12	53,72	8,31	5,67
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	708,57	85,67	613,46	75,20	9,44	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	645,05	61,18	575,12	53,72	8,75	
		IIб	635,10	61,18	563,71	53,72	10,21	
		IIIa	643,82	61,18	575,12	53,72	7,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	633,89	61,18	563,71	53,72	9,00	
		VIIб	633,93	61,18	563,75	53,72	9,00	
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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	996,57	121,03	866,10	107,71	9,44	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	907,27	86,43	812,09	76,90	8,75	
		IIб	892,74	86,43	796,10	76,90	10,21	
		IIa	906,04	86,43	812,09	76,90	7,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	906,40	86,43	812,09	76,90	7,88	
		VIIa	891,53	86,43	796,10	76,90	9,00	
		VIIб	891,58	86,43	796,15	76,90	9,00	
05-01-054-08	8	III	1306,85	125,81	1172,73	110,89	8,31	11,66
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	1435,75	176,18	1250,13	155,26	9,44	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	1307,29	125,81	1172,73	110,89	8,75	
		IIб	1285,74	125,81	1149,72	110,89	10,21	
		IIa	1306,06	125,81	1172,73	110,89	7,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1306,42	125,81	1172,73	110,89	7,88	
		VIIa	1284,53	125,81	1149,72	110,89	9,00	
		VIIб	1284,60	125,81	1149,79	110,89	9,00	
05-01-054-09	9	III	2038,85	198,10	1832,44	172,09	8,31	18,36
		Ia	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	
		IIa	2039,29	198,10	1832,44	172,09	8,75	
		IIб	2004,86	198,10	1796,55	172,09	10,21	
		IIa	2038,06	198,10	1832,44	172,09	7,52	
		IVa	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	
		VIa	2039,98	198,10	1832,42	172,09	9,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIб	2002,63	198,10	1796,65	172,09	7,88	(II) (II) (II)
		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	
		VIIa	2003,65	198,10	1796,55	172,09	9,00	
		VIIб	2003,75	198,10	1796,65	172,09	9,00	
05-01-054-10	10	III	2839,11	270,07	2560,73	240,22	8,31	25,03
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	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	
		IIa	2839,55	270,07	2560,73	240,22	8,75	
		IIб	2790,92	270,07	2510,64	240,22	10,21	
		IIIa	2838,32	270,07	2560,73	240,22	7,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2789,71	270,07	2510,64	240,22	9,00	
		VIIб	2789,85	270,07	2510,78	240,22	9,00	
							(II)	
							(II)	
							(II)	

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

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-055-01	1	III	89,09	6,58	72,73	6,22	9,78	0,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	Ia	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	
		IIa	89,63	6,58	72,73	6,22	10,32	
		IIб	88,22	6,58	71,08	6,22	10,56	
		IIIa	88,49	6,58	72,73	6,22	9,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	88,05	6,58	71,08	6,22	10,39	
		VIIб	88,07	6,58	71,10	6,22	10,39	
							(II)	

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	
		IIa	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	
		IIa	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	
		IIa	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	IVб	353,41	35,62	307,89	32,68	9,90	(II) (II) (II)
		V	342,47	30,97	302,32	28,43	9,18	
		VIa	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	
		VIIa	335,88	30,97	294,52	28,43	10,39	
		VIIб	335,91	30,97	294,55	28,43	10,39	
05-01-055-05	5	III	502,88	46,83	446,27	42,56	9,78	4,34
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	554,46	65,58	476,59	59,54	12,29	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	503,42	46,83	446,27	42,56	10,32	
		IIб	494,80	46,83	437,41	42,56	10,56	
		IIa	502,28	46,83	446,27	42,56	9,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	494,63	46,83	437,41	42,56	10,39	
		VIIб	494,66	46,83	437,44	42,56	10,39	
05-01-055-06	6	III	796,72	75,64	711,30	66,92	9,78	7,01
(101-9700) (109-9101)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	876,82	105,92	758,61	93,70	12,29	(II) (II)
		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	
		IIa	797,26	75,64	711,30	66,92	10,32	
		IIб	783,44	75,64	697,24	66,92	10,56	
		IIa	796,12	75,64	711,30	66,92	9,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	783,27	75,64	697,24	66,92	10,39	
		VIIб	783,32	75,64	697,29	66,92	10,39	

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	
		Id	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	
		Id	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	
		Id	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	V	2530,58	244,83	2276,57	212,17	9,18	(II) (II) (II)
		VIa	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	
		VIIa	2474,30	244,83	2219,08	212,17	10,39	
		VIIб	2474,42	244,83	2219,20	212,17	10,39	
05-01-055-10	10	III	3513,12	342,15	3161,19	296,78	9,78	31,71
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	3858,48	479,14	3367,05	415,50	12,29	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	3513,66	342,15	3161,19	296,78	10,32	
		IIб	3452,13	342,15	3099,42	296,78	10,56	
		IIIa	3512,52	342,15	3161,19	296,78	9,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3451,96	342,15	3099,42	296,78	10,39	
		VIIб	3452,13	342,15	3099,59	296,78	10,39	

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

Измеритель: 1 м скважины

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

05-01-056-01	1	III	96,88	7,34	79,64	6,79	9,90	0,68
		Ia	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	
		IIa	97,44	7,34	79,64	6,79	10,46	
		IIб	95,88	7,34	77,84	6,79	10,70	
		IIIa	96,30	7,34	79,64	6,79	9,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	95,72	7,34	77,84	6,79	10,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIIб	95,74	7,34	77,86	6,79	10,54 (II) (II) (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	
		IIa	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 (II) (II) (II)	
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)							
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	
		IIa	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 (II) (II) (II)	
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)							
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	IIIa	375,81	34,31	332,18	31,47	9,32	(II) (II) (II)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	370,35	34,31	325,50	31,47	10,54	
		VIIб	370,38	34,31	325,53	31,47	10,54	
05-01-056-05	5	III	542,49	50,50	482,09	46,35	9,90	4,68
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	598,10	70,71	514,96	64,87	12,43	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	543,05	50,50	482,09	46,35	10,46	
		IIб	533,73	50,50	472,53	46,35	10,70	
		IIIa	541,91	50,50	482,09	46,35	9,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	533,57	50,50	472,53	46,35	10,54	
		VIIб	533,61	50,50	472,57	46,35	10,54	
05-01-056-06	6	III	869,29	82,87	776,52	73,32	9,90	7,68
		Ia	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	
		IIa	869,85	82,87	776,52	73,32	10,46	
		IIб	854,77	82,87	761,20	73,32	10,70	
		IIIa	868,71	82,87	776,52	73,32	9,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	854,61	82,87	761,20	73,32	10,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIIб	854,66	82,87	761,25	73,32	10,54 (II) (II) (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	
		IIa	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 (II) (II) (II)	
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)							
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	
		IIa	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 (II) (II) (II)	
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)							
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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	IIIa	2842,44	339,99	2493,13	233,92	9,32	(II) (II) (II)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2794,87	339,99	2444,34	233,92	10,54	
		VIIб	2795,01	339,99	2444,48	233,92	10,54	
05-01-056-10	10	III	3877,06	378,08	3489,08	327,47	9,90	35,04
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	4258,11	529,45	3716,23	458,46	12,43	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	3877,62	378,08	3489,08	327,47	10,46	
		IIб	3809,68	378,08	3420,90	327,47	10,70	
		IIa	3876,48	378,08	3489,08	327,47	9,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3809,52	378,08	3420,90	327,47	10,54	
		VIIб	3809,71	378,08	3421,09	327,47	10,54	

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-057-01	1	III	122,05	9,06	99,17	8,71	13,82	0,84
		Ia	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	
		IIa	122,83	9,06	99,17	8,71	14,60	
		IIб	120,97	9,06	96,97	8,71	14,94	
		IIa	121,24	9,06	99,17	8,71	13,01	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	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 (II) (II) (II)	
05-01-057-02	2	III	189,36	15,97	159,57	14,43	13,82	1,48
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	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 (II) (II) (II)	
05-01-057-03	3	III	285,39	25,14	246,43	22,57	13,82	2,33
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	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 (II) (II) (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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Id	468,30	41,76	411,30	38,48	15,24	(II) (II) (II)
		Ia	457,38	41,76	401,02	38,48	14,60	
		Iб	449,71	41,76	393,01	38,48	14,94	
		IIa	455,79	41,76	401,02	38,48	13,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	449,49	41,76	393,01	38,48	14,72	
		VIIб	449,52	41,76	393,04	38,48	14,72	
05-01-057-05	5	III	633,98	59,24	560,92	54,55	13,82	5,49
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	699,57	82,95	599,27	76,33	17,35	(II) (II) (II)
		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	
		Id	649,96	59,24	575,48	54,55	15,24	
		Ia	634,76	59,24	560,92	54,55	14,60	
		Iб	624,02	59,24	549,84	54,55	14,94	
		IIa	633,17	59,24	560,92	54,55	13,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	623,80	59,24	549,84	54,55	14,72	
		VIIб	623,85	59,24	549,89	54,55	14,72	
05-01-057-06	6	III	1050,88	100,13	936,93	88,51	13,82	9,28
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	1156,73	140,22	999,16	123,85	17,35	(II) (II) (II)
		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	
		Id	1077,17	100,13	961,80	88,51	15,24	
		Ia	1051,66	100,13	936,93	88,51	14,60	
		Iб	1033,54	100,13	918,47	88,51	14,94	
		IIa	1050,07	100,13	936,93	88,51	13,01	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIe	1051,04	100,13	936,93	88,51	13,98	(II) (II) (II)
		VIIa	1033,32	100,13	918,47	88,51	14,72	
		VIIб	1033,39	100,13	918,54	88,51	14,72	
05-01-057-07	7	III	1512,41	145,13	1353,46	128,36	13,82	13,45
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	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	
		IIa	1513,19	145,13	1353,46	128,36	14,60	
		IIб	1486,99	145,13	1326,92	128,36	14,94	
		IIIa	1511,60	145,13	1353,46	128,36	13,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1512,57	145,13	1353,46	128,36	13,98	
		VIIa	1486,77	145,13	1326,92	128,36	14,72	
		VIIб	1486,85	145,13	1327,00	128,36	14,72	
05-01-057-08	8	III	2233,65	216,02	2003,81	189,17	13,82	20,02
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	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	
		IIa	2234,43	216,02	2003,81	189,17	14,60	
		IIб	2195,56	216,02	1964,60	189,17	14,94	
		IIIa	2232,84	216,02	2003,81	189,17	13,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2233,81	216,02	2003,81	189,17	13,98	
		VIIa	2195,34	216,02	1964,60	189,17	14,72	
		VIIб	2195,45	216,02	1964,71	189,17	14,72	
05-01-057-09	9	III	3352,17	326,29	3012,06	282,24	13,82	30,24
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	IIa	3352,95	326,29	3012,06	282,24	14,60	(II) (II) (II)
		IIб	3294,37	326,29	2953,14	282,24	14,94	
		IIIa	3351,36	326,29	3012,06	282,24	13,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3294,15	326,29	2953,14	282,24	14,72	
		VIIб	3294,31	326,29	2953,30	282,24	14,72	
05-01-057-10	10	III	4454,54	461,49	3979,23	374,42	13,82	42,77
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ia	4902,06	646,25	4238,46	524,18	17,35	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	4455,32	461,49	3979,23	374,42	14,60	
		IIб	4377,96	461,49	3901,53	374,42	14,94	
		IIIa	4453,73	461,49	3979,23	374,42	13,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	4377,74	461,49	3901,53	374,42	14,72	
		VIIб	4377,95	461,49	3901,74	374,42	14,72	

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

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-058-01	1	III	140,32	10,90	115,27	10,19	14,15	1,01
		Ia	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	
		IIa	141,15	10,90	115,27	10,19	14,98	
		IIб	138,97	10,90	112,75	10,19	15,32	
		IIIa	139,54	10,90	115,27	10,19	13,37	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	VIв	142,38	10,90	115,56	10,19	15,92	(II) (II) (II)
		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	
05-01-058-02	2	III	242,87	20,82	207,90	18,79	14,15	1,93
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	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	
05-01-058-03	3	III	339,50	30,32	295,03	27,04	14,15	2,81
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	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	
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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Ив	581,57	61,12	504,61	55,84	15,84	
		Иг	593,46	61,12	516,50	55,84	15,84	
		Ид	563,38	50,93	496,84	46,54	15,61	
		IIa	550,27	50,93	484,36	46,54	14,98	
		IIб	540,98	50,93	474,73	46,54	15,32	
		IIIa	548,66	50,93	484,36	46,54	13,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	540,78	50,93	474,73	46,54	15,12	
		VIIб	540,82	50,93	474,77	46,54	15,12	
05-01-058-05	5	III	737,66	69,06	654,45	64,01	14,15	6,40
		Ia	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	
		Ид	756,14	69,06	671,47	64,01	15,61	
		IIa	738,49	69,06	654,45	64,01	14,98	
		IIб	725,95	69,06	641,57	64,01	15,32	
		IIIa	736,88	69,06	654,45	64,01	13,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
05-01-058-06	6	VIIa	725,75	69,06	641,57	64,01	15,12	11,21
		VIIб	725,80	69,06	641,62	64,01	15,12	
		(II)					(II)	
		(II)					(II)	
		(II)					(II)	
		III	1267,64	120,96	1132,53	106,76	14,15	
		Ia	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	
		Ид	1299,25	120,96	1162,68	106,76	15,61	
		IIa	1268,47	120,96	1132,53	106,76	14,98	
		IIб	1246,52	120,96	1110,24	106,76	15,32	
		IIIa	1266,86	120,96	1132,53	106,76	13,37	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	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 (II) (II) (II)	
05-01-058-07	7	III	1837,46	177,17	1646,14	155,11	14,15	16,42
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	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 (II) (II) (II)	
05-01-058-08	8	III	2727,39	264,57	2448,67	230,26	14,15	24,52
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	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 (II) (II) (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
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Іг	4364,47	474,10	3874,53	407,96	15,84	(II) (II) (II)
		Ід	4145,72	395,02	3735,09	340,02	15,61	
		Іа	4046,73	395,02	3636,73	340,02	14,98	
		Іб	3975,93	395,02	3565,59	340,02	15,32	
		ІІа	4045,12	395,02	3636,73	340,02	13,37	
		ІVа	4080,48	395,02	3671,11	340,02	14,35	
		ІVб	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	
05-01-058-10	10	III	5753,50	563,99	5175,36	481,85	14,15	52,27
(101-9700) (109-9101) (407-0002)	Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	Iа	6318,02	789,80	5510,49	674,68	17,73	(II) (II) (II)
		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	

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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	VIб	64,23	9,09	55,14	4,90	-	(II)
		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	-	
		VIе	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	-	
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	-			
VIе	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.)						(II)	
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	-			
VIе	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.)						(II)	
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
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	IIa	51,95	7,07	44,88	3,89	-	(II)
		IIб	50,83	7,07	43,76	3,89	-	
		IIIa	51,95	7,07	44,88	3,89	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	50,83	7,07	43,76	3,89	-	
		VIIб	50,86	7,07	43,79	3,89	-	
05-01-059-05	2	III	63,67	8,81	54,86	4,75	-	0,96
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	69,71	12,34	57,37	6,65	-	(II)
		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	-	
		IIa	63,67	8,81	54,86	4,75	-	
		IIб	62,30	8,81	53,49	4,75	-	
		IIIa	63,67	8,81	54,86	4,75	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	62,30	8,81	53,49	4,75	-	
		VIIб	62,33	8,81	53,52	4,75	-	
05-01-059-06	3	III	101,62	10,19	91,43	7,92	-	1,11
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	Ia	109,88	14,26	95,62	11,09	-	(II)
		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	-	
		IIa	101,62	10,19	91,43	7,92	-	
		IIб	99,34	10,19	89,15	7,92	-	
		IIIa	101,62	10,19	91,43	7,92	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	99,34	10,19	89,15	7,92	-	
		VIIб	99,39	10,19	89,20	7,92	-	

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	-	
		Id	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	-	
		IIa	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)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(407-0002)	Глина, (т)						(II)	
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
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	-	
		Id	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	-	
		IIa	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)						(II)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
(407-0002)	Глина, (т)						(II)	
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса								
Измеритель: 1 скважина								
05-01-061-01	Установка в скважину арматурного каркаса	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
(204-9120)	Каркасы арматурные, (m)	Іг	480,25	40,04	427,77	54,43	12,44	(II)
		Ід	451,97	33,37	405,55	45,36	13,05	
		Іа	440,09	33,37	393,72	45,36	13,00	
		Іб	437,93	33,37	390,19	45,36	14,37	
		ІІа	438,29	33,37	393,72	45,36	11,20	
		ІVа	441,73	33,37	395,76	45,36	12,60	
		ІVб	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	

Таблица 05-01-062. Бетонирование свайИзмеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

05-01-062-01	Бетонирование свай	III	203,42	5,88	47,34	4,73	150,20	0,64
(401-9021)	Бетон, (м3)	Iа	229,75	8,22	51,06	6,62	170,47	(II)
		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	

Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваиИзмеритель: **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
(402-0055)	Раствор глинистый, (м3)	VIд	58,52	16,92	41,60	4,43	-	(II)
		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	-	
Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером								
Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей								
Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей 400 мм в грунтах группы								
05-01-064-01 (101-9700) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	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	
							(II)	
							(II)	
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	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	
							(II)	
							(II)	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	IIб	762,11	33,54	619,39	73,32	109,18	(II) (II)
		IIIa	752,94	33,54	624,03	73,32	95,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	759,09	33,54	619,39	73,32	106,16	
		VIIб	759,73	33,54	620,03	73,32	106,16	
Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей 600 мм в грунтах группы								
05-01-064-04	1	III	277,31	15,33	203,82	28,30	58,16	1,86
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	Ia	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	
		IIa	280,19	15,33	203,82	28,30	61,04	
		IIб	279,99	15,33	200,89	28,30	63,77	
		IIIa	274,91	15,33	203,82	28,30	55,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	278,23	15,33	200,89	28,30	62,01	
VIIб	278,40	15,33	201,06	28,30	62,01			
05-01-064-05	2	III	317,97	17,39	242,42	30,59	58,16	2,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	Ia	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	
		IIa	320,85	17,39	242,42	30,59	61,04	
		IIб	320,48	17,39	239,32	30,59	63,77	
		IIIa	315,57	17,39	242,42	30,59	55,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	318,72	17,39	239,32	30,59	62,01	
VIIб	318,93	17,39	239,53	30,59	62,01			

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	
		Id	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	
		IIa	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 траншей 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	
		Id	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	
		IIa	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	
		Id	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	
		IIa	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
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	VIб	259,23	14,67	192,40	25,13	52,16	(II) (II)
		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	
		VIIa	261,31	14,67	192,24	25,13	54,40	
		VIIб	261,47	14,67	192,40	25,13	54,40	
05-01-064-09	3	III	391,11	19,28	320,83	38,96	51,00	2,34
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	Ia	433,84	27,00	343,12	54,51	63,72	(II) (II)
		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	
		IIa	393,65	19,28	320,83	38,96	53,54	
		IIб	392,75	19,28	317,50	38,96	55,97	
		IIIa	389,06	19,28	320,83	38,96	48,95	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	391,18	19,28	317,50	38,96	54,40	
		VIIб	391,47	19,28	317,79	38,96	54,40	
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером								
Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей								
Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей 400 мм в грунтах группы								
05-01-065-01 								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	Ів	517,28	28,29	386,81	54,44	102,18	(II) (II)
		Іг	526,04	28,29	395,57	54,44	102,18	
		Ід	503,99	23,57	379,47	45,39	100,95	
		Іа	492,31	23,57	372,03	45,39	96,71	
		Іб	493,42	23,57	368,27	45,39	101,58	
		ІІа	484,63	23,57	372,03	45,39	89,03	
		ІVа	491,12	23,57	373,53	45,39	94,02	
		ІVб	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	
05-01-065-03	3	III	801,62	34,77	674,15	78,64	92,70	4,22
		Ia	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	
		Id	824,61	34,77	688,89	78,64	100,95	
		IIa	805,63	34,77	674,15	78,64	96,71	
		IIб	805,71	34,77	669,36	78,64	101,58	
		IIIa	797,95	34,77	674,15	78,64	89,03	
		IVa	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	
		VIa	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			
VIIa	803,18	34,77	669,36	78,64	99,05			
VIIб	803,87	34,77	670,05	78,64	99,05			
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)						(II) (II)	
Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей 600 мм в грунтах группы								
05-01-065-04	1	III	281,47	15,24	208,35	28,80	57,88	1,85
		Ia	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	
		Id	291,16	15,24	212,32	28,80	63,60	
		IIa	284,36	15,24	208,35	28,80	60,77	
		IIб	284,12	15,24	205,42	28,80	63,46	
		IIIa	279,07	15,24	208,35	28,80	55,48	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	VIe	282,75	15,24	208,35	28,80	59,16	
		VIa	282,35	15,24	205,42	28,80	61,69	
		VIIб	282,52	15,24	205,59	28,80	61,69	
							(II) (II)	
05-01-065-05	2	III	331,50	17,55	256,07	32,08	57,88	2,13
		Ia	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	
		IIa	334,39	17,55	256,07	32,08	60,77	
		IIб	333,95	17,55	252,94	32,08	63,46	
		IIIa	329,10	17,55	256,07	32,08	55,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	332,78	17,55	256,07	32,08	59,16	
		VIIa	332,18	17,55	252,94	32,08	61,69	
		VIIб	332,40	17,55	253,16	32,08	61,69	
							(II) (II)	
05-01-065-06	3	III	527,65	24,56	445,21	52,92	57,88	2,98
		Ia	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	
		IIa	530,54	24,56	445,21	52,92	60,77	
		IIб	529,46	24,56	441,44	52,92	63,46	
		IIIa	525,25	24,56	445,21	52,92	55,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	528,93	24,56	445,21	52,92	59,16	
		VIIa	527,69	24,56	441,44	52,92	61,69	
		VIIб	528,12	24,56	441,87	52,92	61,69	
							(II) (II)	
05-01-065-07	1	III	241,63	13,35	177,51	25,10	50,77	1,62
		Ia	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	
		IIa	244,18	13,35	177,51	25,10	53,32	
		IIб	243,79	13,35	174,72	25,10	55,72	
		IIIa	239,59	13,35	177,51	25,10	48,73	

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей 800 мм в грунтах группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	242,22	13,35	174,72	25,10	54,15	
		VIIб	242,35	13,35	174,85	25,10	54,15 (II) (II)	
05-01-065-08 (101-9700) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	III	269,77	14,75	204,25	26,12	50,77	1,79
		Ia	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	
		IIa	272,32	14,75	204,25	26,12	53,32	
		IIб	271,80	14,75	201,33	26,12	55,72	
		IIIa	267,73	14,75	204,25	26,12	48,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	270,23	14,75	201,33	26,12	54,15	
		VIIб	270,40	14,75	201,50	26,12	54,15 (II) (II)	
05-01-065-09 (101-9700) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	III	413,01	19,94	342,30	41,30	50,77	2,42
		Ia	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	
		IIa	415,56	19,94	342,30	41,30	53,32	
		IIб	414,56	19,94	338,90	41,30	55,72	
		IIIa	410,97	19,94	342,30	41,30	48,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	412,99	19,94	338,90	41,30	54,15	
		VIIб	413,31	19,94	339,22	41,30	54,15 (II) (II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	VIa	353,76	16,76	226,92	35,95	110,08	(II) (II)
		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	
		VIIa	342,33	16,76	221,18	35,95	104,39	
		VIIб	342,56	16,76	221,41	35,95	104,39	
05-01-066-04	4	III	346,21	17,18	231,09	38,15	97,94	2,05
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	Ia	399,61	24,05	253,18	53,41	122,38	(II) (II)
		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	
		IIa	351,00	17,18	231,09	38,15	102,73	
		IIб	352,69	17,18	228,08	38,15	107,43	
		IIIa	342,20	17,18	231,09	38,15	93,93	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	349,65	17,18	228,08	38,15	104,39	
		VIIб	349,89	17,18	228,32	38,15	104,39	
		Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншей 600 мм в грунтах группы						
05-01-066-05	1	III	203,18	13,16	132,12	20,08	57,90	1,57
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	Ia	233,42	18,42	142,84	28,10	72,16	(II) (II)
		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	
		IIa	206,02	13,16	132,12	20,08	60,74	
		IIб	206,44	13,16	129,44	20,08	63,84	
		IIIa	201,26	13,16	132,12	20,08	55,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	204,53	13,16	129,44	20,08	61,93	
		VIIб	204,63	13,16	129,54	20,08	61,93	
		05-01-066-06	2	III	213,33	12,99	142,44	
		Ia	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
(101-9700) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	Іг	231,90	15,59	152,39	26,46	63,92	
		Ід	221,72	12,99	145,19	22,05	63,54	
		Іа	216,17	12,99	142,44	22,05	60,74	
		Іб	216,57	12,99	139,74	22,05	63,84	
		ІІа	211,41	12,99	142,44	22,05	55,98	
		ІVа	214,92	12,99	142,84	22,05	59,09	
		ІVб	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	
							(II) (II)	
05-01-066-07	3	III	230,35	13,16	159,29	25,35	57,90	1,57
(101-9700) (407-0002)	<i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	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	
							(II) (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
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	VIIб	242,91	13,24	167,74	27,60	61,93 (II) (II)	
Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншей 800 мм в грунтах группы								
05-01-066-09 <								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	V	205,22	11,90	142,89	22,30	50,43	(II) (II)
		VIa	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	
		VIIa	207,43	11,90	139,40	22,30	56,13	
		VIIб	207,54	11,90	139,51	22,30	56,13	
05-01-066-12	4	III	212,70	11,98	148,07	23,65	52,65	1,43
(101-9700) (407-0002)	Химреагенты, (т) Глина, (т)	Ia	243,65	16,77	161,11	33,13	65,77	(II) (II)
		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	
		IIa	215,29	11,98	148,07	23,65	55,24	
		IIб	215,06	11,98	145,40	23,65	57,68	
		IIIa	210,48	11,98	148,07	23,65	50,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	213,51	11,98	145,40	23,65	56,13	
		VIIб	213,63	11,98	145,52	23,65	56,13	

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
		Ia	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	
		IIa	47475,86	1099,66	26440,31	1866,69	19935,89	
		IIб	52729,80	1099,66	26289,82	1866,69	25340,32	
		IIIa	47773,38	1099,66	26440,31	1866,69	20233,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	74570,52	2196,80	44770,26	4226,91	27603,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	72894,07	1804,40	43494,10	3472,11	27595,57	
		Ів	65669,11	1883,20	43884,61	3623,07	19901,30	
		Іг	66685,40	1883,20	44900,90	3623,07	19901,30	
		Ід	65140,44	1569,60	43559,80	3019,22	20011,04	
		Іа	64241,98	1569,60	42669,74	3019,22	20002,64	
		Іб	69426,83	1569,60	42438,44	3019,22	25418,79	
		ІІа	64539,25	1569,60	42669,74	3019,22	20299,91	
		ІVа	66398,22	1569,60	42896,43	3019,22	21932,19	
		ІVб	67087,67	1804,40	43351,08	3472,11	21932,19	
		V	64760,82	1569,60	42891,31	3019,22	20299,91	
		VІа	67124,36	1569,60	43214,73	3019,22	22340,03	
		VІб	67559,69	1569,60	42476,32	3019,22	23513,77	
		VІв	69458,65	1569,60	42821,39	3019,22	25067,66	
		VІг	67753,11	1569,60	42669,74	3019,22	23513,77	
		VІд	69458,65	1569,60	42821,39	3019,22	25067,66	
		VІе	67753,11	1569,60	42669,74	3019,22	23513,77	
		VІІа	74057,19	1569,60	42438,44	3019,22	30049,15	
		VІІб	74095,07	1569,60	42476,32	3019,22	30049,15	
05-01-067-03	3	ІІІ	98009,79	2894,82	71866,19	5091,18	23248,78	296,60
		Іа	107067,99	4051,56	75412,97	7125,05	27603,46	
		Іб	104182,82	3327,85	73259,40	5853,88	27595,57	
		Ів	97288,55	3473,19	73914,06	6108,12	19901,30	
		Іг	99016,37	3473,19	75641,88	6108,12	19901,30	
		Ід	96279,59	2894,82	73373,73	5091,18	20011,04	
		Іа	94763,65	2894,82	71866,19	5091,18	20002,64	
		Іб	99807,07	2894,82	71493,46	5091,18	25418,79	
		ІІа	95060,92	2894,82	71866,19	5091,18	20299,91	
		ІVа	97075,19	2894,82	72248,18	5091,18	21932,19	
		ІVб	98274,17	3327,85	73014,13	5853,88	21932,19	
		V	95436,84	2894,82	72242,11	5091,18	20299,91	
		VІа	98045,32	2894,82	72810,47	5091,18	22340,03	
		VІб	97966,20	2894,82	71557,61	5091,18	23513,77	
		VІв	100083,36	2894,82	72120,88	5091,18	25067,66	
		VІг	98274,78	2894,82	71866,19	5091,18	23513,77	
		VІд	100083,36	2894,82	72120,88	5091,18	25067,66	
		VІе	98274,78	2894,82	71866,19	5091,18	23513,77	
		VІІа	104437,43	2894,82	71493,46	5091,18	30049,15	
		VІІб	104501,58	2894,82	71557,61	5091,18	30049,15	
05-01-067-04	4	ІІІ	132143,36	4163,71	104667,29	7417,63	23312,36	426,61
		Іа	143339,72	5827,49	109837,05	10385,63	27675,18	
		Іб	139152,22	4786,56	106698,36	8533,59	27667,30	
		Ів	132614,61	4995,60	107651,26	8904,00	19967,75	
		Іг	135136,86	4995,60	110173,51	8904,00	19967,75	
		Ід	131111,05	4163,71	106866,37	7417,63	20080,97	
		Іа	128900,39	4163,71	104667,29	7417,63	20069,39	
		Іб	133790,71	4163,71	104129,74	7417,63	25497,26	
		ІІа	129197,41	4163,71	104667,29	7417,63	20366,41	
		ІVа	131385,91	4163,71	105224,02	7417,63	21998,18	
		ІVб	133124,55	4786,56	106339,81	8533,59	21998,18	
		V	129745,93	4163,71	105215,81	7417,63	20366,41	
		VІа	132621,33	4163,71	106051,43	7417,63	22406,19	
		VІб	131969,78	4163,71	104223,33	7417,63	23582,74	
		VІв	134323,44	4163,71	105038,26	7417,63	25121,47	
		VІг	132413,74	4163,71	104667,29	7417,63	23582,74	
		VІд	134323,44	4163,71	105038,26	7417,63	25121,47	
		VІе	132413,74	4163,71	104667,29	7417,63	23582,74	
		VІІа	138406,48	4163,71	104129,74	7417,63	30113,03	
		VІІб	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	97358,64	819,73	78256,48	4410,94	18282,43	
		IIб	101436,82	819,73	77338,77	4410,94	23278,32	
		IIIa	97613,45	819,73	78256,48	4410,94	18537,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	122566,16	1011,32	103272,41	5828,94	18282,43	
		IIб	126356,17	1011,32	102066,53	5828,94	23278,32	
		IIIa	122820,97	1011,32	103272,41	5828,94	18537,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	157542,25	1283,59	137976,23	7809,87	18282,43	
		IIб	160931,79	1283,59	136369,88	7809,87	23278,32	
		IIIa	157797,06	1283,59	137976,23	7809,87	18537,24	
		IVa	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	
		VIa	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 противofильтрационных материаловИзмеритель: **1 м3 конструктивного объема траншей****Укладка в траншею противofильтрационных материалов из бетона при ширине траншей**

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	
		VIIб	966,15	9,80	49,19	6,62	907,16 (II)	
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
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (m)	IIб	891,46	8,80	44,94	6,08	837,72	
		IIIa	897,35	8,80	45,24	6,08	843,31	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	904,70	8,80	44,94	6,08	850,96	
		VIIб	904,77	8,80	45,01	6,08	850,96 (II)	
		05-01-069-03	800 мм	III	916,49	8,44	43,30	
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (m)	Ia	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	
		IIa	822,54	8,44	43,30	5,81	770,80	
		IIб	861,65	8,44	43,02	5,81	810,19	
		IIIa	867,07	8,44	43,30	5,81	815,33	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	874,32	8,44	43,02	5,81	822,86	
		VIIб	874,38	8,44	43,08	5,81	822,86 (II)	
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
		Ia	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	-	
		IIa	118,13	15,59	102,54	13,88	-	
		IIб	115,60	15,59	100,01	13,88	-	
		IIIa	118,13	15,59	102,54	13,88	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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
(101-1305) (407-0001)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) Глина, (м3)	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	(II)	
05-01-069-05	600 мм	III	112,36	14,50	97,86	13,14	-	1,73
(101-1305) (407-0001)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) Глина, (м3)	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	(II)	
05-01-069-06	800 мм	III	108,71	13,99	94,72	12,81	-	1,67
(101-1305) (407-0001)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) Глина, (м3)	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	(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	IVб	100,23	1,35	36,56	3,51	62,32	(II)
		V	108,47	1,17	36,10	3,05	71,20	
		VIa	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	
		VIIa	106,65	1,17	35,62	3,05	69,86	
		VIIб	106,70	1,17	35,67	3,05	69,86	

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
(403-9029)	Сваи железобетонные сплошные, (м3)	Ia	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	
		IIa	1488,80	178,61	512,37	56,84	797,82	
		IIб	1598,81	178,61	509,16	56,84	911,04	
		IIIa	1476,27	178,61	512,37	56,84	785,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1513,56	178,61	509,16	56,84	825,79	
		VIIб	1514,27	178,61	509,87	56,84	825,79	
							(I)	
05-01-070-02	500 мм	III	798,05	75,84	250,69	23,22	471,52	7,77
		Ia	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	
		IIa	764,02	75,84	250,69	23,22	437,49	
		IIб	820,33	75,84	249,20	23,22	495,29	
		IIIa	753,98	75,84	250,69	23,22	427,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 (I)	
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	
		VIIб	552,42	48,31	213,31	15,26	290,80 (I)	
(403-9029)	Сваи железобетонные сплошные, (м3)							
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	
		VIIб	1423,71	90,77	339,27	25,08	993,67 (I)	
(403-9013)	Панели сборные железобетонные, (м3)							
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
(403-9013)	Панели сборные железобетонные, (м3)	VIa	984,84	58,85	195,30	13,79	730,69	(1)
		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	
		VIIa	920,69	58,85	191,18	13,79	670,66	
		VIIб	920,93	58,85	191,42	13,79	670,66	

Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес

Измеритель: 1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса

Нарращивание 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
(403-9029)	Сваи железобетонные сплошные, (м3)	Ia	2039,03	225,99	626,51	97,71	1186,53	(1)
		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	
		IIa	1575,19	161,40	582,43	69,80	831,36	
		IIб	1691,03	161,40	578,41	69,80	951,22	
		IIIa	1557,78	161,40	582,43	69,80	813,95	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1591,86	161,40	578,41	69,80	852,05	
		VIIб	1592,67	161,40	579,22	69,80	852,05	
05-01-071-02	500 мм	III	904,15	63,79	311,34	30,65	529,02	6,43
(403-9029)	Сваи железобетонные сплошные, (м3)	Ia	1132,83	89,31	337,24	42,90	706,28	(1)
		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	
		IIa	869,84	63,79	311,34	30,65	494,71	
		IIб	939,01	63,79	309,31	30,65	565,91	
		IIIa	859,43	63,79	311,34	30,65	484,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	879,94	63,79	309,31	30,65	506,84	
		VIIб	880,49	63,79	309,86	30,65	506,84	
05-01-071-03	700 мм	III	657,93	34,92	269,48	20,02	353,53	3,52
(403-9029)	Сваи железобетонные сплошные, (м3)	Ia	805,62	48,89	284,91	28,02	471,82	(1)
		Iб	779,85	40,16	275,56	23,02	464,13	

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

Измеритель: **1 ограничитель**

05-01-072-01	600 MM	III	282,01	54,32	227,69	29,30	-	5,32
--------------	--------	-----	--------	-------	--------	-------	---	------

Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину

Измеритель: **1 свая**

05-01-073-01	до 5 т	III	269,98	53,64	194,34	21,52	22,00	5,98
--------------	--------	-----	--------	-------	--------	-------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
(403-9141)	Сваи железобетонные, (шт.)	IIa	265,80	53,64	194,34	21,52	17,82	(I)			
		IIб	278,75	53,64	193,01	21,52	32,10				
		IIIa	266,78	53,64	194,34	21,52	18,80				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIIa	270,85	53,64	193,01	21,52	24,20				
		VIIб	271,17	53,64	193,33	21,52	24,20				
		05-01-073-02	свыше 5 т	III	592,47	72,12	498,35		28,04	22,00	8,04
(403-9141)	Сваи железобетонные, (шт.)	Ia	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				
		IIa	588,29	72,12	498,35	28,04	17,82				
		IIб	597,65	72,12	493,43	28,04	32,10				
		IIIa	589,27	72,12	498,35	28,04	18,80				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIIa	589,75	72,12	493,43	28,04	24,20				
		VIIб	590,61	72,12	494,29	28,04	24,20				
		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			
		Ia	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				
		IIa	11291,92	41,96	10149,45	128,70	1100,51				
		IIб	11203,39	41,96	9970,77	128,70	1190,66				
		IIIa	11253,35	41,96	10149,45	128,70	1061,94				
		IVa	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				
		VIa	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				

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	VIe	11265,87	41,96	10149,45	128,70	1074,46	
		VIa	11139,78	41,96	9970,77	128,70	1127,05	
		VIб	11174,98	41,96	10005,97	128,70	1127,05	
							(II)	
05-01-075-02	2 группы	III	14645,11	60,69	13410,42	167,21	1174,00	5,78
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	Ia	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	
		IIa	14568,72	60,69	13407,52	167,21	1100,51	
		IIб	14422,25	60,69	13170,90	167,21	1190,66	
		IIa	14530,15	60,69	13407,52	167,21	1061,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	14542,67	60,69	13407,52	167,21	1074,46	
		VIIa	14358,64	60,69	13170,90	167,21	1127,05	
		VIIб	14405,19	60,69	13217,45	167,21	1127,05	
							(II)	
							(II)	
05-01-075-03	3 группы	III	26259,23	125,81	24930,32	303,31	1203,10	11,66
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	Ia	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	
		IIa	26184,30	125,81	24927,42	303,31	1131,07	
		IIб	25837,11	125,81	24485,99	303,31	1225,31	
		IIa	26143,83	125,81	24927,42	303,31	1090,60	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	26157,11	125,81	24927,42	303,31	1103,88	
		VIIa	25770,77	125,81	24485,99	303,31	1158,97	
		VIIб	25857,45	125,81	24572,67	303,31	1158,97	
							(II)	
							(II)	
05-01-075-04	4 группы	III	35968,76	176,13	33627,88	406,21	2164,75	16,10
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	Ia	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	
		IIa	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
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	IIIa	35680,18	176,13	33624,98	406,21	1879,07	(II) (II)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	35158,73	176,13	33029,03	406,21	1953,57	
		VIIб	35275,68	176,13	33145,98	406,21	1953,57	
05-01-075-05	5 группы	III	47665,81	234,66	44064,21	529,34	3366,94	21,45
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	Ia	50068,06	328,61	45681,12	741,43	4058,33	(II) (II)
		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	
		IIa	47285,39	234,66	44061,31	529,34	2989,42	
		IIб	46660,06	234,66	43279,83	529,34	3145,57	
		IIIa	47216,23	234,66	44061,31	529,34	2920,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	46552,52	234,66	43279,83	529,34	3038,03	
		VIIб	46705,82	234,66	43433,13	529,34	3038,03	
05-01-075-06	6 группы	III	64062,36	309,82	57524,84	688,26	6227,70	28,32
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	Ia	67574,74	433,86	59634,83	963,84	7506,05	(II) (II)
		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	
		IIa	63283,33	309,82	57521,94	688,26	5451,57	
		IIб	62503,65	309,82	56501,17	688,26	5692,66	
		IIIa	63174,83	309,82	57521,94	688,26	5343,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	62339,59	309,82	56501,17	688,26	5528,60	
		VIIб	62539,77	309,82	56701,35	688,26	5528,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		IIa	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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	

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

Измеритель: 1 м3 свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм 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	
		IIa	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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	IIIa	8453,85	34,86	7636,65	97,97	782,34	(II) (II)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	8340,05	34,86	7502,22	97,97	802,97	
		VIIб	8366,56	34,86	7528,73	97,97	802,97	
05-01-076-03	3 группы	III	14853,74	70,46	13926,45	172,36	856,83	6,53
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	Ia	15650,26	98,67	14439,05	241,29	1112,54	(II) (II)
		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	
		IIa	14796,30	70,46	13923,78	172,36	802,06	
		IIб	14655,67	70,46	13677,61	172,36	907,60	
		IIIa	14795,54	70,46	13923,78	172,36	801,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	14570,90	70,46	13677,61	172,36	822,83	
		VIIб	14619,30	70,46	13726,01	172,36	822,83	
05-01-076-04	4 группы	III	20326,52	96,68	18665,06	228,46	1564,78	8,96
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	Ia	21520,42	135,39	19351,24	319,79	2033,79	(II) (II)
		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	
		IIa	20144,32	96,68	18662,39	228,46	1385,25	
		IIб	19929,11	96,68	18332,06	228,46	1500,37	
		IIIa	20143,56	96,68	18662,39	228,46	1384,49	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	19836,80	96,68	18332,06	228,46	1408,06	
		VIIб	19901,68	96,68	18396,94	228,46	1408,06	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		IIa	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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		IIa	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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		IIa	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
(204-9120)	Каркасы арматурные, (м)	VIб	44356,62	219,89	39894,76	486,33	4241,97	(II)
		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	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	

Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм

Измеритель: 1 м3 свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм в грунтах

05-01-077-01	1 группы	III	6115,53	17,77	5391,44	56,69	706,32	1,74
(204-9120)	Каркасы арматурные, (м)	Ia	6472,21	24,86	5644,62	79,38	802,73	(II)
		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	
		IIa	6147,90	17,77	5388,89	56,69	741,24	
		IIб	6076,92	17,77	5294,55	56,69	764,60	
		IIIa	6068,56	17,77	5388,89	56,69	661,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	6048,08	17,77	5294,55	56,69	735,76	
		VIIб	6059,75	17,77	5306,22	56,69	735,76	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
05-01-077-02	2 группы	III	7697,59	24,68	6966,59	70,87	706,32	2,35
(204-9120)	Каркасы арматурные, (м)	Ia	8130,83	34,55	7293,55	99,23	802,73	(II)
		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	
		IIa	7729,96	24,68	6964,04	70,87	741,24	
		IIб	7630,99	24,68	6841,71	70,87	764,60	
		IIIa	7650,62	24,68	6964,04	70,87	661,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	7602,15	24,68	6841,71	70,87	735,76	
		VIIб	7617,20	24,68	6856,76	70,87	735,76	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
05-01-077-03	3 группы	III	13329,68	49,31	12558,01	121,14	722,36	4,57
		Ia	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	
		IIa	13362,86	49,31	12555,46	121,14	758,09	
		IIб	13165,01	49,31	12333,82	121,14	781,88	
		IIIa	13281,67	49,31	12555,46	121,14	676,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
05-01-077-04	4 группы	III	18181,89	66,68	16778,81	159,14	1336,40	6,18
		Ia	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	
		IIa	18245,77	66,68	16776,26	159,14	1402,83	
		IIб	17989,70	66,68	16479,68	159,14	1443,34	
		IIIa	18093,83	66,68	16776,26	159,14	1250,89	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
05-01-077-05	5 группы	III	24086,61	89,49	21917,69	205,51	2079,43	8,18
		Ia	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	
		IIa	24187,64	89,49	21915,14	205,51	2183,01	
		IIб	23860,58	89,49	21527,35	205,51	2243,74	
		IIIa	23950,08	89,49	21915,14	205,51	1945,45	
		IVa	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	
		VIa	24089,26	89,49	21729,33	205,51	2270,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	VIб	23662,83	89,49	21574,52	205,51	1998,82	(II)
		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	
05-01-077-06	6 группы	III	32374,96	117,06	28382,43	264,02	3875,47	10,70
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	Iа	34270,20	163,92	29711,87	369,59	4394,41	(II)
		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	
05-01-077-07	7 группы	III	40379,94	150,32	36166,96	334,14	4062,66	13,74
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (м) Бетон, (м3)	Iа	42677,81	210,50	37860,76	467,88	4606,55	(II)
		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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	IVa	8899,46	30,99	8261,66	79,49	606,81	(II) (II)
		IVб	8916,05	35,65	8273,59	91,39	606,81	
		V	8625,25	30,99	7987,53	79,49	606,73	
		VIa	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	
		VIIa	8483,03	30,99	7829,54	79,49	622,50	
		VIIб	8500,25	30,99	7846,76	79,49	622,50	
05-01-078-04	4 группы	III	11871,48	42,40	10617,98	103,34	1211,10	3,93
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	Ia	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	
		IIa	11722,41	42,40	10615,54	103,34	1064,47	
		IIб	11625,34	42,40	10428,24	103,34	1154,70	
		IIa	11722,04	42,40	10615,54	103,34	1064,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	11551,62	42,40	10428,24	103,34	1080,98	
		VIIб	11574,52	42,40	10451,14	103,34	1080,98	
05-01-078-05	5 группы	III	15676,71	55,68	13725,70	131,47	1895,33	5,16
(204-9120) (401-9021)	Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м3)	Ia	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	
		IIa	15445,55	55,68	13723,26	131,47	1666,61	
		IIб	15345,49	55,68	13480,85	131,47	1808,96	
		IIa	15445,17	55,68	13723,26	131,47	1666,23	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	15229,62	55,68	13480,85	131,47	1693,09	
		VIIб	15259,19	55,68	13510,42	131,47	1693,09	
							(II) (II)	

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	
		Id	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	
		IIa	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, (м)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
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	
		Id	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	
		IIa	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, (м)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	

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
(109-9181)	Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	IVб	7699,90	61,25	6218,30	77,71	1420,35	
		V	7830,78	53,24	6272,83	67,55	1504,71	
		VIa	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	
		VIIa	7747,11	53,24	6132,70	67,55	1561,17	
		VIIб	7759,86	53,24	6145,45	67,55	1561,17 (1,01)	
05-01-084-02 (109-9181)	11,6 м в грунтах 2-й категории на суше Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	III	1886,16	34,05	494,66	34,01	1357,45	3,58
		Ia	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	
		IIa	1948,01	34,05	494,66	34,01	1419,30	
		IIб	2524,27	34,05	490,85	34,01	1999,37	
		IIIa	1920,76	34,05	494,66	34,01	1392,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1962,96	34,05	490,85	34,01	1438,06	
		VIIб	1963,42	34,05	491,31	34,01	1438,06 (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
		Ia	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	
		IIa	9497,29	27,45	7969,87	120,81	1499,97	
		IIб	9943,10	27,45	7804,75	120,81	2110,90	
		IIIa	9461,70	27,45	7969,87	120,81	1464,38	
		IVa	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	
		VIa	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
(109-9181)	Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	VIг	9515,38	27,45	7969,87	120,81	1518,06	(1,01)
		VIд	9475,20	27,45	7896,15	120,81	1551,60	
		VIе	9515,38	27,45	7969,87	120,81	1518,06	
		VIIa	9351,03	27,45	7804,75	120,81	1518,83	
		VIIб	9367,37	27,45	7821,09	120,81	1518,83	
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
(109-9181)	Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	Ia	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	
		IIa	3809,33	52,40	2334,09	187,32	1422,84	
		IIб	4371,94	52,40	2315,11	187,32	2004,43	
		IIa	3781,78	52,40	2334,09	187,32	1395,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3809,32	52,40	2315,11	187,32	1441,81	
		VIIб	3812,81	52,40	2318,60	187,32	1441,81	

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

Измеритель: 1 мЗ 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
		Ia	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	
		IIa	642,92	66,76	573,46	19,58	2,70	
		IIб	642,95	66,76	573,45	19,58	2,74	
		IIa	642,74	66,76	573,46	19,58	2,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		VIе	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	
		Id	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	
	(408-0007)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м3)	VIIб	1003,60	80,74	880,43	31,96	42,43

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

Измеритель: 1 м свай

05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	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	
		Id	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			

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
		Ia	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	
		Id	283,75	13,16	270,26	10,13	0,33	
		IIa	281,08	13,16	267,60	10,13	0,32	
		IIб	275,98	13,16	262,53	10,13	0,29	
		IIa	281,08	13,16	267,60	10,13	0,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	281,09	13,16	267,60	10,13	0,33	
		VIIa	276,02	13,16	262,53	10,13	0,33	
(403-9141)	Сваи железобетонные, (шт.)	VIIб	276,25	13,16	262,76	10,13	0,33	

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

Установка в скважины в мерзлых и вечномёрзлых 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
--------------	--------	-----	--------	-------	--------	-------	--------	------

	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
	IIa	456,62	26,92	206,68	21,67	223,02
	IIб	516,85	26,92	205,92	21,67	284,01
	IIIa	459,88	26,92	206,68	21,67	226,28
	IVa	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
	VIa	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
	VIe	496,29	26,92	206,68	21,67	262,69
VIIa	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 (I)	
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	
		VIIб	474,06	15,38	122,42	12,59	336,26 (I)	
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)							
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	
		VIIб	447,96	11,27	100,64	9,43	336,05 (I)	
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)							
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	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		
(I)									
05-01-095-05	2 м3	III	446,18	7,52	179,39	6,61	259,27	0,86	
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	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		
(I)									
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	
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	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		
(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
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	IIa	1101,94	91,04	276,86	26,02	734,04	(II)
		IIб	1205,55	91,04	275,72	26,02	838,79	
		IIIa	1086,82	91,04	276,86	26,02	718,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1170,23	91,04	275,72	26,02	803,47	
		VIIб	1170,76	91,04	276,25	26,02	803,47	
05-01-095-08	0,55 м3	III	992,02	68,28	180,56	16,33	743,18	7,35
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	945,72	68,28	180,56	16,33	696,88	
		IIб	1045,11	68,28	179,69	16,33	797,14	
		IIIa	930,65	68,28	180,56	16,33	681,81	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1012,62	68,28	179,69	16,33	764,65	
		VIIб	1012,97	68,28	180,04	16,33	764,65	
05-01-095-09	0,85 м3	III	921,14	54,63	136,44	10,80	730,07	5,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	874,18	54,63	136,44	10,80	683,11	
		IIб	972,05	54,63	135,68	10,80	781,74	
		IIIa	859,12	54,63	136,44	10,80	668,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	940,58	54,63	135,68	10,80	750,27	
		VIIб	940,84	54,63	135,94	10,80	750,27	

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)						(II)	
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)						(II)	
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах								
Измеритель: 1 м3 свай								
Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах 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
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	VIa	1504,29	110,38	430,66	38,56	963,25	(II)
		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	
		VIIa	1503,74	110,38	411,24	38,56	982,12	
		VIIб	1504,55	110,38	412,05	38,56	982,12	
05-01-096-02	0,4 м3	III	1312,90	85,08	323,23	29,09	904,59	9,38
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	1225,37	85,08	323,23	29,09	817,06	
		IIб	1509,00	85,08	321,79	29,09	1102,13	
		IIIa	1240,50	85,08	323,23	29,09	832,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1370,21	85,08	321,79	29,09	963,34	
		VIIб	1370,84	85,08	322,42	29,09	963,34	
05-01-096-03	0,5 м3	III	1242,90	68,75	265,98	23,11	908,17	7,58
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	1148,55	68,75	265,98	23,11	813,82	
		IIб	1450,87	68,75	264,72	23,11	1117,40	
		IIIa	1166,83	68,75	265,98	23,11	832,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1303,04	68,75	264,72	23,11	969,57	
		VIIб	1303,56	68,75	265,24	23,11	969,57	
05-01-096-04	0,6 м3	III	1213,86	58,68	205,92	17,25	949,26	6,47
		Ia	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
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	IIa	1134,67	58,68	205,92	17,25	870,07	
		IIб	1398,02	58,68	204,80	17,25	1134,54	
		IIIa	1144,50	58,68	205,92	17,25	879,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1267,86	58,68	204,80	17,25	1004,38	
		VIIб	1268,27	58,68	205,21	17,25	1004,38	
							(II)	
05-01-096-05	0,85 м3	III	1139,54	46,53	170,69	13,63	922,32	5,13
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	1051,45	46,53	170,69	13,63	834,23	
		IIб	1334,49	46,53	169,66	13,63	1118,30	
		IIIa	1065,59	46,53	170,69	13,63	848,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1195,56	46,53	169,66	13,63	979,37	
		VIIб	1195,90	46,53	170,00	13,63	979,37	
							(II)	
05-01-096-06	1,05 м3	III	1080,33	38,00	142,67	10,99	899,66	4,19
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	988,09	38,00	142,67	10,99	807,42	
		IIб	1282,27	38,00	141,71	10,99	1102,56	
		IIIa	1005,29	38,00	142,67	10,99	824,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1139,19	38,00	141,71	10,99	959,48	
		VIIб	1139,47	38,00	141,99	10,99	959,48	
							(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномёрзлых 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) (403-9132)	Паровые иглы, (шт.) Сваи железобетонные, (м3)						(0,32) (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
(101-9650) (403-9132)	Паровые иглы, (шт.) Сваи железобетонные, (м3)	V	669,67	58,68	339,92	26,85	271,07	
		VIa	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	
		VIIa	678,53	58,68	334,13	26,85	285,72	
		VIIб	679,03	58,68	334,63	26,85	285,72 (0,26) (1,015)	
05-01-097-03 (101-9650) (403-9132)	0,9 м3 Паровые иглы, (шт.) Сваи железобетонные, (м3)	III	598,32	47,44	305,59	22,71	245,29	5,23
		Ia	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	
		IIa	596,86	47,44	305,59	22,71	243,83	
		IIб	602,46	47,44	302,70	22,71	252,32	
		IIIa	610,20	47,44	305,59	22,71	257,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	619,91	47,44	302,70	22,71	269,77	
		VIIб	620,36	47,44	303,15	22,71	269,77 (0,2) (1,015)	
05-01-097-04 (101-9650) (403-9132)	1,4 м3 Паровые иглы, (шт.) Сваи железобетонные, (м3)	III	520,42	35,74	239,39	16,33	245,29	3,94
		Ia	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	
		IIa	518,96	35,74	239,39	16,33	243,83	
		IIб	525,24	35,74	237,18	16,33	252,32	
		IIIa	532,30	35,74	239,39	16,33	257,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	542,69	35,74	237,18	16,33	269,77	
		VIIб	543,03	35,74	237,52	16,33	269,77 (0,14) (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
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		Id	1925,42	243,86	755,53	71,14	926,03	
		IIa	1885,64	243,86	727,76	71,14	914,02	
		IIб	1973,06	243,86	723,58	71,14	1005,62	
		IIIa	1881,28	243,86	727,76	71,14	909,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1911,45	243,86	727,76	71,14	939,83	
		VIIa	1912,51	243,86	723,58	71,14	945,07	
		VIIб	1913,70	243,86	724,77	71,14	945,07	
							(0,44) (II)	
05-01-097-06	0,35 м3	III	1511,46	157,56	460,44	40,72	893,46	16,96
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		Id	1514,94	157,56	477,38	40,72	880,00	
		IIa	1488,09	157,56	460,44	40,72	870,09	
		IIб	1569,33	157,56	457,58	40,72	954,19	
		IIIa	1483,79	157,56	460,44	40,72	865,79	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1512,52	157,56	460,44	40,72	894,52	
		VIIa	1514,84	157,56	457,58	40,72	899,70	
		VIIб	1515,59	157,56	458,33	40,72	899,70	
							(0,34) (II)	
05-01-097-07	0,55 м3	III	1322,15	117,43	356,11	29,60	848,61	12,64
		Ia	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	
		Id	1316,49	117,43	368,38	29,60	830,68	
		IIa	1296,55	117,43	356,11	29,60	823,01	
		IIб	1370,86	117,43	353,71	29,60	899,72	
		IIIa	1292,34	117,43	356,11	29,60	818,80	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	VIг	1319,61	117,43	356,11	29,60	846,07	(0,24) (II)
		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	
05-01-097-08	0,85 м3	III	1229,17	90,39	304,84	21,28	833,94	9,73
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	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	
05-01-097-09	1,25 м3	III	1123,78	68,56	236,25	14,50	818,97	7,38
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	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	
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
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	IIa	1047,53	55,55	207,13	11,60	784,85	(0,16) (II)
		IIб	1116,24	55,55	204,88	11,60	855,81	
		IIIa	1043,45	55,55	207,13	11,60	780,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1071,80	55,55	204,88	11,60	811,37	
		VIIб	1072,11	55,55	205,19	11,60	811,37	

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
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	2350,56	294,05	1013,23	102,36	1043,28	
		IIб	2577,60	294,05	1007,54	102,36	1276,01	
		IIIa	2368,21	294,05	1013,23	102,36	1060,93	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2448,45	294,05	1007,54	102,36	1146,86	
		VIIб	2450,12	294,05	1009,21	102,36	1146,86	
05-01-098-02	0,3 м3	III	2008,51	200,08	734,21	71,01	1074,22	22,06
		Ia	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	
		IIa	1942,97	200,08	734,21	71,01	1008,68	
		IIб	2190,42	200,08	729,84	71,01	1260,50	
		IIIa	1965,15	200,08	734,21	71,01	1030,86	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	VIг	2053,97	200,08	734,21	71,01	1119,68	(0,34) (II)
		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	
05-01-098-03	0,4 м3	III	1782,96	153,01	589,53	55,30	1040,42	16,87
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	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	
05-01-098-04	0,6 м3	III	1666,44	109,57	462,74	39,72	1094,13	12,08
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	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	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9650) (103-9080)	Паровые иглы, (шт.) Трубы стальные обсадные, (м)	Па	1381,47	69,39	350,79	25,19	961,29	(0,2) (II)
		Пб	1656,73	69,39	347,01	25,19	1240,33	
		Па	1410,21	69,39	350,79	25,19	990,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1509,93	69,39	347,01	25,19	1093,53	
		VIIб	1510,47	69,39	347,55	25,19	1093,53	
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
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	Ia	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	
		Па	1978,96	216,01	883,61	94,18	879,34	
		Пб	2303,64	216,01	878,74	94,18	1208,89	
		Па	2019,04	216,01	883,61	94,18	919,42	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2135,56	216,01	878,74	94,18	1040,81	
		VIIб	2136,93	216,01	880,11	94,18	1040,81 (0,44)	
05-01-098-07	0,3 м3	III	1765,16	148,14	636,65	65,14	980,37	16,72
		Ia	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	
		Па	1664,13	148,14	636,65	65,14	879,34	
		Пб	1990,03	148,14	633,00	65,14	1208,89	
		Па	1704,21	148,14	636,65	65,14	919,42	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1821,95	148,14	633,00	65,14	1040,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	VIIб	1822,93	148,14	633,98	65,14	1040,81 (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	
		Id	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 (0,34)	
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)							
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	
		Id	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 (0,24)	
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)							
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	
		Id	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
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	VIд	1369,22	54,49	309,08	23,60	1005,65	
		VIе	1401,21	54,49	307,10	23,60	1039,62	
		VIа	1399,19	54,49	303,89	23,60	1040,81	
		VIб	1399,62	54,49	304,32	23,60	1040,81	
							(0,2)	

Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ
Измеритель: 1 м3 оттаиваемого грунта

05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	III	197,53	3,97	192,83	6,28	0,73	0,46
		Iа	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
		Iа	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
		Iа	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
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	Г	308,96	40,16	268,80	29,58	-	(1,015)
		Д	289,25	33,48	255,77	24,65	-	
		Па	280,59	33,48	247,11	24,65	-	
		Пб	277,87	33,48	244,39	24,65	-	
		IIIa	280,59	33,48	247,11	24,65	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	277,87	33,48	244,39	24,65	-	
		VIIб	278,24	33,48	244,76	24,65	-	
05-01-100-03	0,9 м3	III	241,87	28,38	213,49	21,07	-	2,95
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м3)	Ia	270,23	39,74	230,49	29,49	-	(1,015)
		Iб	252,99	32,63	220,36	24,23	-	
		Iв	257,05	34,04	223,01	25,28	-	
		Г	266,33	34,04	232,29	25,28	-	
		Д	249,34	28,38	220,96	21,07	-	
		Па	241,87	28,38	213,49	21,07	-	
		Пб	239,52	28,38	211,14	21,07	-	
		IIIa	241,87	28,38	213,49	21,07	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	239,52	28,38	211,14	21,07	-	
		VIIб	239,83	28,38	211,45	21,07	-	
05-01-100-04	1,4 м3	III	185,58	22,70	162,88	15,36	-	2,36
		Ia	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	-	
		Г	204,22	27,23	176,99	18,44	-	
		Д	191,13	22,70	168,43	15,36	-	
		Па	185,58	22,70	162,88	15,36	-	
		Пб	183,78	22,70	161,08	15,36	-	
		IIIa	185,58	22,70	162,88	15,36	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	183,78	22,70	161,08	15,36	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	VIa	1909,60	76,27	508,65	36,51	1324,68	(II)
		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	
		VIIa	1903,22	76,27	489,52	36,51	1337,43	
		VIIб	1903,63	76,27	489,93	36,51	1337,43	
05-01-100-08	0,85 м3	III	1563,63	58,25	383,17	28,75	1122,21	6,27
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	1564,58	58,25	383,17	28,75	1123,16	
		IIб	1749,95	58,25	379,74	28,75	1311,96	
		IIIa	1530,82	58,25	383,17	28,75	1089,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1567,49	58,25	379,74	28,75	1129,50	
		VIIб	1567,81	58,25	380,06	28,75	1129,50	
							(II)	
05-01-100-09	1,25 м3	III	1381,76	45,52	302,52	22,99	1033,72	4,90
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	Ia	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	
		IIa	1378,29	45,52	302,52	22,99	1030,25	
		IIб	1545,02	45,52	299,78	22,99	1199,72	
		IIIa	1347,14	45,52	302,52	22,99	999,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1380,87	45,52	299,78	22,99	1035,57	
		VIIб	1381,13	45,52	300,04	22,99	1035,57	
							(II)	
05-01-100-10	1,75 м3	III	1188,12	37,53	252,37	19,56	898,22	4,04
		Ia	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
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	IIa	1177,88	37,53	252,37	19,56	887,98	(II)
		IIб	1314,55	37,53	250,10	19,56	1026,92	
		IIIa	1150,89	37,53	252,37	19,56	860,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1179,73	37,53	250,10	19,56	892,10	
		VIIб	1179,96	37,53	250,33	19,56	892,10	

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	
		IIa	3794,50	45,68	1567,36	238,65	2181,46	
		IIб	4382,69	45,68	1559,88	238,65	2777,13	
		IIIa	3627,85	45,68	1567,36	238,65	2014,81	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		IIa	2936,12	23,62	789,76	119,68	2122,74	
		IIб	3500,41	23,62	785,90	119,68	2690,89	
		IIIa	2767,45	23,62	789,76	119,68	1954,07	
		IVa	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	
		VIa	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
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	VIe	3265,15	23,62	789,76	119,68	2451,77	1,95
		VIIa	2622,16	23,62	785,90	119,68	1812,64	
		VIIб	2622,20	23,62	785,94	119,68	1812,64	
		III	2668,71	19,03	623,39	94,09	2026,29	
		Ia	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	
		IIa	2768,15	19,03	623,39	94,09	2125,73	
		IIб	3334,72	19,03	620,28	94,09	2695,41	
		IIIa	2599,57	19,03	623,39	94,09	1957,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	VIe	3097,00	19,03	623,39	94,09	2454,58	1,52
		VIIa	2454,96	19,03	620,28	94,09	1815,65	
		VIIб	2454,99	19,03	620,31	94,09	1815,65	
		III	2577,81	14,84	546,32	79,66	2016,65	
		Ia	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	
		IIa	2677,26	14,84	546,32	79,66	2116,10	
		IIб	3239,25	14,84	543,18	79,66	2681,23	
		IIIa	2508,34	14,84	546,32	79,66	1947,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	VIe	3006,52	14,84	546,32	79,66	2445,36	4,80
		VIIa	2363,82	14,84	543,18	79,66	1805,80	
		VIIб	2364,00	14,84	543,36	79,66	1805,80	
		III	6468,43	46,85	4339,56	614,35	2082,02	
		Ia	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	
		IIa	6567,87	46,85	4339,56	614,35	2181,46	
		IIб	7142,23	46,85	4318,25	614,35	2777,13	
		IIIa	6401,22	46,85	4339,56	614,35	2014,81	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	6894,30	46,85	4339,56	614,35	2507,89	
		VIa	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
		Ia	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	
		IIa	4318,58	23,62	2172,22	305,90	2122,74	
		IIб	4875,94	23,62	2161,43	305,90	2690,89	
		IIIa	4149,91	23,62	2172,22	305,90	1954,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4647,61	23,62	2172,22	305,90	2451,77	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3855,12	18,93	1710,46	240,59	2125,73	
		IIб	4416,23	18,93	1701,89	240,59	2695,41	
		IIIa	3686,54	18,93	1710,46	240,59	1957,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4183,97	18,93	1710,46	240,59	2454,58	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3615,81	14,84	1484,87	197,76	2116,10	
		IIб	4171,56	14,84	1475,49	197,76	2681,23	
		IIIa	3446,89	14,84	1484,87	197,76	1947,18	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIe	3945,07	14,84	1484,87	197,76	2445,36	
		VIIa	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	
		IIa	3372,20	41,30	1060,61	104,61	2270,29	
		IIб	3960,28	41,30	1046,19	104,61	2872,79	
		IIIa	3206,40	41,30	1060,61	104,61	2104,49	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3351,63	41,30	1060,61	104,61	2249,72	
		VIIa	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)						(II)	
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	
		IIa	3264,33	46,68	920,02	85,81	2297,63	
		IIб	3851,47	46,68	907,09	85,81	2897,70	
		IIIa	3098,27	46,68	920,02	85,81	2131,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3245,35	46,68	920,02	85,81	2278,65	
		VIIa	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)						(II)	
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	
		IIa	5018,49	63,14	2495,04	261,77	2460,31	
		IIб	5620,33	63,14	2463,52	261,77	3093,67	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	IIIa	4840,56	63,14	2495,04	261,77	2282,38	(II)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	4692,79	63,14	2463,52	261,77	2166,13	
		VIIб	4697,35	63,14	2468,08	261,77	2166,13	
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
Ia		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		
IIa		3244,94	41,30	933,35	94,47	2270,29		
IIб		3835,92	41,30	921,83	94,47	2872,79		
IIIa		3079,14	41,30	933,35	94,47	2104,49		
IVa		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		
VIa		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		
VIIa		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)						(II)	
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
		Ia	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	
		IIa	3167,75	46,68	823,44	78,02	2297,63	
		IIб	3757,10	46,68	812,72	78,02	2897,70	
		IIIa	3001,69	46,68	823,44	78,02	2131,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(II)	
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
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	Ia	5131,47	88,39	2359,80	332,27	2683,28	(II)
		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	
		Id	4849,88	63,14	2261,83	237,29	2524,91	
		IIa	4716,91	63,14	2193,46	237,29	2460,31	
		IIб	5325,64	63,14	2168,83	237,29	3093,67	
		IIIa	4538,98	63,14	2193,46	237,29	2282,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4677,55	63,14	2193,46	237,29	2420,95	
		VIIa	4398,10	63,14	2168,83	237,29	2166,13	
		VIIб	4402,65	63,14	2173,38	237,29	2166,13	

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
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	Ia	5028,06	57,82	2523,26	277,73	2446,98	(II)
		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	
		Id	4788,15	41,30	2441,89	198,38	2304,96	
		IIa	4670,71	41,30	2388,18	198,38	2241,23	
		IIб	5231,14	41,30	2349,92	198,38	2839,92	
		IIIa	4507,91	41,30	2388,18	198,38	2078,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4652,57	41,30	2388,18	198,38	2223,09	
		VIIa	4333,75	41,30	2349,92	198,38	1942,53	
		VIIб	4337,32	41,30	2353,49	198,38	1942,53	

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
(201-9356)		Ia	4611,71	65,35	2066,15	222,50	2480,21	(II)
		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	
		Id	4380,28	46,68	1999,50	158,93	2334,10	
		IIa	4272,40	46,68	1956,17	158,93	2269,55	
		IIб	4837,31	46,68	1924,62	158,93	2866,01	
		IIIa	4109,33	46,68	1956,17	158,93	2106,48	
		IVa	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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	VIa	4373,08	46,68	1955,63	158,93	2370,77	(II)
		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	
		VIIa	3943,71	46,68	1924,62	158,93	1972,41	
		VIIб	3946,58	46,68	1927,49	158,93	1972,41	
05-01-113-03	с извлечением грунта	III	8215,10	63,14	5825,63	505,85	2326,33	6,10
Ia	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			
IIa	8321,00	63,14	5825,63	505,85	2432,23			
IIб	8860,34	63,14	5735,22	505,85	3061,98			
IIIa	8146,05	63,14	5825,63	505,85	2257,28			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	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)						(II)	
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
		Ia	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	
		IIa	4498,74	41,30	2216,21	188,18	2241,23	
		IIб	5062,73	41,30	2181,51	188,18	2839,92	
		IIIa	4335,94	41,30	2216,21	188,18	2078,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(II)	
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
		Ia	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			
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	Id	4271,77	47,51	1890,16	155,03	2334,10	(II)			
		IIa	4163,81	47,51	1846,75	155,03	2269,55				
		IIб	4731,29	47,51	1817,77	155,03	2866,01				
		IIIa	4000,74	47,51	1846,75	155,03	2106,48				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIe	4147,16	47,51	1846,75	155,03	2252,90				
		VIIa	3837,69	47,51	1817,77	155,03	1972,41				
		VIIб	3840,61	47,51	1820,69	155,03	1972,41				
05-01-113-06	с извлечением грунта	III	7813,85	63,14	5424,38	482,14	2326,33	6,10			
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	Ia	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				
		Id	8119,20	63,14	5559,23	482,14	2496,83				
		IIa	7919,75	63,14	5424,38	482,14	2432,23				
		IIб	8467,39	63,14	5342,27	482,14	3061,98				
		IIIa	7744,80	63,14	5424,38	482,14	2257,28				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIe	7882,73	63,14	5424,38	482,14	2395,21				
		VIIa	7543,03	63,14	5342,27	482,14	2137,62				
		VIIб	7552,02	63,14	5351,26	482,14	2137,62				
		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			
		Ia	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				
		Id	60,06	11,22	45,32	3,94	3,52				
		IIa	53,82	11,22	39,24	3,94	3,36				
		IIб	58,93	11,22	43,51	3,94	4,20				
		IIIa	53,76	11,22	39,24	3,94	3,30				
		IVa	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				
		VIa	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				

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	53,98	11,22	39,24	3,94	3,52	
		VIa	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
		Ia	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	
		IIa	83,57	19,50	57,06	5,65	7,01	
		IIб	92,38	19,50	64,12	5,65	8,76	
		IIIa	83,44	19,50	57,06	5,65	6,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	83,90	19,50	57,06	5,65	7,34	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	95,53	22,06	64,45	6,36	9,02	
		IIб	105,97	22,06	72,65	6,36	11,26	
		IIIa	95,36	22,06	64,45	6,36	8,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	95,95	22,06	64,45	6,36	9,44	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	677,51	147,79	515,94	52,56	13,78	
		IIб	720,31	147,79	555,30	52,56	17,22	
		IIIa	677,26	147,79	515,94	52,56	13,53	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIe	678,16	147,79	515,94	52,56	14,43	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	68,36	11,22	53,62	4,45	3,52	
		IIa	62,00	11,22	47,42	4,45	3,36	
		IIб	66,96	11,22	51,54	4,45	4,20	
		IIIa	61,94	11,22	47,42	4,45	3,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	62,16	11,22	47,42	4,45	3,52	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	101,89	19,50	75,05	6,16	7,34	
		IIa	91,75	19,50	65,24	6,16	7,01	
		IIб	100,41	19,50	72,15	6,16	8,76	
		IIIa	91,62	19,50	65,24	6,16	6,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	92,08	19,50	65,24	6,16	7,34	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	115,42	22,06	83,92	6,86	9,44	
		IIa	103,70	22,06	72,62	6,86	9,02	
		IIб	114,00	22,06	80,68	6,86	11,26	
		IIIa	103,53	22,06	72,62	6,86	8,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIа	111,80	22,06	80,68	6,86	9,06	
		VIб	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	
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	VIIа	1361,91	35,33	1258,29	188,55	68,29	(1,01)
		VIIб	1362,18	35,33	1258,56	188,55	68,29	
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
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (m)	IVб	604,33	17,70	557,56	91,25	29,07	
		V	591,67	15,39	545,85	79,34	30,43	
		VIa	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	
		VIIa	584,31	15,39	538,87	79,34	30,05	
		VIIб	584,49	15,39	539,05	79,34	30,05	
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
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (m)	Ia	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	
		IIa	3967,43	35,33	3865,18	481,78	66,92	
		IIб	3979,71	35,33	3845,79	481,78	98,59	
		IIIa	3969,67	35,33	3865,18	481,78	69,16	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3949,41	35,33	3845,79	481,78	68,29	
		VIIб	3953,89	35,33	3850,27	481,78	68,29	
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
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (m)	Ia	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	
		IIa	1691,46	15,49	1646,52	202,89	29,45	
		IIб	1696,54	15,49	1637,68	202,89	43,37	
		IIIa	1692,44	15,49	1646,52	202,89	30,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1683,22	15,49	1637,68	202,89	30,05	
		VIIб	1685,18	15,49	1639,64	202,89	30,05	

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	
		Id	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	
		VIIб	1296,40	22,99	1205,12	133,17	68,29	
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)						(1,01)	
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	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	
		Id	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	
		VIIб	574,12	11,74	532,33	58,54	30,05	
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)						(1,01)	
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	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	
		Id	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
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (m)	VIa	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	
		VIIa	3161,76	22,99	3070,48	280,78	68,29	
		VIIб	3167,11	22,99	3075,83	280,78	68,29	
05-01-116-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта Сваи из стальных труб, (m)	III	1416,11	11,74	1374,99	126,98	29,38	1,22
		Ia	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	
		IIa	1416,18	11,74	1374,99	126,98	29,45	
		IIб	1409,17	11,74	1354,06	126,98	43,37	
		IIIa	1417,16	11,74	1374,99	126,98	30,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1395,85	11,74	1354,06	126,98	30,05	
		VIIб	1398,23	11,74	1356,44	126,98	30,05	

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

Измеритель: 1 т свай

Изготовление свай из стальных труб диаметром

05-01-117-01 (103-9012)	до 800 мм, длиной до 20 м Трубы стальные, (m)	III	101,21	36,31	51,15	2,16	13,75	3,72
		Ia	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	
		IIa	101,90	36,31	51,15	2,16	14,44	
		IIб	106,27	36,31	50,61	2,16	19,35	
		IIIa	101,79	36,31	51,15	2,16	14,33	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	101,81	36,31	50,61	2,16	14,89	
		VIIб	101,92	36,31	50,72	2,16	14,89	
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м	III	60,99	21,86	30,50	0,95	8,63	2,24
		Ia	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
(103-9012)	Трубы стальные, (m)	Гг	71,56	26,23	34,34	1,13	10,99	(1,01)
		Гд	63,58	21,86	32,23	0,95	9,49	
		Па	61,42	21,86	30,50	0,95	9,06	
		Пб	64,16	21,86	30,16	0,95	12,14	
		Паа	61,35	21,86	30,50	0,95	8,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	61,36	21,86	30,16	0,95	9,34	
		VIIб	61,43	21,86	30,23	0,95	9,34	

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
		Ia	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	
		Гг	4040,18	143,21	3485,19	589,54	411,78	
		Гд	3789,10	119,38	3312,60	491,28	357,12	
		Па	3702,33	119,38	3229,28	491,28	353,67	
		Пб	3829,42	119,38	3214,62	491,28	495,42	
		Паа	3710,66	119,38	3229,28	491,28	362,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3695,08	119,38	3214,62	491,28	361,08	
		VIIб	3695,21	119,38	3214,75	491,28	361,08 (II)	
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (m)							
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
		Ia	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	
		Гг	2161,45	92,90	1772,64	293,71	295,91	
		Гд	2020,96	77,44	1684,27	244,76	259,25	
		Па	1973,84	77,44	1640,52	244,76	255,88	
		Пб	2062,42	77,44	1633,12	244,76	351,86	
		Паа	1978,95	77,44	1640,52	244,76	260,99	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	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	
		VIIб	1972,26	77,44	1633,35	244,76	261,47 (II)	
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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	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	
		VIIб	2175,47	103,99	1741,35	262,77	330,13 (II)	
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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	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	
		VIIб	2479,02	79,56	2151,01	328,44	248,45 (II)	
05-01-118-05	24 м, массой 1 м свыше	III	1472,69	69,84	1210,97	180,60	191,88	7,26

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1145)	70 кг в закрытой акватории	Ia	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	
		IIa	1473,46	69,84	1210,97	180,60	192,65	
		IIб	1531,28	69,84	1205,40	180,60	256,04	
		IIIa	1478,19	69,84	1210,97	180,60	197,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1472,01	69,84	1210,97	180,60	191,20	
		VIIa	1474,21	69,84	1205,40	180,60	198,97	
		VIIб	1474,35	69,84	1205,54	180,60	198,97	
							(II)	
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
		Ia	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	
		IIa	1327,16	66,47	1093,40	162,60	167,29	
		IIб	1374,82	66,47	1088,37	162,60	219,98	
		IIIa	1330,93	66,47	1093,40	162,60	171,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1326,24	66,47	1093,40	162,60	166,37	
		VIIa	1327,64	66,47	1088,37	162,60	172,80	
		VIIб	1327,79	66,47	1088,52	162,60	172,80	
							(II)	
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
		Ia	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	
		IIa	10220,73	119,38	9747,68	1229,91	353,67	
		IIб	10319,59	119,38	9704,79	1229,91	495,42	
		IIIa	10229,06	119,38	9747,68	1229,91	362,00	
		IVa	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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	VIa	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	
		VIIa	10185,25	119,38	9704,79	1229,91	361,08	
		VIIб	10195,96	119,38	9715,50	1229,91	361,08 (II)	
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
		Ia	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	
		IIa	5066,72	77,44	4733,40	595,86	255,88	
		IIб	5141,89	77,44	4712,59	595,86	351,86	
		IIIa	5071,83	77,44	4733,40	595,86	260,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	5051,50	77,44	4712,59	595,86	261,47	
		VIIб	5056,74	77,44	4717,83	595,86	261,47 (II)	
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
		Ia	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	
		IIa	5548,72	103,99	5123,46	645,40	321,27	
		IIб	5646,13	103,99	5100,91	645,40	441,23	
		IIIa	5557,79	103,99	5123,46	645,40	330,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)	ВП6	5540,68	103,99	5106,56	645,40	330,13 (II)	
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	
		IIa	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)	ВП6	6827,33	79,56	6499,32	822,35	248,45 (II)	
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	
		IIa	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)	ВП6	3789,63	69,84	3520,82	444,52	198,97 (II)	
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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	IIa	3394,05	66,47	3160,29	397,43	167,29	(II)
		IIб	3432,74	66,47	3146,29	397,43	219,98	
		IIIa	3397,82	66,47	3160,29	397,43	171,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3385,56	66,47	3146,29	397,43	172,80	
		VIIб	3389,05	66,47	3149,78	397,43	172,80	

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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	Ia	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	
		IIa	3657,50	104,23	3199,60	361,65	353,67	
		IIб	3749,99	104,23	3150,34	361,65	495,42	
		IIIa	3665,83	104,23	3199,60	361,65	362,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3615,65	104,23	3150,34	361,65	361,08	
		VIIб	3622,64	104,23	3157,33	361,65	361,08	
							(II)	
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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	Ia	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	
		IIa	1737,70	65,24	1416,58	159,36	255,88	
		IIб	1813,11	65,24	1396,01	159,36	351,86	
		IIIa	1742,81	65,24	1416,58	159,36	260,99	
		IVa	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	
		VIa	1751,54	65,24	1429,20	159,36	257,10	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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, (m)	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	
		VIе	1731,06	65,24	1416,58	159,36	249,24	
		VIа	1722,72	65,24	1396,01	159,36	261,47	
		VIIб	1725,74	65,24	1399,03	159,36	261,47 (II)	
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
		Iа	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	
		IIа	1801,70	87,78	1392,65	154,02	321,27	
		IIб	1900,21	87,78	1371,20	154,02	441,23	
		IIIа	1810,77	87,78	1392,65	154,02	330,34	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	1794,49	87,78	1392,65	154,02	314,06	
		VIIа	1789,11	87,78	1371,20	154,02	330,13	
		VIIб	1792,06	87,78	1374,15	154,02	330,13 (II)	
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
		Iа	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	
		IIа	2471,13	69,90	2158,53	243,70	242,70	
		IIб	2530,81	69,90	2125,22	243,70	335,69	
		IIIа	2476,60	69,90	2158,53	243,70	248,17	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	2464,98	69,90	2158,53	243,70	236,55	
		VIIа	2443,57	69,90	2125,22	243,70	248,45	
		VIIб	2448,28	69,90	2129,93	243,70	248,45 (II)	
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (m)							

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	
		VIе	1260,57	59,15	1010,22	110,59	191,20	
		VIIa	1252,71	59,15	994,59	110,59	198,97	
		VIIб	1254,85	59,15	996,73	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)						(II)	
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	
		VIе	1127,00	56,87	903,76	99,13	166,37	
		VIIa	1119,64	56,87	889,97	99,13	172,80	
		VIIб	1121,55	56,87	891,88	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)						(II)	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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, (m)	V	8441,80	104,23	7975,57	982,50	362,00	
		VIa	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	
		VIIa	8286,74	104,23	7821,43	982,50	361,08	
		VIIб	8302,40	104,23	7837,09	982,50	361,08 (II)	
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
		Ia	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	
		IIa	3664,23	65,24	3343,11	412,63	255,88	
		IIб	3718,18	65,24	3301,08	412,63	351,86	
		IIIa	3669,34	65,24	3343,11	412,63	260,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3627,79	65,24	3301,08	412,63	261,47	
		VIIб	3634,35	65,24	3307,64	412,63	261,47 (II)	
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
		Ia	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	
		IIa	3691,19	87,78	3282,14	402,40	321,27	
		IIб	3768,65	87,78	3239,64	402,40	441,23	
		IIIa	3700,26	87,78	3282,14	402,40	330,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 (II)	
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	
		VIIб	5604,83	69,90	5286,48	662,72	248,45 (II)	
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	
		VIIб	2612,40	59,82	2354,78	290,91	197,80 (II)	
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
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	IIa	2332,39	56,87	2108,23	257,43	167,29	(II)
		IIб	2357,86	56,87	2081,01	257,43	219,98	
		IIIa	2336,16	56,87	2108,23	257,43	171,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2310,68	56,87	2081,01	257,43	172,80	
		VIIб	2314,79	56,87	2085,12	257,43	172,80	

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	
		IIa	5991,78	18,76	54,39	3,72	5918,63	
		IIб	7276,39	18,76	53,76	3,72	7203,87	
		IIIa	7074,60	18,76	54,39	3,72	7001,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		IIa	721,61	36,90	374,68	39,06	310,03	
		IIб	833,99	36,90	370,45	39,06	426,64	
		IIIa	730,85	36,90	374,68	39,06	319,27	
		IVa	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	
		VIa	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
		Iа	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
		Iа	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
		Iа	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1203,99	42,51	1068,46	147,52	93,02	
		IIб	1233,82	42,51	1060,33	147,52	130,98	
		IIa	1207,78	42,51	1068,46	147,52	96,81	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	четырёх стальных шпунтин в закрытой акватории	III	888,29	35,19	759,25	101,86	93,85	3,70
		Ia	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	
		IIa	886,50	35,19	759,25	101,86	92,06	
		IIб	916,87	35,19	752,73	101,86	128,95	
		IIa	890,16	35,19	759,25	101,86	95,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	3402,54	42,51	3266,48	369,33	93,55	
		Ia	3301,05	42,51	3165,41	369,33	93,13	
		Iб	3317,39	42,51	3143,76	369,33	131,12	
		IIa	3304,85	42,51	3165,41	369,33	96,93	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3299,57	42,51	3165,41	369,33	91,65	
		VIIa	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	четырёх стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	III	2368,51	35,19	2239,47	257,42	93,85	3,70
		Ia	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	
		Id	2437,90	35,19	2310,17	257,42	92,54	
		Ia	2366,72	35,19	2239,47	257,42	92,06	
		Iб	2387,19	35,19	2223,05	257,42	128,95	
		IIa	2370,38	35,19	2239,47	257,42	95,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2365,40	35,19	2239,47	257,42	90,74	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	1325,86	37,09	1146,35	113,56	142,42	
		Ia	1284,76	37,09	1107,89	113,56	139,78	
		Iб	1328,02	37,09	1094,60	113,56	196,33	
		IIa	1288,55	37,09	1107,89	113,56	143,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1285,50	37,09	1107,89	113,56	140,52	
		VIIa	1276,98	37,09	1094,60	113,56	145,29	
		VIIб	1279,51	37,09	1097,13	113,56	145,29	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-124-02	четырёх 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	четырёх 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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	
		IIIa	2464,13	56,51	2293,48	311,00	114,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2455,26	56,51	2293,48	311,00	105,27	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6786,87	56,51	6620,05	734,99	110,31	
		IIб	6779,52	56,51	6559,88	734,99	163,13	
		IIIa	6790,70	56,51	6620,05	734,99	114,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	6781,83	56,51	6620,05	734,99	105,27	
		VIIa	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 условияхИзмеритель: **1 мЗ 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
		Ia	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	
		IIa	2088,58	60,66	1331,35	197,71	696,57	
		IIб	2647,54	60,66	1326,01	197,71	1260,87	
		IIIa	2116,48	60,66	1331,35	197,71	724,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2307,84	60,66	1331,35	197,71	915,83	
		VIIa	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	свыше 10 м в закрытой акватории	III	1483,72	34,99	613,39	90,86	835,34	4,21
		Ia	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
		Ив	1596,26	41,97	641,76	109,04	912,53	
		Иг	1617,80	41,97	663,30	109,04	912,53	
		Ид	1346,86	34,99	629,93	90,86	681,94	
		Па	1330,32	34,99	613,39	90,86	681,94	
		Пб	1890,23	34,99	610,90	90,86	1244,34	
		Паа	1358,50	34,99	613,39	90,86	710,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	3706,14	84,90	2692,26	459,04	928,98	
		Iб	3526,54	69,79	2560,65	377,04	896,10	
		Ив	3593,01	72,78	2591,35	393,38	928,88	
		Иг	3704,46	72,78	2702,80	393,38	928,88	
		Ид	3316,97	60,66	2559,74	327,87	696,57	
		Па	3229,78	60,66	2472,55	327,87	696,57	
		Пб	3784,28	60,66	2462,75	327,87	1260,87	
		IIIa	3257,68	60,66	2472,55	327,87	724,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	2200,95	48,96	1239,35	211,17	912,64	
		Iб	2100,17	40,25	1178,76	173,44	881,16	
		Ив	2147,37	41,97	1192,87	180,96	912,53	
		Иг	2198,65	41,97	1244,15	180,96	912,53	
		Ид	1895,21	34,99	1178,28	150,82	681,94	
		Па	1855,11	34,99	1138,18	150,82	681,94	
		Пб	2412,97	34,99	1133,64	150,82	1244,34	
		IIIa	1883,29	34,99	1138,18	150,82	710,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	-	-
		Id	1666,00	-	1666,00	257,72	-	-
		IIa	1614,96	-	1614,96	257,72	-	-
		IIб	1604,97	-	1604,97	257,72	-	-
		IIa	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	-	-
		Id	846,72	-	846,72	130,98	-	-
		IIa	820,78	-	820,78	130,98	-	-
		IIб	815,70	-	815,70	130,98	-	-
		IIa	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	-	-
		Id	654,64	-	654,64	101,27	-	-
		IIa	634,58	-	634,58	101,27	-	-
		IIб	630,66	-	630,66	101,27	-	-
		IIa	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	-	-

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		Ia	478,79	-	478,79	76,41	-	
		IIб	475,83	-	475,83	76,41	-	
		IIIa	478,79	-	478,79	76,41	-	
		IVa	482,58	-	482,58	76,41	-	
		IVб	494,05	-	494,05	87,90	-	
		V	482,57	-	482,57	76,41	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		Ia	193,79	-	193,79	30,93	-	
		IIб	192,60	-	192,60	30,93	-	
		IIIa	193,79	-	193,79	30,93	-	
		IVa	195,33	-	195,33	30,93	-	
		IVб	199,97	-	199,97	35,58	-	
		V	195,32	-	195,32	30,93	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		Ia	433,19	-	433,19	69,13	-	
		IIб	430,51	-	430,51	69,13	-	
		IIIa	433,19	-	433,19	69,13	-	
		IVa	436,62	-	436,62	69,13	-	
		IVб	446,99	-	446,99	79,53	-	
		V	436,61	-	436,61	69,13	-	
		VIa	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 мЗ 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
		IVa	1304,21	-	1304,21	243,87	-	
		IVб	1340,80	-	1340,80	280,37	-	
		V	1303,34	-	1303,34	243,87	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	998,21	-	998,21	188,57	-	
		IIб	991,40	-	991,40	188,57	-	
		IIIa	998,21	-	998,21	188,57	-	
		IVa	1008,35	-	1008,35	188,57	-	
		IVб	1036,64	-	1036,64	216,79	-	
		V	1007,68	-	1007,68	188,57	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	753,14	-	753,14	142,36	-	
		IIб	748,00	-	748,00	142,36	-	
		IIIa	753,14	-	753,14	142,36	-	
		IVa	760,79	-	760,79	142,36	-	
		IVб	782,13	-	782,13	163,67	-	
		V	760,28	-	760,28	142,36	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	304,84	-	304,84	57,62	-	
		IIб	302,76	-	302,76	57,62	-	
		IIIa	304,84	-	304,84	57,62	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	307,94	-	307,94	57,62	-	
		IVб	316,58	-	316,58	66,25	-	
		V	307,73	-	307,73	57,62	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	681,41	-	681,41	128,80	-	
		IIб	676,76	-	676,76	128,80	-	
		IIIa	681,41	-	681,41	128,80	-	
		IVa	688,33	-	688,33	128,80	-	
		IVб	707,64	-	707,64	148,08	-	
		V	687,88	-	687,88	128,80	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	346,68	-	346,68	65,47	-	
		IIб	344,32	-	344,32	65,47	-	
		IIIa	346,68	-	346,68	65,47	-	
		IVa	350,20	-	350,20	65,47	-	
		IVб	360,03	-	360,03	75,27	-	
		V	349,97	-	349,97	65,47	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	268,98	-	268,98	50,84	-	
		IIб	267,14	-	267,14	50,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	268,98	-	268,98	50,84	-	
		IVa	271,71	-	271,71	50,84	-	
		IVб	279,33	-	279,33	58,45	-	
		V	271,53	-	271,53	50,84	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	209,21	-	209,21	39,60	-	
		IIб	207,78	-	207,78	39,60	-	
		IIIa	209,21	-	209,21	39,60	-	
		IVa	211,33	-	211,33	39,60	-	
		IVб	217,26	-	217,26	45,53	-	
		V	211,19	-	211,19	39,60	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	83,68	-	83,68	15,88	-	
		IIб	83,11	-	83,11	15,88	-	
		IIIa	83,68	-	83,68	15,88	-	
		IVa	84,53	-	84,53	15,88	-	
		IVб	86,90	-	86,90	18,25	-	
		V	84,48	-	84,48	15,88	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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
		Ia	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	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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

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

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	закрытой акватории свай стальных пакетных из 11 пшунтин	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	-	
		IIa	2204,98	19,01	2185,97	245,75	-	
		IIб	2181,15	19,01	2162,14	245,75	-	
		IIIa	2204,98	19,01	2185,97	245,75	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	2204,98	19,01	2185,97	245,75	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	930,98	-	930,98	148,57	-	
		IIб	925,22	-	925,22	148,57	-	
		IIIa	930,98	-	930,98	148,57	-	
		IVa	938,35	-	938,35	148,57	-	
		IVб	960,65	-	960,65	170,91	-	
		V	938,33	-	938,33	148,57	-	
		VIa	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	-	
		VIe	930,98	-	930,98	148,57	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	436,99	-	436,99	69,74	-	
		IIб	434,29	-	434,29	69,74	-	
		IIIa	436,99	-	436,99	69,74	-	
		IVa	440,45	-	440,45	69,74	-	
		IVб	450,92	-	450,92	80,22	-	
		V	440,44	-	440,44	69,74	-	
		VIa	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	-	
		VIe	436,99	-	436,99	69,74	-	
		VIIa	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
		Ia	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	-	
		IIa	463,59	-	463,59	73,98	-	
		IIб	460,72	-	460,72	73,98	-	
		IIIa	463,59	-	463,59	73,98	-	
		IVa	467,26	-	467,26	73,98	-	
		IVб	478,36	-	478,36	85,11	-	
		V	467,25	-	467,25	73,98	-	
		VIa	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	-	
		VIe	463,59	-	463,59	73,98	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	596,58	-	596,58	95,20	-	
		IIб	592,89	-	592,89	95,20	-	
		IIIa	596,58	-	596,58	95,20	-	
		IVa	601,31	-	601,31	95,20	-	
		IVб	615,60	-	615,60	109,52	-	
		V	601,29	-	601,29	95,20	-	
		VIa	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	-	
		VIe	596,58	-	596,58	95,20	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	303,99	-	303,99	48,51	-	
		IIб	302,11	-	302,11	48,51	-	
		IIIa	303,99	-	303,99	48,51	-	
		IVa	306,40	-	306,40	48,51	-	
		IVб	313,68	-	313,68	55,81	-	
		V	306,39	-	306,39	48,51	-	
		VIa	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	-	
		VIe	303,99	-	303,99	48,51	-	
		VIIa	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
		Ia	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	-	
		Id	333,20	-	333,20	51,54	-	
		IIa	322,99	-	322,99	51,54	-	
		IIб	320,99	-	320,99	51,54	-	
		IIIa	322,99	-	322,99	51,54	-	
		IVa	325,55	-	325,55	51,54	-	
		IVб	333,29	-	333,29	59,30	-	
		V	325,54	-	325,54	51,54	-	
		VIa	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	-	
		VIe	322,99	-	322,99	51,54	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		Id	31,28	-	31,28	4,24	-	
		IIa	30,42	-	30,42	4,24	-	
		IIб	30,19	-	30,19	4,24	-	
		IIIa	30,42	-	30,42	4,24	-	
		IVa	30,65	-	30,65	4,24	-	
		IVб	31,29	-	31,29	4,88	-	
		V	30,63	-	30,63	4,24	-	
		VIa	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	-	
		VIe	30,42	-	30,42	4,24	-	
		VIIa	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
		Ia	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	-	
		Id	9340,41	166,92	9173,49	1542,79	-	
		IIa	9037,96	166,92	8871,04	1542,79	-	
		IIб	8970,40	166,92	8803,48	1542,79	-	
		IIIa	9037,96	166,92	8871,04	1542,79	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	-		

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	четырёх 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
		IIIa	497,79	-	497,79	79,44	-	
		IVa	501,73	-	501,73	79,44	-	
		IVб	513,65	-	513,65	91,39	-	
		V	501,72	-	501,72	79,44	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	1212,17	-	1212,17	193,44	-	
		IIб	1204,67	-	1204,67	193,44	-	
		IIIa	1212,17	-	1212,17	193,44	-	
		IVa	1221,77	-	1221,77	193,44	-	
		IVб	1250,80	-	1250,80	222,53	-	
		V	1221,74	-	1221,74	193,44	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	486,39	-	486,39	77,62	-	
		IIб	483,38	-	483,38	77,62	-	
		IIIa	486,39	-	486,39	77,62	-	
		IVa	490,24	-	490,24	77,62	-	
		IVб	501,89	-	501,89	89,29	-	
		V	490,23	-	490,23	77,62	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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
		IIa	201,39	-	201,39	32,14	-	
		IIб	200,15	-	200,15	32,14	-	
		IIIa	201,39	-	201,39	32,14	-	
		IVa	202,99	-	202,99	32,14	-	
		IVб	207,81	-	207,81	36,97	-	
		V	202,98	-	202,98	32,14	-	
		VIa	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	-	
		VIe	201,39	-	201,39	32,14	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	133,00	-	133,00	21,22	-	
		IIб	132,17	-	132,17	21,22	-	
		IIIa	133,00	-	133,00	21,22	-	
		IVa	134,05	-	134,05	21,22	-	
		IVб	137,24	-	137,24	24,42	-	
		V	134,05	-	134,05	21,22	-	
		VIa	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	-	
		VIe	133,00	-	133,00	21,22	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	326,79	-	326,79	52,15	-	
		IIб	324,77	-	324,77	52,15	-	
		IIIa	326,79	-	326,79	52,15	-	
		IVa	329,38	-	329,38	52,15	-	
		IVб	337,21	-	337,21	59,99	-	
		V	329,37	-	329,37	52,15	-	
		VIa	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	-	
		VIe	326,79	-	326,79	52,15	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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
		IIa	129,20	-	129,20	20,62	-	
		IIб	128,40	-	128,40	20,62	-	
		IIIa	129,20	-	129,20	20,62	-	
		IVa	130,22	-	130,22	20,62	-	
		IVб	133,31	-	133,31	23,72	-	
		V	130,22	-	130,22	20,62	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	1183,51	-	1183,51	223,54	-	
		IIб	1175,43	-	1175,43	223,54	-	
		IIIa	1183,51	-	1183,51	223,54	-	
		IVa	1195,52	-	1195,52	223,54	-	
		IVб	1229,07	-	1229,07	256,99	-	
		V	1194,73	-	1194,73	223,54	-	
		VIa	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	-	
05-01-135-02	четырёх шпунтин	III	783,03	-	783,03	147,89	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	783,03	-	783,03	147,89	-	
		IIб	777,68	-	777,68	147,89	-	
		IIIa	783,03	-	783,03	147,89	-	
		IVa	790,98	-	790,98	147,89	-	
		IVб	813,17	-	813,17	170,03	-	
		V	790,45	-	790,45	147,89	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-		
		VIе	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	-		
		VIе	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	-		

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	316,80	-	316,80	59,76	-	
		VIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	209,21	-	209,21	39,60	-	
		IIб	207,78	-	207,78	39,60	-	
		IIIa	209,21	-	209,21	39,60	-	
		IVa	211,33	-	211,33	39,60	-	
		IVб	217,26	-	217,26	45,53	-	
		V	211,19	-	211,19	39,60	-	
		VIa	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	-	
		VIe	209,21	-	209,21	39,60	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	514,05	-	514,05	97,05	-	
		IIб	510,54	-	510,54	97,05	-	
		IIIa	514,05	-	514,05	97,05	-	
		IVa	519,27	-	519,27	97,05	-	
		IVб	533,84	-	533,84	111,57	-	
		V	518,92	-	518,92	97,05	-	
		VIa	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	-	
		VIe	514,05	-	514,05	97,05	-	
		VIIa	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	-	-
		Ia	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	-	
		IIa	203,23	-	203,23	38,36	-	
		IIб	201,84	-	201,84	38,36	-	
		IIIa	203,23	-	203,23	38,36	-	
		IVa	205,29	-	205,29	38,36	-	
		IVб	211,05	-	211,05	44,10	-	
		V	205,16	-	205,16	38,36	-	
		VIa	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
		VIе	203,23	-	203,23	38,36	-	
		VIIа	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
		Iа	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	
		IIа	5053,37	54,55	2676,46	407,72	2322,36	
		IIб	5678,86	54,55	2650,76	407,72	2973,55	
		IIIа	4885,46	54,55	2676,46	407,72	2154,45	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	5383,62	54,55	2676,46	407,72	2652,61	
		VIIа	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
		Iа	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	
		IIа	5521,63	62,91	3115,83	476,11	2342,89	
		IIб	6148,36	62,91	3085,94	476,11	2999,51	
		IIIа	5352,05	62,91	3115,83	476,11	2173,31	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	5855,12	62,91	3115,83	476,11	2676,38	
		VIIа	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
		Iа	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	
		IIа	3788,40	31,76	1564,27	239,20	2192,37	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	4371,20	31,76	1549,20	239,20	2790,24	
		IIIa	3620,48	31,76	1564,27	239,20	2024,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4034,65	37,09	1784,67	270,21	2212,89	
		IIб	4620,87	37,09	1767,58	270,21	2816,20	
		IIIa	3865,07	37,09	1784,67	270,21	2043,31	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3120,57	21,68	930,16	143,16	2168,73	
		IIб	3699,57	21,68	920,98	143,16	2756,91	
		IIIa	2952,66	21,68	930,16	143,16	2000,82	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	3625,89	27,39	1341,49	202,10	2257,01	
		IIa	3518,66	27,39	1302,01	202,10	2189,26	
		IIб	4099,56	27,39	1289,30	202,10	2782,87	
		IIIa	3349,08	27,39	1302,01	202,10	2019,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3850,25	27,39	1302,01	202,10	2520,85	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	3076,74	27,22	903,04	91,05	2146,48	
		IIa	2984,22	27,22	873,47	91,05	2083,53	
		IIб	3527,78	27,22	865,39	91,05	2635,17	
		IIIa	2815,31	27,22	873,47	91,05	1914,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3312,85	27,22	873,47	91,05	2412,16	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	2792,39	19,88	626,03	62,81	2146,48	
		IIa	2709,24	19,88	605,83	62,81	2083,53	
		IIб	3255,14	19,88	600,09	62,81	2635,17	
		IIIa	2540,33	19,88	605,83	62,81	1914,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3037,87	19,88	605,83	62,81	2412,16	
		VIIa	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
		IIIa	2458,55	45,93	1559,36	128,52	853,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	773,19	21,92	750,80	98,68	0,47	
		IIб	771,44	21,92	748,93	98,68	0,59	
		IIIa	773,18	21,92	750,80	98,68	0,46	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	970,75	27,64	942,64	124,90	0,47	
		IIб	968,79	27,64	940,56	124,90	0,59	
		IIIa	970,74	27,64	942,64	124,90	0,46	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	Ів	1477,69	53,66	1423,46	218,81	0,57	
		Іг	1503,52	53,66	1449,29	218,81	0,57	
		Ід	1436,69	44,70	1391,50	182,42	0,49	
		Іа	1394,01	44,70	1348,84	182,42	0,47	
		Іб	1391,57	44,70	1346,28	182,42	0,59	
		ІІа	1394,00	44,70	1348,84	182,42	0,46	
		ІVа	1417,46	44,70	1372,29	182,42	0,47	
		ІVб	1451,51	51,40	1399,64	209,71	0,47	
		V	1400,38	44,70	1355,22	182,42	0,46	
		VІа	1414,32	44,70	1369,19	182,42	0,43	
		VІб	1393,04	44,70	1347,85	182,42	0,49	
		VІв	1415,34	44,70	1370,15	182,42	0,49	
		VІг	1394,03	44,70	1348,84	182,42	0,49	
		VІд	1415,34	44,70	1370,15	182,42	0,49	
		VІе	1394,03	44,70	1348,84	182,42	0,49	
		VІІа	1391,45	44,70	1346,28	182,42	0,47	
		VІІб	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	ІІІ	986,25	24,71	961,18	91,72	0,36	2,86
		Іа	1085,45	34,61	1050,38	128,41	0,46	
		Іб	1019,39	28,43	990,55	105,50	0,41	
		Ів	1049,53	29,66	1019,41	110,06	0,46	
		Іг	1093,36	29,66	1063,24	110,06	0,46	
		Ід	1038,78	24,71	1013,68	91,72	0,39	
		Іа	986,26	24,71	961,18	91,72	0,37	
		Іб	994,47	24,71	969,29	91,72	0,47	
		ІІа	986,26	24,71	961,18	91,72	0,37	
		ІVа	1010,67	24,71	985,59	91,72	0,37	
		ІVб	1028,15	28,43	999,35	105,50	0,37	
		V	995,63	24,71	970,55	91,72	0,37	
		VІа	1027,70	24,71	1002,65	91,72	0,34	
		VІб	996,53	24,71	971,43	91,72	0,39	
		VІв	1007,57	24,71	982,47	91,72	0,39	
		VІг	986,28	24,71	961,18	91,72	0,39	
		VІд	1007,57	24,71	982,47	91,72	0,39	
		VІе	986,28	24,71	961,18	91,72	0,39	
		VІІа	994,38	24,71	969,29	91,72	0,38	
		VІІб	996,52	24,71	971,43	91,72	0,38	
05-01-175-05	2,0 м	ІІІ	1830,63	49,51	1780,00	169,81	1,12	5,73
		Іа	2015,87	69,33	1945,11	237,73	1,43	
		Іб	1892,37	56,96	1834,11	195,32	1,30	
		Ів	1948,92	59,42	1888,07	203,77	1,43	
		Іг	2029,31	59,42	1968,46	203,77	1,43	
		Ід	1927,95	49,51	1877,21	169,81	1,23	
		Іа	1830,68	49,51	1780,00	169,81	1,17	
		Іб	1846,34	49,51	1795,36	169,81	1,47	
		ІІа	1830,67	49,51	1780,00	169,81	1,16	
		ІVа	1876,30	49,51	1825,62	169,81	1,17	
		ІVб	1909,21	56,96	1851,08	195,32	1,17	
		V	1847,86	49,51	1797,19	169,81	1,16	
		VІа	1907,25	49,51	1856,66	169,81	1,08	
		VІб	1850,08	49,51	1799,34	169,81	1,23	
		VІв	1870,63	49,51	1819,89	169,81	1,23	
		VІг	1830,74	49,51	1780,00	169,81	1,23	
		VІд	1870,63	49,51	1819,89	169,81	1,23	
		VІе	1830,74	49,51	1780,00	169,81	1,23	
		VІІа	1846,05	49,51	1795,36	169,81	1,18	
		VІІб	1850,03	49,51	1799,34	169,81	1,18	
05-01-175-06	3,0 м	ІІІ	2713,18	73,35	2637,88	251,69	1,95	8,49
		Іа	2987,89	102,73	2882,66	352,37	2,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	2804,60	84,39	2717,94	289,50	2,27	
		Ів	2888,81	88,04	2798,27	302,03	2,50	
		Іг	3007,50	88,04	2916,96	302,03	2,50	
		Ід	2857,52	73,35	2782,02	251,69	2,15	
		Іа	2713,28	73,35	2637,88	251,69	2,05	
		Іб	2736,85	73,35	2660,93	251,69	2,57	
		Іа	2713,25	73,35	2637,88	251,69	2,02	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	10538,08	182,25	2268,72	571,21	8087,11	
		Iб	10052,19	149,67	2136,84	469,11	7765,68	
		Ів	10388,63	156,13	2172,65	489,80	8059,85	
		Іг	10441,46	156,13	2225,48	489,80	8059,85	
		Ід	8418,41	130,15	2103,36	408,06	6184,90	
		Іа	8363,63	130,15	2055,08	408,06	6178,40	
		Іб	9720,50	130,15	2030,23	408,06	7560,12	
		Іа	9452,98	130,15	2055,08	408,06	7267,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	10640,69	186,56	2367,02	596,30	8087,11	
		Iб	10148,37	153,22	2229,47	489,72	7765,68	
		Ів	10486,52	159,83	2266,84	510,97	8059,85	
		Іг	10541,54	159,83	2321,86	510,97	8059,85	
		Ід	8512,67	133,24	2194,53	425,98	6184,90	
		Іа	8455,85	133,24	2144,21	425,98	6178,40	
		Іб	9811,64	133,24	2118,28	425,98	7560,12	
		Іа	9545,20	133,24	2144,21	425,98	7267,75	
		IVa	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	
		VIa	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
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1668,57	45,29	1621,80	143,16	1,48	
		IIб	1652,99	45,29	1605,84	143,16	1,86	
		IIIa	1668,55	45,29	1621,80	143,16	1,46	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1526,61	41,28	1484,09	130,82	1,24	
		IIб	1512,27	41,28	1469,44	130,82	1,55	
		IIIa	1526,59	41,28	1484,09	130,82	1,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	1038,14	28,11	1008,66	89,01	1,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	958,68	25,67	931,87	82,18	1,14	
		IIб	949,84	25,67	922,73	82,18	1,44	
		IIIa	958,67	25,67	931,87	82,18	1,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 условияхИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	1880,52	95,56	1066,87	128,76	718,09	
		IIб	2436,27	95,56	1057,51	128,76	1283,20	
		IIIa	1902,29	95,56	1066,87	128,76	739,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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 условияхИзмеритель: **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 условияхИзмеритель: **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
		VIe	3784,92	65,21	1431,97	179,64	2287,74	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	7964,49	224,16	4873,24	654,93	2867,09	
		IIa	7774,39	224,16	4778,78	654,93	2771,45	
		IIб	7904,97	224,16	4720,23	654,93	2960,58	
		IIIa	7714,99	224,16	4778,78	654,93	2712,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	7667,42	224,16	4778,78	654,93	2664,48	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	6477,04	154,25	2667,71	335,35	3655,08	
		IIa	6300,45	154,25	2603,73	335,35	3542,47	
		IIб	6555,77	154,25	2576,46	335,35	3825,06	
		IIIa	6199,89	154,25	2603,73	335,35	3441,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	6155,84	154,25	2603,73	335,35	3397,86	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	9707,17	150,85	2104,76	185,69	7451,56	
		IIa	9373,28	150,85	2027,45	185,69	7194,98	
		IIб	9947,89	150,85	2011,33	185,69	7785,71	
		IIIa	9231,81	150,85	2027,45	185,69	7053,51	
		IVa	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	
		VIa	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
		Ia	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	
		Id	8187,73	121,54	1980,34	191,07	6085,85	
		Ila	8115,03	121,54	1909,63	191,07	6083,86	
		Iб	9442,99	121,54	1894,64	191,07	7426,81	
		IIla	9204,38	121,54	1909,63	191,07	7173,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	8998,81	121,54	1909,63	191,07	6967,64	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	8359,51	125,89	2147,77	207,19	6085,85	
		Ila	8280,74	125,89	2070,99	207,19	6083,86	
		Iб	9607,44	125,89	2054,74	207,19	7426,81	
		IIla	9370,09	125,89	2070,99	207,19	7173,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	9164,52	125,89	2070,99	207,19	6967,64	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	7952,41	108,99	1787,23	172,34	6056,19	
		Ila	7887,30	108,99	1723,70	172,34	6054,61	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	9207,06	108,99	1710,02	172,34	7388,05	
		IIIa	8975,61	108,99	1723,70	172,34	7142,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8075,37	113,65	1907,11	190,63	6054,61	
		IIб	9393,70	113,65	1892,00	190,63	7388,05	
		IIIa	9163,68	113,65	1907,11	190,63	7142,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	7019,65	71,23	938,45	92,71	6009,97	
		IIб	8329,25	71,23	930,82	92,71	7327,20	
		IIIa	8105,65	71,23	938,45	92,71	7095,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	7124,70	71,32	1042,00	98,73	6011,38	
		Ia	7085,68	71,32	1004,39	98,73	6009,97	
		Iб	8395,00	71,32	996,48	98,73	7327,20	
		IIa	8171,68	71,32	1004,39	98,73	7095,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	1272,73	50,16	1121,09	217,32	101,48	
		Ia	1243,27	50,16	1096,15	217,32	96,96	
		Iб	1267,43	50,16	1082,62	217,32	134,65	
		IIa	1243,14	50,16	1096,15	217,32	96,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1230,99	50,16	1082,62	217,32	98,21	
		VIIб	1232,02	50,16	1083,65	217,32	98,21	
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)						(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
		Ia	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	
		Id	553,77	29,29	473,05	89,40	51,43	
		Ia	541,10	29,29	462,67	89,40	49,14	
		Iб	554,36	29,29	456,83	89,40	68,24	
		IIa	541,03	29,29	462,67	89,40	49,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	535,89	29,29	456,83	89,40	49,77	

Измеритель: **1 т свай**

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		
		Ir	1229,88	42,70	1123,66	106,63	63,52		
		Id	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		
		VIr	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		
		VIIб	1117,35	35,57	1029,01	88,82	52,77		
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (м)						(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		
		VIе	556,18	25,50	504,76	42,32	25,92		
		VIIa	551,10	25,50	499,75	42,32	25,85		
		VIIб	552,16	25,50	500,81	42,32	25,85		
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (м)						(1,01)		

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	Пб	7284,30	461,45	696,79	94,67	6126,06	(II)
		IIIa	7309,03	461,45	705,48	94,67	6142,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	7362,74	461,45	696,79	94,67	6204,50	
		VIIб	7363,05	461,45	697,10	94,67	6204,50	
(104-9150)	Плиты-оболочки, (м3)						(0,9)	
(204-9060)	Армосетки, (т)						(II)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	

Таблица 05-02-002. Устройство дренарующего слоя

Измеритель: 1 м3 дренарующего слоя								
05-02-002-01	Устройство дренарующего слоя	III	163,08	15,87	21,67	3,31	125,54	1,65
		Ia	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	
		IIa	139,24	15,87	21,67	3,31	101,70	
		IIб	199,87	15,87	21,43	3,31	162,57	
		IIIa	163,56	15,87	21,67	3,31	126,02	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8017,63	435,94	905,03	104,08	6676,66	
		IIб	8402,91	435,94	887,90	104,08	7079,07	
		IIIa	8344,56	435,94	905,03	104,08	7003,59	
		IVa	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	
		VIa	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
(204-9060) (204-9120)	Армосетки, (т) Каркасы арматурные, (т)	VIв	7871,47	435,94	902,35	104,08	6533,18	(II) (II)
		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	

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
		Ia	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	
		IIa	5904,19	828,23	1799,32	124,34	3276,64	
		IIб	6427,78	828,23	1784,31	124,34	3815,24	
		IIIa	5865,69	828,23	1799,32	124,34	3238,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	5821,66	828,23	1799,32	124,34	3194,11	
		VIIa	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)						(II)	
(204-9001)	Арматура, (т)						(II)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(10)	

Таблица 05-02-005. Устройство форшахты

Измеритель: 10 м3 бетона опорного кольца форшахты

05-02-005-01	Устройство форшахты	III	58354,37	342,40	1507,04	108,04	56504,93	39,63
		Ia	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	
		IIa	60151,66	342,40	1507,04	108,04	58302,22	
		IIб	76541,19	342,40	1490,37	108,04	74708,42	
		IIIa	58119,93	342,40	1507,04	108,04	56270,49	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	61324,18	342,40	1490,37	108,04	59491,41	
		VIIб	61326,31	342,40	1492,50	108,04	59491,41	
(204-9001)	Арматура, (m)						(II)	

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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8201,70	1944,72	5670,82	940,01	586,16	
		IIб	8552,96	1944,72	5632,40	940,01	975,84	
		IIIa	8206,21	1944,72	5670,82	940,01	590,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5797,35	1101,39	4250,71	707,00	445,25	
		IIб	6059,01	1101,39	4222,48	707,00	735,14	
		IIIa	5799,83	1101,39	4250,71	707,00	447,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6404,65	1260,99	4698,41	782,06	445,25	
		IIб	6663,46	1260,99	4667,33	782,06	735,14	
		IIIa	6407,13	1260,99	4698,41	782,06	447,73	
		IVa	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	
		VIa	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
		Iа	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
		Iа	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
		Iа	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
		IIIa	2052,28	643,14	676,11	73,94	733,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2993,01	580,08	1692,69	137,43	720,24	
		IIб	2960,74	580,08	1398,98	137,43	981,68	
		IIIa	2959,16	580,08	1692,69	137,43	686,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5666,50	1469,46	3570,23	477,23	626,81	
		IIб	5893,34	1469,46	3550,06	477,23	873,82	
		IIIa	5632,59	1469,46	3570,23	477,23	592,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	6877,75	1981,15	4303,70	576,86	592,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6067,22	922,49	4517,92	678,93	626,81	
		IIб	6294,02	922,49	4497,71	678,93	873,82	
		IIIa	6033,31	922,49	4517,92	678,93	592,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	7746,37	1364,50	5755,06	871,79	626,81	
		IIб	7967,59	1364,50	5729,27	871,79	873,82	
		IIIa	7712,46	1364,50	5755,06	871,79	592,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	ІБ	68,91	12,03	53,65	14,50	3,23	
		Ів	70,71	12,55	54,67	15,12	3,49	
		Іг	71,28	12,55	55,24	15,12	3,49	
		Ід	65,69	10,45	52,10	12,60	3,14	
		Іа	65,04	10,45	51,45	12,60	3,14	
		Іб	63,72	10,45	50,05	12,60	3,22	
		ІІа	65,05	10,45	51,45	12,60	3,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9585,37	1256,60	5504,46	683,91	2824,31	
		IIб	10361,77	1256,60	5444,33	683,91	3660,84	
		IIIa	9907,17	1256,60	5504,46	683,91	3146,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	9942,68	1256,60	5504,46	683,91	3181,62	
		VIIa	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)					
(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
		Ia	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	
		IIa	14425,94	1920,08	8341,85	1157,63	4164,01	
		IIб	15583,88	1920,08	8268,79	1157,63	5395,01	
		IIIa	14901,18	1920,08	8341,85	1157,63	4639,25	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1305) (408-9020) (411-0001)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) Песок, (м3) Вода, (м3)	IVa	14557,65	1920,08	8396,32	1157,63	4241,25	(II) (II) (II)
		IVб	15022,23	2207,31	8573,67	1331,70	4241,25	
		V	14943,25	1920,08	8383,92	1157,63	4639,25	
		VIa	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	
		VIIa	15363,11	1920,08	8268,79	1157,63	5174,24	
		VIIб	15367,55	1920,08	8273,23	1157,63	5174,24	
05-03-001-03	800 кг	III	18082,31	2322,20	10094,38	1450,44	5665,73	237,93
(101-1305) (408-9020) (411-0001)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) Песок, (м3) Вода, (м3)	Ia	21175,98	3250,12	10891,35	2030,62	7034,51	(II) (II) (II)
		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	
		IIa	17377,05	2322,20	10094,38	1450,44	4960,47	
		IIб	18684,12	2322,20	10013,42	1450,44	6348,50	
		IIa	17930,44	2322,20	10094,38	1450,44	5513,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	18486,63	2322,20	10013,42	1450,44	6151,01	
		VIIб	18492,38	2322,20	10019,17	1450,44	6151,01	
05-03-001-04	1200 кг	III	23384,13	3066,10	13259,57	1979,91	7058,46	314,15
		Ia	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	
		IIa	22502,34	3066,10	13259,57	1979,91	6176,67	
		IIб	24137,85	3066,10	13164,42	1979,91	7907,33	
		IIa	23195,05	3066,10	13259,57	1979,91	6869,38	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	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 (II)	
(408-9020)	Песок, (м3)						(II)	
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
05-03-001-05	2000 кг	III	34321,39	4895,71	21045,16	3287,93	8380,52	501,61
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	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 (II)	
(408-9020)	Песок, (м3)						(II)	
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	ВШБ	9123,23	1628,55	6943,53	1168,43	551,15 (II)	
(408-9020)	Песок, (м3)						(II)	
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
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	
		IIa	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	
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	VШБ	28800,14	1000,77	4322,03	600,48	23477,34 (II)	
(408-9020)	Песок, (м3)						(II)	
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
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	
		IIa	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	
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	VШБ	13954,47	1644,83	7149,46	1074,20	5160,18 (II)	
(408-9020)	Песок, (м3)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин								
Измеритель: 1 м скважины								
05-03-002-01	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	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)						(II)	
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов								
Измеритель: 100 м забивки и извлечения								
Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 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	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	6766,81	1139,74	5064,59	44,04	562,48	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	7063,96	1093,03	5303,07	46,46	667,86	
		IIб	7238,35	1093,03	5294,37	46,46	850,95	
		IIIa	7063,61	1093,03	5303,07	46,46	667,51	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	7446,31	1065,00	5616,03	50,35	765,28	
		IIб	7647,22	1065,00	5606,60	50,35	975,62	
		IIIa	7445,50	1065,00	5616,03	50,35	764,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8807,91	1065,00	6683,81	61,81	1059,10	
		IIб	9089,23	1065,00	6672,29	61,81	1351,94	
		IIIa	8805,60	1065,00	6683,81	61,81	1056,79	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	10461,67	1102,37	7932,57	76,36	1426,73	
		IIб	10845,51	1102,37	7918,35	76,36	1824,79	
		IIIa	10456,95	1102,37	7932,57	76,36	1422,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	14754,44	1233,16	10823,06	101,81	2698,22	
		IIб	15501,50	1233,16	10803,96	101,81	3464,38	
		IIIa	14740,10	1233,16	10823,06	101,81	2683,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8828,95	1345,26	6976,87	42,32	506,82	
		IIб	8957,86	1345,26	6968,68	42,32	643,92	
		IIIa	8829,66	1345,26	6976,87	42,32	507,53	
		IVa	8839,94	1345,26	6978,52	42,32	516,16	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9564,06	1289,21	7659,69	44,04	615,16	
		IIб	9723,19	1289,21	7651,14	44,04	782,84	
		IIa	9564,17	1289,21	7659,69	44,04	615,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	10677,74	1279,87	8667,48	46,46	730,39	
		IIб	10868,82	1279,87	8658,41	46,46	930,54	
		IIa	10677,22	1279,87	8667,48	46,46	729,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	12364,36	1326,58	10200,15	50,35	837,63	
		IIб	12584,60	1326,58	10190,23	50,35	1067,79	
		IIa	12363,34	1326,58	10200,15	50,35	836,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	18282,30	1560,13	15561,79	61,81	1160,38	
		IIб	18590,66	1560,13	15549,38	61,81	1481,15	
		IIIa	18279,61	1560,13	15561,79	61,81	1157,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	30905,85	2176,71	27162,51	76,36	1566,63	
		IIб	31326,84	2176,71	27146,41	76,36	2003,72	
		IIIa	30900,50	2176,71	27162,51	76,36	1561,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	54720,92	3335,13	48416,20	101,81	2969,59	
		IIб	55541,47	3335,13	48393,48	101,81	3812,86	
		IIIa	54704,93	3335,13	48416,20	101,81	2953,60	
		IVa	54741,77	3335,13	48420,11	101,81	2986,53	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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		
		VIa	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		
		VIIa	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	
		Ia	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		
		IIa	11946,96	1504,08	9892,34	42,32	550,54		
		IIб	12087,29	1504,08	9883,88	42,32	699,33		
		IIa	11947,62	1504,08	9892,34	42,32	551,20		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	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	
		Ia	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		
		IIa	14017,18	1522,76	11825,99	44,04	668,43		
		IIб	14190,29	1522,76	11817,04	44,04	850,49		
		IIa	14017,19	1522,76	11825,99	44,04	668,44		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	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	
		Ia	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		
		IIa	17125,16	1607,60	14725,51	46,46	792,05		
		IIб	17333,76	1607,60	14715,87	46,46	1010,29		
		IIa	17126,47	1607,60	14725,51	46,46	793,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	22691,13	1868,42	19911,14	50,35	911,57	
		IIб	22930,62	1868,42	19900,29	50,35	1161,91	
		IIIa	22689,90	1868,42	19911,14	50,35	910,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	44689,15	2961,45	40463,13	61,81	1264,57	
		IIб	45023,79	2961,45	40448,31	61,81	1614,03	
		IIIa	44686,11	2961,45	40463,13	61,81	1261,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	120006,54	6913,15	111384,59	76,36	1708,80	
		IIб	120458,97	6913,15	111360,37	76,36	2185,45	
		IIIa	120000,58	6913,15	111384,59	76,36	1702,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	256059,55	14041,18	238784,00	101,81	3234,37	
		IIб	256936,77	14041,18	238742,92	101,81	4152,67	
		IIIa	256042,04	14041,18	238784,00	101,81	3216,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	-	-	
		IIa	77,17	31,19	45,98	-	-	
		IIб	76,28	31,19	45,09	-	-	
		IIIa	77,17	31,19	45,98	-	-	
		IVa	76,75	31,19	45,56	-	-	
		IVб	82,37	35,87	46,50	-	-	
		V	77,38	31,19	46,19	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	76,28	31,19	45,09	-	-	
		VIIб	76,32	31,19	45,13	-	-	
(101-9720) (411-0001)	Реактивы, (кг) Вода, (м3)						(II) (II)	
05-03-004-02	с предварительной активизацией	III	145,23	56,85	88,38	-	-	6,12
		Ia	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
(101-9720) (411-0001)	Реактивы, (кг) Вода, (м3)	Іг	160,77	68,24	92,53	-	-	
		Ід	145,57	56,85	88,72	-	-	
		Іа	145,23	56,85	88,38	-	-	
		Іб	143,50	56,85	86,65	-	-	
		ІІа	145,23	56,85	88,38	-	-	
		ІVа	144,38	56,85	87,53	-	-	
		ІVб	154,77	65,36	89,41	-	-	
		V	145,65	56,85	88,80	-	-	
		VІа	144,89	56,85	88,04	-	-	
		VІб	143,56	56,85	86,71	-	-	
		VІв	144,23	56,85	87,38	-	-	
		VІг	145,23	56,85	88,38	-	-	
		VІд	144,23	56,85	87,38	-	-	
		VІе	145,23	56,85	88,38	-	-	
		VІІа	143,50	56,85	86,65	-	-	
		VІІб	143,56	56,85	86,71	-	-	
							(ІІ) (ІІ)	
05-03-004-03 (101-9720) (411-0001)	Силикатизация двухрастворная Реактивы, (кг) Вода, (м3)	ІІІ	96,41	30,84	65,57	-	-	3,40
		Іа	112,88	43,18	69,70	-	-	
		Іб	103,01	35,46	67,55	-	-	
		Ів	104,36	36,99	67,37	-	-	
		Іг	105,82	36,99	68,83	-	-	
		Ід	96,71	30,84	65,87	-	-	
		Іа	96,41	30,84	65,57	-	-	
		Іб	95,08	30,84	64,24	-	-	
		ІІа	96,41	30,84	65,57	-	-	
		ІVа	95,76	30,84	64,92	-	-	
		ІVб	101,82	35,46	66,36	-	-	
		V	96,74	30,84	65,90	-	-	
		VІа	96,20	30,84	65,36	-	-	
		VІб	95,14	30,84	64,30	-	-	
		VІв	95,64	30,84	64,80	-	-	
		VІг	96,41	30,84	65,57	-	-	
		VІд	95,64	30,84	64,80	-	-	
		VІе	96,41	30,84	65,57	-	-	
		VІІа	95,08	30,84	64,24	-	-	
		VІІб	95,14	30,84	64,30	-	-	
							(ІІ) (ІІ)	
Силикатизация газовая								
05-03-004-04	без предварительной активизации	ІІІ	54,87	24,99	29,88	-	-	2,69
		Іа	67,05	35,00	32,05	-	-	
		Іб	59,65	28,73	30,92	-	-	
		Ів	60,78	29,99	30,79	-	-	
		Іг	61,46	29,99	31,47	-	-	
		Ід	54,92	24,99	29,93	-	-	
		Іа	54,87	24,99	29,88	-	-	
		Іб	54,20	24,99	29,21	-	-	
		ІІа	54,87	24,99	29,88	-	-	
		ІVа	54,48	24,99	29,49	-	-	
		ІVб	59,02	28,73	30,29	-	-	
		V	55,02	24,99	30,03	-	-	
		VІа	54,71	24,99	29,72	-	-	
		VІб	54,22	24,99	29,23	-	-	
		VІв	54,43	24,99	29,44	-	-	
		VІг	54,87	24,99	29,88	-	-	
		VІд	54,43	24,99	29,44	-	-	
		VІе	54,87	24,99	29,88	-	-	
		VІІа	54,20	24,99	29,21	-	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9720) (411-0001)	Реактивы, (кг) Вода, (м3)	VIIб	54,22	24,99	29,23	-	- (II) (II)	
05-03-004-05	с предварительной активизацией	III	68,69	32,71	35,98	-	-	3,48
		Iа	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	-	-	
		IIа	68,69	32,71	35,98	-	-	
		IIб	67,77	32,71	35,06	-	-	
		IIIа	68,69	32,71	35,98	-	-	
		IVа	68,11	32,71	35,40	-	-	
		IVб	74,16	37,62	36,54	-	-	
		V	68,88	32,71	36,17	-	-	
		VIа	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	-	-	
		VIе	68,69	32,71	35,98	-	-	
		VIIа	67,77	32,71	35,06	-	-	
		VIIб	67,80	32,71	35,09	-	- (II) (II)	
(101-9720) (411-0001)	Реактивы, (кг) Вода, (м3)							
05-03-004-06	Силикатизация лессовых грунтов	III	63,95	19,88	44,07	-	-	2,14
		Iа	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	-	-	
		IIа	63,95	19,88	44,07	-	-	
		IIб	62,96	19,88	43,08	-	-	
		IIIа	63,95	19,88	44,07	-	-	
		IVа	63,38	19,88	43,50	-	-	
		IVб	67,55	22,86	44,69	-	-	
		V	64,20	19,88	44,32	-	-	
		VIа	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	-	-	
		VIе	63,95	19,88	44,07	-	-	
		VIIа	62,96	19,88	43,08	-	-	
		VIIб	63,00	19,88	43,12	-	- (II) (II)	
(101-9720) (411-0001)	Реактивы, (кг) Вода, (м3)							
Смолизация								
05-03-004-07	без предварительной активизации	III	127,76	38,28	89,48	-	-	4,22
		Iа	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	-	-	
		IIа	127,76	38,28	89,48	-	-	
		IIб	125,65	38,28	87,37	-	-	
		IIIа	127,76	38,28	89,48	-	-	
		IVа	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
(101-9720) (411-0001)	<i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м3)</i>	VIa	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	-	-	
		VIIa	125,65	38,28	87,37	-	-	
		VIIб	125,73	38,28	87,45	-	-	
05-03-004-08	с предварительной активизацией	III	172,76	57,60	115,16	-	-	6,20
(101-9720) (411-0001)	<i>Реактивы, (кг)</i> <i>Вода, (м3)</i>	Ia	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	-	-	
		IIa	172,76	57,60	115,16	-	-	
		IIб	170,39	57,60	112,79	-	-	
		IIIa	172,76	57,60	115,16	-	-	
		IVa	171,62	57,60	114,02	-	-	
		IVб	182,77	66,22	116,55	-	-	
		V	173,32	57,60	115,72	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	170,39	57,60	112,79	-	-	
		VIIб	170,48	57,60	112,88	-	-	
							(II) (II)	

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

Измеритель: **1 м свай**

05-03-005-01	Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»	III	7816,71	15,51	7658,65	152,41	142,55	1,71
(101-1305)	<i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	Ia	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	
		IIa	7823,39	15,51	7658,65	152,41	149,23	
		IIб	7842,37	15,51	7657,99	152,41	168,87	
		IIIa	7820,69	15,51	7658,65	152,41	146,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	7817,25	15,51	7657,99	152,41	143,75	
		VIIб	7817,33	15,51	7658,07	152,41	143,75	
							(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2433)	Добавка КДЦП, (м)						(II)	
(411-0001)	Вода, (м3)						(II)	
Таблица 05-04-003. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм								
Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей								
Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм 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	
		Id	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	
		IIa	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, (м)						(II)	
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)						(0,0201)	
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)						(0,0247)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (м)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)						(II)	
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	
		Id	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	
		IIa	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, (м)						(II)	

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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)						(II)	
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	
		Id	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)						(II)	
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)						(0,0201)	
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)						(0,0247)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)						(II)	
05-04-003-04	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	
		Id	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)						(II)	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)						(II)	
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	
		IIa	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)					(II)	(0,0195)
	(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)						
	(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)						
	(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)					(II)	
	(401-9021)	Бетон, (м3)					(II)	
	(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)					(II)	
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	
		IIa	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)					(II)	

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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)						(II)	
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	
		Id	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)						(II)	
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)						(0,0195)	
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)						(0,0235)	
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)						(II)	
05-04-003-08	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	
		Id	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)						(II)	

ОЕРЖ-2001. Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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)						(II)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)						(II)	

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 Нарращивание 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 противодиффузионных 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	Парооттаивание 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 МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм	328