ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-44-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

Часть 44

ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

Книга 2

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-44-2001

Часть 44

ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

Книга 2

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

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-44-2001 Часть 44. Подводно-строительные (водолазные) работы. Книга 2.
Москва, 2011 – 244 стр.

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

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

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

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

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

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

Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

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

ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м3 грунта**

	Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы							
44-01-001-01	3-6	VIIIа	59711,76	1597,74	54307,83	10058,28	3806,19	154,82
		VIIIб	60871,41	1597,74	54882,56	10058,28	4391,11	
		VIIIв	62409,14	1597,74	56605,61	10058,28	4205,79	
		VIIIг	62409,14	1597,74	56605,61	10058,28	4205,79	
		VIIIе	61259,55	1597,74	55456,02	10058,28	4205,79	
		VIIIд	62793,53	1597,74	56804,68	10058,28	4391,11	
		IXа	59459,54	1597,74	53357,46	10058,28	4504,34	
		IXб	60072,93	1597,74	54506,90	10058,28	3968,29	
		IXв	62906,76	1597,74	56804,68	10058,28	4504,34	
		IXг	64425,72	1805,20	58116,18	11367,10	4504,34	
		IXд	63412,02	1665,86	57241,82	10490,19	4504,34	
		IXе	62906,76	1597,74	56804,68	10058,28	4504,34	
		Xа	63199,95	1665,86	57241,82	10490,19	4292,27	
		Xб	63118,41	1665,86	57241,82	10490,19	4210,73	
		Xв	65224,63	1805,20	59264,22	11367,10	4155,21	
		Xг	64210,93	1665,86	58389,86	10490,19	4155,21	
		XIа	65696,29	1805,20	59065,15	11367,10	4825,94	
		XIб	65696,29	1805,20	59065,15	11367,10	4825,94	
		XIв	65877,25	1805,20	59264,22	11367,10	4807,83	
		XIг	65678,18	1805,20	59065,15	11367,10	4807,83	
44-01-001-02	7	VIIIа	65496,51	1911,92	58987,04	11016,60	4597,55	183,31
		VIIIб	67009,87	1911,92	59627,02	11016,60	5470,93	
		VIIIв	68738,48	1911,92	61545,30	11016,60	5281,26	
		VIIIг	68738,48	1911,92	61545,30	11016,60	5281,26	
		VIIIе	67458,63	1911,92	60265,45	11016,60	5281,26	
		VIIIд	69142,06	1911,92	61759,21	11016,60	5470,93	
		IXа	65470,24	1911,92	57921,28	11016,60	5637,04	
		IXб	66056,91	1911,92	59200,95	11016,60	4944,04	
		IXв	69308,17	1911,92	61759,21	11016,60	5637,04	
		IXг	70994,10	2161,22	63195,84	12453,86	5637,04	
		IXд	69869,52	1994,41	62238,07	11490,89	5637,04	
		IXе	69308,17	1911,92	61759,21	11016,60	5637,04	
		Xа	69519,56	1994,41	62238,07	11490,89	5287,08	
		Xб	69417,90	1994,41	62238,07	11490,89	5185,42	
		Xв	71818,88	2161,22	64474,07	12453,86	5183,59	
		Xг	70694,31	1994,41	63516,31	11490,89	5183,59	
		XIа	72429,45	2161,22	64260,15	12453,86	6008,08	
		XIб	72429,45	2161,22	64260,15	12453,86	6008,08	
		XIв	72625,25	2161,22	64474,07	12453,86	5989,96	
		XIг	72411,33	2161,22	64260,15	12453,86	5989,96	
44-01-001-03	8	VIIIа	89151,17	2106,08	83759,49	14945,82	3285,60	209,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	90356,41	2106,08	84582,88	14945,82	3667,45	
		VIIIв	92652,16	2106,08	87052,28	14945,82	3493,80	
		VIIIг	92652,16	2106,08	87052,28	14945,82	3493,80	
		VIIIе	91004,59	2106,08	85404,71	14945,82	3493,80	
		VIIIд	93144,87	2106,08	87371,34	14945,82	3667,45	
		IXа	88262,09	2106,08	82431,21	14945,82	3724,80	
		IXб	89510,45	2106,08	84078,54	14945,82	3325,83	
		IXв	93202,22	2106,08	87371,34	14945,82	3724,80	
		IXг	95426,67	2380,60	89321,27	16899,08	3724,80	
		IXд	93944,30	2198,28	88021,22	15596,91	3724,80	
		IXе	93202,22	2106,08	87371,34	14945,82	3724,80	
		Xа	93841,64	2198,28	88021,22	15596,91	3622,14	
		Xб	93766,60	2198,28	88021,22	15596,91	3547,10	
		Xв	96825,58	2380,60	90966,26	16899,08	3478,72	
		Xг	95343,21	2198,28	89666,21	15596,91	3478,72	
		XIа	97047,28	2380,60	90647,20	16899,08	4019,48	
		XIб	97047,28	2380,60	90647,20	16899,08	4019,48	
		XIв	97347,29	2380,60	90966,26	16899,08	4000,43	
		XIг	97028,23	2380,60	90647,20	16899,08	4000,43	
44-01-001-04	9	VIIIа	95096,85	2627,59	89058,84	15853,63	3410,42	257,86
		VIIIб	96402,93	2627,59	89950,05	15853,63	3825,29	
		VIIIв	98901,25	2627,59	92622,36	15853,63	3651,30	
		VIIIг	98901,25	2627,59	92622,36	15853,63	3651,30	
		VIIIе	97118,29	2627,59	90839,40	15853,63	3651,30	
		VIIIд	99415,37	2627,59	92962,49	15853,63	3825,29	
		IXа	94130,11	2627,59	87616,28	15853,63	3886,24	
		IXб	95499,78	2627,59	89398,97	15853,63	3473,22	
		IXв	99476,32	2627,59	92962,49	15853,63	3886,24	
		IXг	101887,70	2970,55	95030,91	17929,58	3886,24	
		IXд	100279,16	2741,05	93651,87	16545,62	3886,24	
		IXе	99476,32	2627,59	92962,49	15853,63	3886,24	
		Xа	100167,13	2741,05	93651,87	16545,62	3774,21	
		Xб	100083,74	2741,05	93651,87	16545,62	3690,82	
		Xв	103415,33	2970,55	96811,19	17929,58	3633,59	
		Xг	101806,79	2741,05	95432,15	16545,62	3633,59	
		XIа	103635,55	2970,55	96471,06	17929,58	4193,94	
		XIб	103635,55	2970,55	96471,06	17929,58	4193,94	
		XIв	103956,63	2970,55	96811,19	17929,58	4174,89	
		XIг	103616,50	2970,55	96471,06	17929,58	4174,89	
44-01-001-05	10	VIIIа	104307,53	2790,33	98065,26	16786,12	3451,94	273,83
		VIIIб	105715,18	2790,33	99055,14	16786,12	3869,71	
		VIIIв	108507,32	2790,33	102022,72	16786,12	3694,27	
		VIIIг	108507,32	2790,33	102022,72	16786,12	3694,27	
		VIIIе	106527,32	2790,33	100042,72	16786,12	3694,27	
		VIIIд	109061,83	2790,33	102401,79	16786,12	3869,71	
		IXа	103183,37	2790,33	96464,74	16786,12	3928,30	
		IXб	104753,08	2790,33	98444,33	16786,12	3518,42	
		IXв	109120,42	2790,33	102401,79	16786,12	3928,30	
		IXг	111673,85	3154,52	104591,03	18977,52	3928,30	
		IXд	109970,51	2910,81	103131,40	17509,29	3928,30	
		IXе	109120,42	2790,33	102401,79	16786,12	3928,30	
		Xа	109864,67	2910,81	103131,40	17509,29	3822,46	
		Xб	109774,55	2910,81	103131,40	17509,29	3732,34	
		Xв	113403,13	3154,52	106568,08	18977,52	3680,53	
		Xг	111699,79	2910,81	105108,45	17509,29	3680,53	
		XIа	113587,24	3154,52	106189,01	18977,52	4243,71	
		XIб	113587,24	3154,52	106189,01	18977,52	4243,71	
		XIв	113947,26	3154,52	106568,08	18977,52	4224,66	
		XIг	113568,19	3154,52	106189,01	18977,52	4224,66	
44-01-001-06	11	VIIIа	122571,07	4095,24	114662,96	18505,50	3812,87	392,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	124187,67	4095,24	115836,41	18505,50	4256,02	
		VIIIв	127518,12	4095,24	119353,33	18505,50	4069,55	
		VIIIг	127518,12	4095,24	119353,33	18505,50	4069,55	
		VIIIе	125171,54	4095,24	117006,75	18505,50	4069,55	
		VIIIд	128155,04	4095,24	119803,78	18505,50	4256,02	
		IXа	121153,34	4095,24	112767,49	18505,50	4290,61	
		IXб	123116,09	4095,24	115113,40	18505,50	3907,45	
		IXв	128189,63	4095,24	119803,78	18505,50	4290,61	
		IXг	131137,64	4629,23	122217,80	20918,73	4290,61	
		IXд	129170,77	4271,92	120608,24	19305,87	4290,61	
		IXе	128189,63	4095,24	119803,78	18505,50	4290,61	
		Xа	129117,69	4271,92	120608,24	19305,87	4237,53	
		Xб	128973,43	4271,92	120608,24	19305,87	4093,27	
		Xв	133270,04	4629,23	124560,93	20918,73	4079,88	
		Xг	131303,17	4271,92	122951,37	19305,87	4079,88	
		XIа	133413,19	4629,23	124110,49	20918,73	4673,47	
		XIб	133413,19	4629,23	124110,49	20918,73	4673,47	
		XIв	133844,59	4629,23	124560,93	20918,73	4654,43	
		XIг	133394,15	4629,23	124110,49	20918,73	4654,43	
Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
Измеритель: **100 м3 грунта**								
Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов								
44-01-002-01	1	VIIIа	26314,51	815,28	25499,23	5202,84	-	90,89
		VIIIб	26596,49	815,28	25781,21	5202,84	-	
		VIIIв	27443,00	815,28	26627,72	5202,84	-	
		VIIIг	27443,00	815,28	26627,72	5202,84	-	
		VIIIе	26878,31	815,28	26063,03	5202,84	-	
		VIIIд	27529,74	815,28	26714,46	5202,84	-	
		IXа	25836,56	815,28	25021,28	5202,84	-	
		IXб	26401,25	815,28	25585,97	5202,84	-	
		IXв	27529,74	815,28	26714,46	5202,84	-	
		IXг	28314,59	921,62	27392,97	5882,32	-	
		IXд	27791,34	850,73	26940,61	5429,34	-	
		IXе	27529,74	815,28	26714,46	5202,84	-	
		Xа	27791,34	850,73	26940,61	5429,34	-	
		Xб	27791,34	850,73	26940,61	5429,34	-	
		Xв	28878,40	921,62	27956,78	5882,32	-	
		Xг	28355,14	850,73	27504,41	5429,34	-	
		XIа	28791,66	921,62	27870,04	5882,32	-	
		XIб	28791,66	921,62	27870,04	5882,32	-	
		XIв	28878,40	921,62	27956,78	5882,32	-	
		XIг	28791,66	921,62	27870,04	5882,32	-	
44-01-002-02	2	VIIIа	31214,66	967,41	30247,25	6170,22	-	107,85
		VIIIб	31549,15	967,41	30581,74	6170,22	-	
		VIIIв	32553,25	967,41	31585,84	6170,22	-	
		VIIIг	32553,25	967,41	31585,84	6170,22	-	
		VIIIе	31883,43	967,41	30916,02	6170,22	-	
		VIIIд	32656,16	967,41	31688,75	6170,22	-	
		IXа	30647,75	967,41	29680,34	6170,22	-	
		IXб	31317,57	967,41	30350,16	6170,22	-	
		IXв	32656,16	967,41	31688,75	6170,22	-	
		IXг	33587,02	1093,60	32493,42	6976,03	-	
		IXд	32966,43	1009,48	31956,95	6438,82	-	
		IXе	32656,16	967,41	31688,75	6170,22	-	
		Xа	32966,43	1009,48	31956,95	6438,82	-	
		Xб	32966,43	1009,48	31956,95	6438,82	-	
		Xв	34255,79	1093,60	33162,19	6976,03	-	
		Xг	33635,20	1009,48	32625,72	6438,82	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	34152,89	1093,60	33059,29	6976,03	-	
		XIб	34152,89	1093,60	33059,29	6976,03	-	
		XIв	34255,79	1093,60	33162,19	6976,03	-	
		XIг	34152,89	1093,60	33059,29	6976,03	-	
44-01-002-03	3	VIIIа	39827,63	1233,55	38594,08	7882,17	-	137,52
		VIIIб	40254,41	1233,55	39020,86	7882,17	-	
		VIIIв	41535,58	1233,55	40302,03	7882,17	-	
		VIIIг	41535,58	1233,55	40302,03	7882,17	-	
		VIIIе	40680,93	1233,55	39447,38	7882,17	-	
		VIIIд	41666,84	1233,55	40433,29	7882,17	-	
		IXа	39104,26	1233,55	37870,71	7882,17	-	
		IXб	39958,90	1233,55	38725,35	7882,17	-	
		IXв	41666,84	1233,55	40433,29	7882,17	-	
		IXг	42855,07	1394,45	41460,62	8906,02	-	
		IXд	42062,90	1287,19	40775,71	8220,19	-	
		IXе	41666,84	1233,55	40433,29	7882,17	-	
		Xа	42062,90	1287,19	40775,71	8220,19	-	
		Xб	42062,90	1287,19	40775,71	8220,19	-	
		Xв	43708,37	1394,45	42313,92	8906,02	-	
		Xг	42916,20	1287,19	41629,01	8220,19	-	
		XIа	43577,10	1394,45	42182,65	8906,02	-	
		XIб	43577,10	1394,45	42182,65	8906,02	-	
		XIв	43708,37	1394,45	42313,92	8906,02	-	
		XIг	43577,10	1394,45	42182,65	8906,02	-	
44-01-002-04	4	VIIIа	52336,16	1621,06	50715,10	10350,05	-	180,72
		VIIIб	52897,00	1621,06	51275,94	10350,05	-	
		VIIIв	54580,58	1621,06	52959,52	10350,05	-	
		VIIIг	54580,58	1621,06	52959,52	10350,05	-	
		VIIIе	53457,49	1621,06	51836,43	10350,05	-	
		VIIIд	54753,09	1621,06	53132,03	10350,05	-	
		IXа	51385,57	1621,06	49764,51	10350,05	-	
		IXб	52508,66	1621,06	50887,60	10350,05	-	
		IXв	54753,09	1621,06	53132,03	10350,05	-	
		IXг	56314,33	1832,50	54481,83	11701,74	-	
		IXд	55273,46	1691,54	53581,92	10800,61	-	
		IXе	54753,09	1621,06	53132,03	10350,05	-	
		Xа	55273,46	1691,54	53581,92	10800,61	-	
		Xб	55273,46	1691,54	53581,92	10800,61	-	
		Xв	57435,66	1832,50	55603,16	11701,74	-	
		Xг	56394,79	1691,54	54703,25	10800,61	-	
		XIа	57263,16	1832,50	55430,66	11701,74	-	
		XIб	57263,16	1832,50	55430,66	11701,74	-	
		XIв	57435,66	1832,50	55603,16	11701,74	-	
		XIг	57263,16	1832,50	55430,66	11701,74	-	
44-01-002-05	5	VIIIа	64083,26	1994,12	62089,14	12641,13	-	222,31
		VIIIб	64770,47	1994,12	62776,35	12641,13	-	
		VIIIв	66833,40	1994,12	64839,28	12641,13	-	
		VIIIг	66833,40	1994,12	64839,28	12641,13	-	
		VIIIе	65457,25	1994,12	63463,13	12641,13	-	
		VIIIд	67044,72	1994,12	65050,60	12641,13	-	
		IXа	62918,43	1994,12	60924,31	12641,13	-	
		IXб	64294,58	1994,12	62300,46	12641,13	-	
		IXв	67044,72	1994,12	65050,60	12641,13	-	
		IXг	68953,13	2254,22	66698,91	14292,03	-	
		IXд	67680,81	2080,82	65599,99	13191,43	-	
		IXе	67044,72	1994,12	65050,60	12641,13	-	
		Xа	67680,81	2080,82	65599,99	13191,43	-	
		Xб	67680,81	2080,82	65599,99	13191,43	-	
		Xв	70327,12	2254,22	68072,90	14292,03	-	
		Xг	69054,80	2080,82	66973,98	13191,43	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	70115,81	2254,22	67861,59	14292,03	-	
		XIб	70115,81	2254,22	67861,59	14292,03	-	
		XIв	70327,12	2254,22	68072,90	14292,03	-	
		XIг	70115,81	2254,22	67861,59	14292,03	-	
44-01-002-06	6	VIIIа	70436,00	2193,79	68242,21	13864,50	-	244,57
		VIIIб	71190,72	2193,79	68996,93	13864,50	-	
		VIIIв	73456,31	2193,79	71262,52	13864,50	-	
		VIIIг	73456,31	2193,79	71262,52	13864,50	-	
		VIIIе	71944,97	2193,79	69751,18	13864,50	-	
		VIIIд	73688,89	2193,79	71495,10	13864,50	-	
		IXа	69157,24	2193,79	66963,45	13864,50	-	
		IXб	70668,58	2193,79	68474,79	13864,50	-	
		IXв	73688,89	2193,79	71495,10	13864,50	-	
		IXг	75782,78	2479,94	73302,84	15675,16	-	
		IXд	74386,80	2289,18	72097,62	14468,05	-	
		IXе	73688,89	2193,79	71495,10	13864,50	-	
		Xа	74386,80	2289,18	72097,62	14468,05	-	
		Xб	74386,80	2289,18	72097,62	14468,05	-	
		Xв	77291,74	2479,94	74811,80	15675,16	-	
		Xг	75895,77	2289,18	73606,59	14468,05	-	
		XIа	77059,17	2479,94	74579,23	15675,16	-	
		XIб	77059,17	2479,94	74579,23	15675,16	-	
		XIв	77291,74	2479,94	74811,80	15675,16	-	
		XIг	77059,17	2479,94	74579,23	15675,16	-	
Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
Измеритель: **100 м3 грунта**								
Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов								
44-01-003-01	1	VIIIа	11054,28	342,92	10711,36	2183,34	-	38,23
		VIIIб	11172,73	342,92	10829,81	2183,34	-	
		VIIIв	11528,30	342,92	11185,38	2183,34	-	
		VIIIг	11528,30	342,92	11185,38	2183,34	-	
		VIIIе	11291,11	342,92	10948,19	2183,34	-	
		VIIIд	11564,76	342,92	11221,84	2183,34	-	
		IXа	10853,54	342,92	10510,62	2183,34	-	
		IXб	11090,74	342,92	10747,82	2183,34	-	
		IXв	11564,76	342,92	11221,84	2183,34	-	
		IXг	11894,21	387,65	11506,56	2468,48	-	
		IXд	11674,57	357,83	11316,74	2278,39	-	
		IXе	11564,76	342,92	11221,84	2183,34	-	
		Xа	11674,57	357,83	11316,74	2278,39	-	
		Xб	11674,57	357,83	11316,74	2278,39	-	
		Xв	12131,03	387,65	11743,38	2468,48	-	
		Xг	11911,39	357,83	11553,56	2278,39	-	
		XIа	12094,58	387,65	11706,93	2468,48	-	
		XIб	12094,58	387,65	11706,93	2468,48	-	
		XIв	12131,03	387,65	11743,38	2468,48	-	
		XIг	12094,58	387,65	11706,93	2468,48	-	
44-01-003-02	2	VIIIа	17729,41	471,55	17257,86	3396,20	-	52,57
		VIIIб	17964,03	471,55	17492,48	3396,20	-	
		VIIIв	18668,49	471,55	18196,94	3396,20	-	
		VIIIг	18668,49	471,55	18196,94	3396,20	-	
		VIIIе	18198,56	471,55	17727,01	3396,20	-	
		VIIIд	18720,08	471,55	18248,53	3396,20	-	
		IXа	17311,06	471,55	16839,51	3396,20	-	
		IXб	17780,99	471,55	17309,44	3396,20	-	
		IXв	18720,08	471,55	18248,53	3396,20	-	
		IXг	19224,21	533,06	18691,15	3839,55	-	
		IXд	18888,02	492,06	18395,96	3542,57	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	18720,08	471,55	18248,53	3396,20	-	
		Xа	18888,02	492,06	18395,96	3542,57	-	
		Xб	18888,02	492,06	18395,96	3542,57	-	
		Xв	19693,36	533,06	19160,30	3839,55	-	
		Xг	19357,17	492,06	18865,11	3542,57	-	
		XIа	19641,78	533,06	19108,72	3839,55	-	
		XIб	19641,78	533,06	19108,72	3839,55	-	
		XIв	19693,36	533,06	19160,30	3839,55	-	
		XIг	19641,78	533,06	19108,72	3839,55	-	
44-01-003-03	3	VIIIа	25906,32	685,94	25220,38	4983,11	-	76,47
		VIIIб	26248,88	685,94	25562,94	4983,11	-	
		VIIIв	27277,43	685,94	26591,49	4983,11	-	
		VIIIг	27277,43	685,94	26591,49	4983,11	-	
		VIIIе	26591,30	685,94	25905,36	4983,11	-	
		VIIIд	27352,73	685,94	26666,79	4983,11	-	
		IXа	25295,48	685,94	24609,54	4983,11	-	
		IXб	25981,61	685,94	25295,67	4983,11	-	
		IXв	27352,73	685,94	26666,79	4983,11	-	
		IXг	28091,81	775,41	27316,40	5633,63	-	
		IXд	27598,93	715,76	26883,17	5200,99	-	
		IXе	27352,73	685,94	26666,79	4983,11	-	
		Xа	27598,93	715,76	26883,17	5200,99	-	
		Xб	27598,93	715,76	26883,17	5200,99	-	
		Xв	28776,79	775,41	28001,38	5633,63	-	
		Xг	28283,92	715,76	27568,16	5200,99	-	
		XIа	28701,50	775,41	27926,09	5633,63	-	
		XIб	28701,50	775,41	27926,09	5633,63	-	
		XIв	28776,79	775,41	28001,38	5633,63	-	
		XIг	28701,50	775,41	27926,09	5633,63	-	
44-01-003-04	4	VIIIа	33233,16	878,79	32354,37	6399,52	-	97,97
		VIIIб	33672,51	878,79	32793,72	6399,52	-	
		VIIIв	34991,67	878,79	34112,88	6399,52	-	
		VIIIг	34991,67	878,79	34112,88	6399,52	-	
		VIIIе	34111,68	878,79	33232,89	6399,52	-	
		VIIIд	35088,22	878,79	34209,43	6399,52	-	
		IXа	32449,74	878,79	31570,95	6399,52	-	
		IXб	33329,72	878,79	32450,93	6399,52	-	
		IXв	35088,22	878,79	34209,43	6399,52	-	
		IXг	36037,17	993,42	35043,75	7234,93	-	
		IXд	35404,35	917,00	34487,35	6679,32	-	
		IXе	35088,22	878,79	34209,43	6399,52	-	
		Xа	35404,35	917,00	34487,35	6679,32	-	
		Xб	35404,35	917,00	34487,35	6679,32	-	
		Xв	36915,69	993,42	35922,27	7234,93	-	
		Xг	36282,87	917,00	35365,87	6679,32	-	
		XIа	36819,13	993,42	35825,71	7234,93	-	
		XIб	36819,13	993,42	35825,71	7234,93	-	
		XIв	36915,69	993,42	35922,27	7234,93	-	
		XIг	36819,13	993,42	35825,71	7234,93	-	
44-01-003-05	5	VIIIа	40558,47	1067,43	39491,04	7816,56	-	119
		VIIIб	41094,65	1067,43	40027,22	7816,56	-	
		VIIIв	42704,53	1067,43	41637,10	7816,56	-	
		VIIIг	42704,53	1067,43	41637,10	7816,56	-	
		VIIIе	41630,61	1067,43	40563,18	7816,56	-	
		VIIIд	42822,36	1067,43	41754,93	7816,56	-	
		IXа	39602,38	1067,43	38534,95	7816,56	-	
		IXб	40676,30	1067,43	39608,87	7816,56	-	
		IXв	42822,36	1067,43	41754,93	7816,56	-	
		IXг	43980,68	1206,66	42774,02	8836,96	-	
		IXд	43208,24	1113,84	42094,40	8158,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	42822,36	1067,43	41754,93	7816,56	-	
		Ха	43208,24	1113,84	42094,40	8158,32	-	
		Хб	43208,24	1113,84	42094,40	8158,32	-	
		Хв	45052,81	1206,66	43846,15	8836,96	-	
		Хг	44280,37	1113,84	43166,53	8158,32	-	
		XIа	44934,98	1206,66	43728,32	8836,96	-	
		XIб	44934,98	1206,66	43728,32	8836,96	-	
		XIв	45052,81	1206,66	43846,15	8836,96	-	
		XIг	44934,98	1206,66	43728,32	8836,96	-	
44-01-003-06	6	VIIIа	46187,14	1219,92	44967,22	8891,79	-	136
		VIIIб	46797,81	1219,92	45577,89	8891,79	-	
		VIIIв	48631,34	1219,92	47411,42	8891,79	-	
		VIIIг	48631,34	1219,92	47411,42	8891,79	-	
		VIIIе	47408,23	1219,92	46188,31	8891,79	-	
		VIIIд	48765,56	1219,92	47545,64	8891,79	-	
		IXа	45098,23	1219,92	43878,31	8891,79	-	
		IXб	46321,35	1219,92	45101,43	8891,79	-	
		IXв	48765,56	1219,92	47545,64	8891,79	-	
		IXг	50083,89	1379,04	48704,85	10052,56	-	
		IXд	49204,74	1272,96	47931,78	9280,57	-	
		IXе	48765,56	1219,92	47545,64	8891,79	-	
		Ха	49204,74	1272,96	47931,78	9280,57	-	
		Хб	49204,74	1272,96	47931,78	9280,57	-	
		Хв	51304,98	1379,04	49925,94	10052,56	-	
		Хг	50425,82	1272,96	49152,86	9280,57	-	
		XIа	51170,76	1379,04	49791,72	10052,56	-	
		XIб	51170,76	1379,04	49791,72	10052,56	-	
		XIв	51304,98	1379,04	49925,94	10052,56	-	
		XIг	51170,76	1379,04	49791,72	10052,56	-	
Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
Измеритель: **1 м3 грунта**								
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов							
44-01-004-01	4	VIIIа	5842,60	225,06	5617,54	1052,97	-	25,09
		VIIIб	5907,96	225,06	5682,90	1052,97	-	
		VIIIв	6104,24	225,06	5879,18	1052,97	-	
		VIIIг	6104,24	225,06	5879,18	1052,97	-	
		VIIIе	5973,29	225,06	5748,23	1052,97	-	
		VIIIд	6123,12	225,06	5898,06	1052,97	-	
		IXа	5730,54	225,06	5505,48	1052,97	-	
		IXб	5861,48	225,06	5636,42	1052,97	-	
		IXв	6123,12	225,06	5898,06	1052,97	-	
		IXг	6289,71	254,41	6035,30	1190,11	-	
		IXд	6178,61	234,84	5943,77	1098,46	-	
		IXе	6123,12	225,06	5898,06	1052,97	-	
		Ха	6178,61	234,84	5943,77	1098,46	-	
		Хб	6178,61	234,84	5943,77	1098,46	-	
		Хв	6420,41	254,41	6166,00	1190,11	-	
		Хг	6309,31	234,84	6074,47	1098,46	-	
		XIа	6401,52	254,41	6147,11	1190,11	-	
		XIб	6401,52	254,41	6147,11	1190,11	-	
		XIв	6420,41	254,41	6166,00	1190,11	-	
		XIг	6401,52	254,41	6147,11	1190,11	-	
44-01-004-02	5	VIIIа	7267,34	279,68	6987,66	1310,60	-	31,18
		VIIIб	7348,64	279,68	7068,96	1310,60	-	
		VIIIв	7592,78	279,68	7313,10	1310,60	-	
		VIIIг	7592,78	279,68	7313,10	1310,60	-	
		VIIIе	7429,90	279,68	7150,22	1310,60	-	
		VIIIд	7616,26	279,68	7336,58	1310,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	7127,95	279,68	6848,27	1310,60	-	
		IXб	7290,82	279,68	7011,14	1310,60	-	
		IXв	7616,26	279,68	7336,58	1310,60	-	
		IXг	7823,61	316,17	7507,44	1481,29	-	
		IXд	7685,33	291,84	7393,49	1367,21	-	
		IXе	7616,26	279,68	7336,58	1310,60	-	
		Xа	7685,33	291,84	7393,49	1367,21	-	
		Xб	7685,33	291,84	7393,49	1367,21	-	
		Xв	7986,17	316,17	7670,00	1481,29	-	
		Xг	7847,89	291,84	7556,05	1367,21	-	
		XIа	7962,69	316,17	7646,52	1481,29	-	
		XIб	7962,69	316,17	7646,52	1481,29	-	
		XIв	7986,17	316,17	7670,00	1481,29	-	
		XIг	7962,69	316,17	7646,52	1481,29	-	
44-01-004-03	6	VIIIа	10904,20	409,03	10495,17	1976,75	-	45,60
		VIIIб	11026,28	409,03	10617,25	1976,75	-	
		VIIIв	11392,89	409,03	10983,86	1976,75	-	
		VIIIг	11392,89	409,03	10983,86	1976,75	-	
		VIIIе	11148,31	409,03	10739,28	1976,75	-	
		VIIIд	11428,10	409,03	11019,07	1976,75	-	
		IXа	10694,83	409,03	10285,80	1976,75	-	
		IXб	10939,41	409,03	10530,38	1976,75	-	
		IXв	11428,10	409,03	11019,07	1976,75	-	
		IXг	11739,27	462,38	11276,89	2235,47	-	
		IXд	11531,77	426,82	11104,95	2063,42	-	
		IXе	11428,10	409,03	11019,07	1976,75	-	
		Xа	11531,77	426,82	11104,95	2063,42	-	
		Xб	11531,77	426,82	11104,95	2063,42	-	
		Xв	11983,38	462,38	11521,00	2235,47	-	
		Xг	11775,88	426,82	11349,06	2063,42	-	
		XIа	11948,17	462,38	11485,79	2235,47	-	
		XIб	11948,17	462,38	11485,79	2235,47	-	
		XIв	11983,38	462,38	11521,00	2235,47	-	
		XIг	11948,17	462,38	11485,79	2235,47	-	
44-01-004-04	7	VIIIа	13819,05	530,49	13288,56	2497,27	-	59,14
		VIIIб	13973,66	530,49	13443,17	2497,27	-	
		VIIIв	14437,90	530,49	13907,41	2497,27	-	
		VIIIг	14437,90	530,49	13907,41	2497,27	-	
		VIIIе	14128,18	530,49	13597,69	2497,27	-	
		VIIIд	14482,52	530,49	13952,03	2497,27	-	
		IXа	13553,96	530,49	13023,47	2497,27	-	
		IXб	13863,68	530,49	13333,19	2497,27	-	
		IXв	14482,52	530,49	13952,03	2497,27	-	
		IXг	14877,33	599,68	14277,65	2822,51	-	
		IXд	14614,05	553,55	14060,50	2605,14	-	
		IXе	14482,52	530,49	13952,03	2497,27	-	
		Xа	14614,05	553,55	14060,50	2605,14	-	
		Xб	14614,05	553,55	14060,50	2605,14	-	
		Xв	15186,46	599,68	14586,78	2822,51	-	
		Xг	14923,18	553,55	14369,63	2605,14	-	
		XIа	15141,84	599,68	14542,16	2822,51	-	
		XIб	15141,84	599,68	14542,16	2822,51	-	
		XIв	15186,46	599,68	14586,78	2822,51	-	
		XIг	15141,84	599,68	14542,16	2822,51	-	
Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 30 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-005-01	1	VIIIа	4470,21	-	4470,21	880,89	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	4495,63	-	4495,63	880,89	-	
		VIIIв	4571,65	-	4571,65	880,89	-	
		VIIIг	4571,65	-	4571,65	880,89	-	
		VIIIе	4520,93	-	4520,93	880,89	-	
		VIIIд	4622,55	-	4622,55	880,89	-	
		IXа	4470,39	-	4470,39	880,89	-	
		IXб	4521,11	-	4521,11	880,89	-	
		IXв	4622,55	-	4622,55	880,89	-	
		IXг	4737,40	-	4737,40	996,02	-	
		IXд	4660,85	-	4660,85	919,41	-	
		IXе	4622,55	-	4622,55	880,89	-	
		Xа	4660,85	-	4660,85	919,41	-	
		Xб	4660,85	-	4660,85	919,41	-	
		Xв	4788,12	-	4788,12	996,02	-	
		Xг	4711,57	-	4711,57	919,41	-	
		XIа	4737,22	-	4737,22	996,02	-	
		XIб	4737,22	-	4737,22	996,02	-	
		XIв	4788,12	-	4788,12	996,02	-	
		XIг	4737,22	-	4737,22	996,02	-	
44-01-005-02	2	VIIIа	5712,36	-	5712,36	1125,61	-	-
		VIIIб	5744,84	-	5744,84	1125,61	-	
		VIIIв	5841,99	-	5841,99	1125,61	-	
		VIIIг	5841,99	-	5841,99	1125,61	-	
		VIIIе	5777,18	-	5777,18	1125,61	-	
		VIIIд	5907,03	-	5907,03	1125,61	-	
		IXа	5712,59	-	5712,59	1125,61	-	
		IXб	5777,40	-	5777,40	1125,61	-	
		IXв	5907,03	-	5907,03	1125,61	-	
		IXг	6053,80	-	6053,80	1272,74	-	
		IXд	5955,98	-	5955,98	1174,83	-	
		IXе	5907,03	-	5907,03	1125,61	-	
		Xа	5955,98	-	5955,98	1174,83	-	
		Xб	5955,98	-	5955,98	1174,83	-	
		Xв	6118,61	-	6118,61	1272,74	-	
		Xг	6020,79	-	6020,79	1174,83	-	
		XIа	6053,57	-	6053,57	1272,74	-	
		XIб	6053,57	-	6053,57	1272,74	-	
		XIв	6118,61	-	6118,61	1272,74	-	
		XIг	6053,57	-	6053,57	1272,74	-	
44-01-005-03	3	VIIIа	6762,82	-	6762,82	1332,46	-	-
		VIIIб	6801,28	-	6801,28	1332,46	-	
		VIIIв	6916,29	-	6916,29	1332,46	-	
		VIIIг	6916,29	-	6916,29	1332,46	-	
		VIIIе	6839,56	-	6839,56	1332,46	-	
		VIIIд	6993,29	-	6993,29	1332,46	-	
		IXа	6763,09	-	6763,09	1332,46	-	
		IXб	6839,82	-	6839,82	1332,46	-	
		IXв	6993,29	-	6993,29	1332,46	-	
		IXг	7167,04	-	7167,04	1506,63	-	
		IXд	7051,24	-	7051,24	1390,73	-	
		IXе	6993,29	-	6993,29	1332,46	-	
		Xа	7051,24	-	7051,24	1390,73	-	
		Xб	7051,24	-	7051,24	1390,73	-	
		Xв	7243,78	-	7243,78	1506,63	-	
		Xг	7127,97	-	7127,97	1390,73	-	
		XIа	7166,78	-	7166,78	1506,63	-	
		XIб	7166,78	-	7166,78	1506,63	-	
		XIв	7243,78	-	7243,78	1506,63	-	
		XIг	7166,78	-	7166,78	1506,63	-	
44-01-005-04	4	VIIIа	11992,13	-	11992,13	2362,98	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	12060,32	-	12060,32	2362,98	-	
		VIIIв	12264,26	-	12264,26	2362,98	-	
		VIIIг	12264,26	-	12264,26	2362,98	-	
		VIIIе	12128,19	-	12128,19	2362,98	-	
		VIIIд	12400,80	-	12400,80	2362,98	-	
		IXа	11992,60	-	11992,60	2362,98	-	
		IXб	12128,66	-	12128,66	2362,98	-	
		IXв	12400,80	-	12400,80	2362,98	-	
		IXг	12708,91	-	12708,91	2671,83	-	
		IXд	12503,55	-	12503,55	2466,31	-	
		IXе	12400,80	-	12400,80	2362,98	-	
		Xа	12503,55	-	12503,55	2466,31	-	
		Xб	12503,55	-	12503,55	2466,31	-	
		Xв	12844,98	-	12844,98	2671,83	-	
		Xг	12639,62	-	12639,62	2466,31	-	
		XIа	12708,44	-	12708,44	2671,83	-	
		XIб	12708,44	-	12708,44	2671,83	-	
		XIв	12844,98	-	12844,98	2671,83	-	
		XIг	12708,44	-	12708,44	2671,83	-	
	Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 60 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-005-05	1	VIIIа	2600,23	-	2600,23	442,62	-	-
		VIIIб	2613,00	-	2613,00	442,62	-	
		VIIIв	2651,21	-	2651,21	442,62	-	
		VIIIг	2651,21	-	2651,21	442,62	-	
		VIIIе	2625,72	-	2625,72	442,62	-	
		VIIIд	2685,90	-	2685,90	442,62	-	
		IXа	2609,43	-	2609,43	442,62	-	
		IXб	2634,92	-	2634,92	442,62	-	
		IXв	2685,90	-	2685,90	442,62	-	
		IXг	2743,62	-	2743,62	500,46	-	
		IXд	2705,15	-	2705,15	461,98	-	
		IXе	2685,90	-	2685,90	442,62	-	
		Xа	2705,15	-	2705,15	461,98	-	
		Xб	2705,15	-	2705,15	461,98	-	
		Xв	2769,11	-	2769,11	500,46	-	
		Xг	2730,64	-	2730,64	461,98	-	
		XIа	2734,42	-	2734,42	500,46	-	
		XIб	2734,42	-	2734,42	500,46	-	
		XIв	2769,11	-	2769,11	500,46	-	
		XIг	2734,42	-	2734,42	500,46	-	
44-01-005-06	2	VIIIа	3283,57	-	3283,57	558,94	-	-
		VIIIб	3299,70	-	3299,70	558,94	-	
		VIIIв	3347,95	-	3347,95	558,94	-	
		VIIIг	3347,95	-	3347,95	558,94	-	
		VIIIе	3315,76	-	3315,76	558,94	-	
		VIIIд	3391,75	-	3391,75	558,94	-	
		IXа	3295,18	-	3295,18	558,94	-	
		IXб	3327,37	-	3327,37	558,94	-	
		IXв	3391,75	-	3391,75	558,94	-	
		IXг	3464,64	-	3464,64	631,98	-	
		IXд	3416,06	-	3416,06	583,39	-	
		IXе	3391,75	-	3391,75	558,94	-	
		Xа	3416,06	-	3416,06	583,39	-	
		Xб	3416,06	-	3416,06	583,39	-	
		Xв	3496,83	-	3496,83	631,98	-	
		Xг	3448,25	-	3448,25	583,39	-	
		XIа	3453,03	-	3453,03	631,98	-	
		XIб	3453,03	-	3453,03	631,98	-	
		XIв	3496,83	-	3496,83	631,98	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3453,03	-	3453,03	631,98	-	
44-01-005-07	3	VIIIа	4188,76	-	4188,76	713,13	-	-
		VIIIб	4209,34	-	4209,34	713,13	-	
		VIIIв	4270,89	-	4270,89	713,13	-	
		VIIIг	4270,89	-	4270,89	713,13	-	
		VIIIе	4229,83	-	4229,83	713,13	-	
		VIIIд	4326,78	-	4326,78	713,13	-	
		IXа	4203,58	-	4203,58	713,13	-	
		IXб	4244,65	-	4244,65	713,13	-	
		IXв	4326,78	-	4326,78	713,13	-	
		IXг	4419,76	-	4419,76	806,31	-	
		IXд	4357,79	-	4357,79	744,32	-	
		IXе	4326,78	-	4326,78	713,13	-	
		Xа	4357,79	-	4357,79	744,32	-	
		Xб	4357,79	-	4357,79	744,32	-	
		Xв	4460,82	-	4460,82	806,31	-	
		Xг	4398,85	-	4398,85	744,32	-	
		XIа	4404,94	-	4404,94	806,31	-	
		XIб	4404,94	-	4404,94	806,31	-	
		XIв	4460,82	-	4460,82	806,31	-	
		XIг	4404,94	-	4404,94	806,31	-	
44-01-005-08	4	VIIIа	5324,70	-	5324,70	906,45	-	-
		VIIIб	5350,86	-	5350,86	906,45	-	
		VIIIв	5429,10	-	5429,10	906,45	-	
		VIIIг	5429,10	-	5429,10	906,45	-	
		VIIIе	5376,90	-	5376,90	906,45	-	
		VIIIд	5500,14	-	5500,14	906,45	-	
		IXа	5343,54	-	5343,54	906,45	-	
		IXб	5395,74	-	5395,74	906,45	-	
		IXв	5500,14	-	5500,14	906,45	-	
		IXг	5618,34	-	5618,34	1024,90	-	
		IXд	5539,56	-	5539,56	946,10	-	
		IXе	5500,14	-	5500,14	906,45	-	
		Xа	5539,56	-	5539,56	946,10	-	
		Xб	5539,56	-	5539,56	946,10	-	
		Xв	5670,54	-	5670,54	1024,90	-	
		Xг	5591,76	-	5591,76	946,10	-	
		XIа	5599,50	-	5599,50	1024,90	-	
		XIб	5599,50	-	5599,50	1024,90	-	
		XIв	5670,54	-	5670,54	1024,90	-	
		XIг	5599,50	-	5599,50	1024,90	-	
44-01-005-09	5	VIIIа	6797,87	-	6797,87	1157,21	-	-
		VIIIб	6831,26	-	6831,26	1157,21	-	
		VIIIв	6931,15	-	6931,15	1157,21	-	
		VIIIг	6931,15	-	6931,15	1157,21	-	
		VIIIе	6864,51	-	6864,51	1157,21	-	
		VIIIд	7021,85	-	7021,85	1157,21	-	
		IXа	6821,92	-	6821,92	1157,21	-	
		IXб	6888,56	-	6888,56	1157,21	-	
		IXв	7021,85	-	7021,85	1157,21	-	
		IXг	7172,75	-	7172,75	1308,42	-	
		IXд	7072,17	-	7072,17	1207,82	-	
		IXе	7021,85	-	7021,85	1157,21	-	
		Xа	7072,17	-	7072,17	1207,82	-	
		Xб	7072,17	-	7072,17	1207,82	-	
		Xв	7239,39	-	7239,39	1308,42	-	
		Xг	7138,81	-	7138,81	1207,82	-	
		XIа	7148,70	-	7148,70	1308,42	-	
		XIб	7148,70	-	7148,70	1308,42	-	
		XIв	7239,39	-	7239,39	1308,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	7148,70	-	7148,70	1308,42	-	
44-01-005-10	6	VIIIа	8040,30	-	8040,30	1368,82	-	-
		VIIIб	8079,80	-	8079,80	1368,82	-	
		VIIIв	8197,94	-	8197,94	1368,82	-	
		VIIIг	8197,94	-	8197,94	1368,82	-	
		VIIIе	8119,12	-	8119,12	1368,82	-	
		VIIIд	8305,21	-	8305,21	1368,82	-	
		IXа	8068,75	-	8068,75	1368,82	-	
		IXб	8147,57	-	8147,57	1368,82	-	
		IXв	8305,21	-	8305,21	1368,82	-	
		IXг	8483,69	-	8483,69	1547,69	-	
		IXд	8364,74	-	8364,74	1428,70	-	
		IXе	8305,21	-	8305,21	1368,82	-	
		Xа	8364,74	-	8364,74	1428,70	-	
		Xб	8364,74	-	8364,74	1428,70	-	
		Xв	8562,52	-	8562,52	1547,69	-	
		Xг	8443,56	-	8443,56	1428,70	-	
		XIа	8455,25	-	8455,25	1547,69	-	
		XIб	8455,25	-	8455,25	1547,69	-	
		XIв	8562,52	-	8562,52	1547,69	-	
		XIг	8455,25	-	8455,25	1547,69	-	
	Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 70 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-005-11	1	VIIIа	2147,63	-	2147,63	365,62	-	-
		VIIIб	2158,18	-	2158,18	365,62	-	
		VIIIв	2189,74	-	2189,74	365,62	-	
		VIIIг	2189,74	-	2189,74	365,62	-	
		VIIIе	2168,68	-	2168,68	365,62	-	
		VIIIд	2218,39	-	2218,39	365,62	-	
		IXа	2155,23	-	2155,23	365,62	-	
		IXб	2176,28	-	2176,28	365,62	-	
		IXв	2218,39	-	2218,39	365,62	-	
		IXг	2266,06	-	2266,06	413,39	-	
		IXд	2234,29	-	2234,29	381,61	-	
		IXе	2218,39	-	2218,39	365,62	-	
		Xа	2234,29	-	2234,29	381,61	-	
		Xб	2234,29	-	2234,29	381,61	-	
		Xв	2287,12	-	2287,12	413,39	-	
		Xг	2255,34	-	2255,34	381,61	-	
		XIа	2258,47	-	2258,47	413,39	-	
		XIб	2258,47	-	2258,47	413,39	-	
		XIв	2287,12	-	2287,12	413,39	-	
		XIг	2258,47	-	2258,47	413,39	-	
44-01-005-12	2	VIIIа	2715,60	-	2715,60	462,37	-	-
		VIIIб	2728,94	-	2728,94	462,37	-	
		VIIIв	2768,84	-	2768,84	462,37	-	
		VIIIг	2768,84	-	2768,84	462,37	-	
		VIIIе	2742,22	-	2742,22	462,37	-	
		VIIIд	2805,07	-	2805,07	462,37	-	
		IXа	2725,21	-	2725,21	462,37	-	
		IXб	2751,83	-	2751,83	462,37	-	
		IXв	2805,07	-	2805,07	462,37	-	
		IXг	2865,35	-	2865,35	522,79	-	
		IXд	2825,18	-	2825,18	482,60	-	
		IXе	2805,07	-	2805,07	462,37	-	
		Xа	2825,18	-	2825,18	482,60	-	
		Xб	2825,18	-	2825,18	482,60	-	
		Xв	2891,98	-	2891,98	522,79	-	
		Xг	2851,80	-	2851,80	482,60	-	
		XIа	2855,75	-	2855,75	522,79	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	2855,75	-	2855,75	522,79	-	
		XIв	2891,98	-	2891,98	522,79	-	
		XIг	2855,75	-	2855,75	522,79	-	
44-01-005-13	3	VIIIа	3514,30	-	3514,30	598,27	-	-
		VIIIб	3531,57	-	3531,57	598,27	-	
		VIIIв	3583,21	-	3583,21	598,27	-	
		VIIIг	3583,21	-	3583,21	598,27	-	
		VIIIе	3548,75	-	3548,75	598,27	-	
		VIIIд	3630,09	-	3630,09	598,27	-	
		IXа	3526,74	-	3526,74	598,27	-	
		IXб	3561,19	-	3561,19	598,27	-	
		IXв	3630,09	-	3630,09	598,27	-	
		IXг	3708,10	-	3708,10	676,44	-	
		IXд	3656,11	-	3656,11	624,43	-	
		IXе	3630,09	-	3630,09	598,27	-	
		Xа	3656,11	-	3656,11	624,43	-	
		Xб	3656,11	-	3656,11	624,43	-	
		Xв	3742,56	-	3742,56	676,44	-	
		Xг	3690,56	-	3690,56	624,43	-	
		XIа	3695,67	-	3695,67	676,44	-	
		XIб	3695,67	-	3695,67	676,44	-	
		XIв	3742,56	-	3742,56	676,44	-	
		XIг	3695,67	-	3695,67	676,44	-	
44-01-005-14	4	VIIIа	4419,50	-	4419,50	752,27	-	-
		VIIIб	4441,21	-	4441,21	752,27	-	
		VIIIв	4506,15	-	4506,15	752,27	-	
		VIIIг	4506,15	-	4506,15	752,27	-	
		VIIIе	4462,83	-	4462,83	752,27	-	
		VIIIд	4565,12	-	4565,12	752,27	-	
		IXа	4435,14	-	4435,14	752,27	-	
		IXб	4478,46	-	4478,46	752,27	-	
		IXв	4565,12	-	4565,12	752,27	-	
		IXг	4663,22	-	4663,22	850,57	-	
		IXд	4597,83	-	4597,83	785,17	-	
		IXе	4565,12	-	4565,12	752,27	-	
		Xа	4597,83	-	4597,83	785,17	-	
		Xб	4597,83	-	4597,83	785,17	-	
		Xв	4706,55	-	4706,55	850,57	-	
		Xг	4641,16	-	4641,16	785,17	-	
		XIа	4647,59	-	4647,59	850,57	-	
		XIб	4647,59	-	4647,59	850,57	-	
		XIв	4706,55	-	4706,55	850,57	-	
		XIг	4647,59	-	4647,59	850,57	-	
44-01-005-15	5	VIIIа	5546,56	-	5546,56	944,31	-	-
		VIIIб	5573,81	-	5573,81	944,31	-	
		VIIIв	5655,31	-	5655,31	944,31	-	
		VIIIг	5655,31	-	5655,31	944,31	-	
		VIIIе	5600,94	-	5600,94	944,31	-	
		VIIIд	5729,31	-	5729,31	944,31	-	
		IXа	5566,19	-	5566,19	944,31	-	
		IXб	5620,56	-	5620,56	944,31	-	
		IXв	5729,31	-	5729,31	944,31	-	
		IXг	5852,44	-	5852,44	1067,71	-	
		IXд	5770,38	-	5770,38	985,62	-	
		IXе	5729,31	-	5729,31	944,31	-	
		Xа	5770,38	-	5770,38	985,62	-	
		Xб	5770,38	-	5770,38	985,62	-	
		Xв	5906,81	-	5906,81	1067,71	-	
		Xг	5824,75	-	5824,75	985,62	-	
		XIа	5832,81	-	5832,81	1067,71	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	5832,81	-	5832,81	1067,71	-	
		XIв	5906,81	-	5906,81	1067,71	-	
		XIг	5832,81	-	5832,81	1067,71	-	
44-01-005-16	6	VIIIа	6682,50	-	6682,50	1137,64	-	-
		VIIIб	6715,33	-	6715,33	1137,64	-	
		VIIIв	6813,52	-	6813,52	1137,64	-	
		VIIIг	6813,52	-	6813,52	1137,64	-	
		VIIIе	6748,01	-	6748,01	1137,64	-	
		VIIIд	6902,68	-	6902,68	1137,64	-	
		IXа	6706,14	-	6706,14	1137,64	-	
		IXб	6771,65	-	6771,65	1137,64	-	
		IXв	6902,68	-	6902,68	1137,64	-	
		IXг	7051,02	-	7051,02	1286,30	-	
		IXд	6952,15	-	6952,15	1187,40	-	
		IXе	6902,68	-	6902,68	1137,64	-	
		Xа	6952,15	-	6952,15	1187,40	-	
		Xб	6952,15	-	6952,15	1187,40	-	
		Xв	7116,53	-	7116,53	1286,30	-	
		Xг	7017,66	-	7017,66	1187,40	-	
		XIа	7027,37	-	7027,37	1286,30	-	
		XIб	7027,37	-	7027,37	1286,30	-	
		XIв	7116,53	-	7116,53	1286,30	-	
		XIг	7027,37	-	7027,37	1286,30	-	

Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м3 грунта**

	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 140 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-01	1	VIIIа	933,87	-	933,87	129,46	-	-
		VIIIб	959,51	-	959,51	129,46	-	
		VIIIв	1036,35	-	1036,35	129,46	-	
		VIIIг	1036,35	-	1036,35	129,46	-	
		VIIIе	985,11	-	985,11	129,46	-	
		VIIIд	1038,45	-	1038,45	129,46	-	
		IXа	884,72	-	884,72	129,46	-	
		IXб	935,96	-	935,96	129,46	-	
		IXв	1038,45	-	1038,45	129,46	-	
		IXг	1055,33	-	1055,33	146,29	-	
		IXд	1044,07	-	1044,07	135,07	-	
		IXе	1038,45	-	1038,45	129,46	-	
		Xа	1044,07	-	1044,07	135,07	-	
		Xб	1044,07	-	1044,07	135,07	-	
		Xв	1106,57	-	1106,57	146,29	-	
		Xг	1095,32	-	1095,32	135,07	-	
		XIа	1104,48	-	1104,48	146,29	-	
		XIб	1104,48	-	1104,48	146,29	-	
		XIв	1106,57	-	1106,57	146,29	-	
		XIг	1104,48	-	1104,48	146,29	-	
44-01-006-02	2	VIIIа	1149,97	-	1149,97	159,49	-	-
		VIIIб	1181,54	-	1181,54	159,49	-	
		VIIIв	1276,17	-	1276,17	159,49	-	
		VIIIг	1276,17	-	1276,17	159,49	-	
		VIIIе	1213,07	-	1213,07	159,49	-	
		VIIIд	1278,75	-	1278,75	159,49	-	
		IXа	1089,44	-	1089,44	159,49	-	
		IXб	1152,54	-	1152,54	159,49	-	
		IXв	1278,75	-	1278,75	159,49	-	
		IXг	1299,53	-	1299,53	180,22	-	
		IXд	1285,68	-	1285,68	166,40	-	
		IXе	1278,75	-	1278,75	159,49	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1285,68	-	1285,68	166,40	-	
		Хб	1285,68	-	1285,68	166,40	-	
		Хв	1362,63	-	1362,63	180,22	-	
		Хг	1348,78	-	1348,78	166,40	-	
		XIа	1360,06	-	1360,06	180,22	-	
		XIб	1360,06	-	1360,06	180,22	-	
		XIв	1362,63	-	1362,63	180,22	-	
		XIг	1360,06	-	1360,06	180,22	-	
44-01-006-03	3	VIIIа	1520,43	-	1520,43	210,82	-	-
		VIIIб	1562,17	-	1562,17	210,82	-	
		VIIIв	1687,29	-	1687,29	210,82	-	
		VIIIг	1687,29	-	1687,29	210,82	-	
		VIIIе	1603,86	-	1603,86	210,82	-	
		VIIIд	1690,69	-	1690,69	210,82	-	
		IXа	1440,40	-	1440,40	210,82	-	
		IXб	1523,83	-	1523,83	210,82	-	
		IXв	1690,69	-	1690,69	210,82	-	
		IXг	1718,17	-	1718,17	238,23	-	
		IXд	1699,85	-	1699,85	219,96	-	
		IXе	1690,69	-	1690,69	210,82	-	
		Ха	1699,85	-	1699,85	219,96	-	
		Хб	1699,85	-	1699,85	219,96	-	
		Хв	1801,60	-	1801,60	238,23	-	
		Хг	1783,28	-	1783,28	219,96	-	
		XIа	1798,20	-	1798,20	238,23	-	
		XIб	1798,20	-	1798,20	238,23	-	
		XIв	1801,60	-	1801,60	238,23	-	
		XIг	1798,20	-	1798,20	238,23	-	
44-01-006-04	4	VIIIа	1914,04	-	1914,04	265,40	-	-
		VIIIб	1966,59	-	1966,59	265,40	-	
		VIIIв	2124,10	-	2124,10	265,40	-	
		VIIIг	2124,10	-	2124,10	265,40	-	
		VIIIе	2019,07	-	2019,07	265,40	-	
		VIIIд	2128,39	-	2128,39	265,40	-	
		IXа	1813,30	-	1813,30	265,40	-	
		IXб	1918,33	-	1918,33	265,40	-	
		IXв	2128,39	-	2128,39	265,40	-	
		IXг	2162,98	-	2162,98	299,90	-	
		IXд	2139,92	-	2139,92	276,90	-	
		IXе	2128,39	-	2128,39	265,40	-	
		Ха	2139,92	-	2139,92	276,90	-	
		Хб	2139,92	-	2139,92	276,90	-	
		Хв	2268,01	-	2268,01	299,90	-	
		Хг	2244,95	-	2244,95	276,90	-	
		XIа	2263,72	-	2263,72	299,90	-	
		XIб	2263,72	-	2263,72	299,90	-	
		XIв	2268,01	-	2268,01	299,90	-	
		XIг	2263,72	-	2263,72	299,90	-	
44-01-006-05	5	VIIIа	2400,27	-	2400,27	332,81	-	-
		VIIIб	2466,17	-	2466,17	332,81	-	
		VIIIв	2663,68	-	2663,68	332,81	-	
		VIIIг	2663,68	-	2663,68	332,81	-	
		VIIIе	2531,98	-	2531,98	332,81	-	
		VIIIд	2669,06	-	2669,06	332,81	-	
		IXа	2273,94	-	2273,94	332,81	-	
		IXб	2405,65	-	2405,65	332,81	-	
		IXв	2669,06	-	2669,06	332,81	-	
		IXг	2712,45	-	2712,45	376,08	-	
		IXд	2683,53	-	2683,53	347,23	-	
		IXе	2669,06	-	2669,06	332,81	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	2683,53	-	2683,53	347,23	-	
		Хб	2683,53	-	2683,53	347,23	-	
		Хв	2844,16	-	2844,16	376,08	-	
		Хг	2815,23	-	2815,23	347,23	-	
		XIа	2838,78	-	2838,78	376,08	-	
		XIб	2838,78	-	2838,78	376,08	-	
		XIв	2844,16	-	2844,16	376,08	-	
		XIг	2838,78	-	2838,78	376,08	-	
44-01-006-06	6	VIIIа	2894,21	-	2894,21	401,34	-	-
		VIIIб	2973,68	-	2973,68	401,34	-	
		VIIIв	3211,84	-	3211,84	401,34	-	
		VIIIг	3211,84	-	3211,84	401,34	-	
		VIIIе	3053,03	-	3053,03	401,34	-	
		VIIIд	3218,33	-	3218,33	401,34	-	
		IXа	2741,89	-	2741,89	401,34	-	
		IXб	2900,70	-	2900,70	401,34	-	
		IXв	3218,33	-	3218,33	401,34	-	
		IXг	3270,64	-	3270,64	453,52	-	
		IXд	3235,76	-	3235,76	418,73	-	
		IXе	3218,33	-	3218,33	401,34	-	
		Ха	3235,76	-	3235,76	418,73	-	
		Хб	3235,76	-	3235,76	418,73	-	
		Хв	3429,45	-	3429,45	453,52	-	
		Хг	3394,58	-	3394,58	418,73	-	
		XIа	3422,96	-	3422,96	453,52	-	
		XIб	3422,96	-	3422,96	453,52	-	
		XIв	3429,45	-	3429,45	453,52	-	
		XIг	3422,96	-	3422,96	453,52	-	
	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-07	1	VIIIа	722,48	-	722,48	99,86	-	-
		VIIIб	726,33	-	726,33	99,86	-	
		VIIIв	737,84	-	737,84	99,86	-	
		VIIIг	737,84	-	737,84	99,86	-	
		VIIIе	730,16	-	730,16	99,86	-	
		VIIIд	740,90	-	740,90	99,86	-	
		IXа	717,86	-	717,86	99,86	-	
		IXб	725,55	-	725,55	99,86	-	
		IXв	740,90	-	740,90	99,86	-	
		IXг	753,92	-	753,92	112,92	-	
		IXд	745,24	-	745,24	104,22	-	
		IXе	740,90	-	740,90	99,86	-	
		Ха	745,24	-	745,24	104,22	-	
		Хб	745,24	-	745,24	104,22	-	
		Хв	761,59	-	761,59	112,92	-	
		Хг	752,92	-	752,92	104,22	-	
		XIа	758,53	-	758,53	112,92	-	
		XIб	758,53	-	758,53	112,92	-	
		XIв	761,59	-	761,59	112,92	-	
		XIг	758,53	-	758,53	112,92	-	
44-01-006-08	2	VIIIа	921,79	-	921,79	127,37	-	-
		VIIIб	926,69	-	926,69	127,37	-	
		VIIIв	941,38	-	941,38	127,37	-	
		VIIIг	941,38	-	941,38	127,37	-	
		VIIIе	931,58	-	931,58	127,37	-	
		VIIIд	945,29	-	945,29	127,37	-	
		IXа	915,89	-	915,89	127,37	-	
		IXб	925,70	-	925,70	127,37	-	
		IXв	945,29	-	945,29	127,37	-	
		IXг	961,89	-	961,89	144,02	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	950,83	-	950,83	132,92	-	
		IXе	945,29	-	945,29	127,37	-	
		Ха	950,83	-	950,83	132,92	-	
		Хб	950,83	-	950,83	132,92	-	
		Хв	971,68	-	971,68	144,02	-	
		Хг	960,62	-	960,62	132,92	-	
		XIа	967,78	-	967,78	144,02	-	
		XIб	967,78	-	967,78	144,02	-	
		XIв	971,68	-	971,68	144,02	-	
		XIг	967,78	-	967,78	144,02	-	
44-01-006-09	3	VIIIа	1162,62	-	1162,62	160,57	-	-
		VIIIб	1168,80	-	1168,80	160,57	-	
		VIIIв	1187,33	-	1187,33	160,57	-	
		VIIIг	1187,33	-	1187,33	160,57	-	
		VIIIе	1174,96	-	1174,96	160,57	-	
		VIIIд	1192,25	-	1192,25	160,57	-	
		IXа	1155,18	-	1155,18	160,57	-	
		IXб	1167,54	-	1167,54	160,57	-	
		IXв	1192,25	-	1192,25	160,57	-	
		IXг	1213,20	-	1213,20	181,57	-	
		IXд	1199,24	-	1199,24	167,57	-	
		IXе	1192,25	-	1192,25	160,57	-	
		Ха	1199,24	-	1199,24	167,57	-	
		Хб	1199,24	-	1199,24	167,57	-	
		Хв	1225,55	-	1225,55	181,57	-	
		Хг	1211,59	-	1211,59	167,57	-	
		XIа	1220,62	-	1220,62	181,57	-	
		XIб	1220,62	-	1220,62	181,57	-	
		XIв	1225,55	-	1225,55	181,57	-	
		XIг	1220,62	-	1220,62	181,57	-	
44-01-006-10	4	VIIIа	1486,49	-	1486,49	205,43	-	-
		VIIIб	1494,40	-	1494,40	205,43	-	
		VIIIв	1518,08	-	1518,08	205,43	-	
		VIIIг	1518,08	-	1518,08	205,43	-	
		VIIIе	1502,28	-	1502,28	205,43	-	
		VIIIд	1524,38	-	1524,38	205,43	-	
		IXа	1476,98	-	1476,98	205,43	-	
		IXб	1492,79	-	1492,79	205,43	-	
		IXв	1524,38	-	1524,38	205,43	-	
		IXг	1551,16	-	1551,16	232,29	-	
		IXд	1533,31	-	1533,31	214,38	-	
		IXе	1524,38	-	1524,38	205,43	-	
		Ха	1533,31	-	1533,31	214,38	-	
		Хб	1533,31	-	1533,31	214,38	-	
		Хв	1566,95	-	1566,95	232,29	-	
		Хг	1549,10	-	1549,10	214,38	-	
		XIа	1560,65	-	1560,65	232,29	-	
		XIб	1560,65	-	1560,65	232,29	-	
		XIв	1566,95	-	1566,95	232,29	-	
		XIг	1560,65	-	1560,65	232,29	-	
44-01-006-11	5	VIIIа	1910,01	-	1910,01	263,91	-	-
		VIIIб	1920,18	-	1920,18	263,91	-	
		VIIIв	1950,61	-	1950,61	263,91	-	
		VIIIг	1950,61	-	1950,61	263,91	-	
		VIIIе	1930,30	-	1930,30	263,91	-	
		VIIIд	1958,70	-	1958,70	263,91	-	
		IXа	1897,80	-	1897,80	263,91	-	
		IXб	1918,11	-	1918,11	263,91	-	
		IXв	1958,70	-	1958,70	263,91	-	
		IXг	1993,11	-	1993,11	298,41	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1970,18	-	1970,18	275,41	-	
		IXе	1958,70	-	1958,70	263,91	-	
		Xа	1970,18	-	1970,18	275,41	-	
		Xб	1970,18	-	1970,18	275,41	-	
		Xв	2013,40	-	2013,40	298,41	-	
		Xг	1990,47	-	1990,47	275,41	-	
		XIа	2005,30	-	2005,30	298,41	-	
		XIб	2005,30	-	2005,30	298,41	-	
		XIв	2013,40	-	2013,40	298,41	-	
		XIг	2005,30	-	2005,30	298,41	-	
44-01-006-12	6	VIIIа	2225,58	-	2225,58	307,52	-	-
		VIIIб	2237,42	-	2237,42	307,52	-	
		VIIIв	2272,88	-	2272,88	307,52	-	
		VIIIг	2272,88	-	2272,88	307,52	-	
		VIIIе	2249,22	-	2249,22	307,52	-	
		VIIIд	2282,31	-	2282,31	307,52	-	
		IXа	2211,35	-	2211,35	307,52	-	
		IXб	2235,01	-	2235,01	307,52	-	
		IXв	2282,31	-	2282,31	307,52	-	
		IXг	2322,41	-	2322,41	347,73	-	
		IXд	2295,69	-	2295,69	320,92	-	
		IXе	2282,31	-	2282,31	307,52	-	
		Xа	2295,69	-	2295,69	320,92	-	
		Xб	2295,69	-	2295,69	320,92	-	
		Xв	2346,05	-	2346,05	347,73	-	
		Xг	2319,33	-	2319,33	320,92	-	
		XIа	2336,61	-	2336,61	347,73	-	
		XIб	2336,61	-	2336,61	347,73	-	
		XIв	2346,05	-	2346,05	347,73	-	
		XIг	2336,61	-	2336,61	347,73	-	
	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 300 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-13	1	VIIIа	566,17	-	566,17	55,52	-	-
		VIIIб	568,12	-	568,12	55,52	-	
		VIIIв	573,96	-	573,96	55,52	-	
		VIIIг	573,96	-	573,96	55,52	-	
		VIIIе	570,06	-	570,06	55,52	-	
		VIIIд	576,36	-	576,36	55,52	-	
		IXа	564,68	-	564,68	55,52	-	
		IXб	568,57	-	568,57	55,52	-	
		IXв	576,36	-	576,36	55,52	-	
		IXг	583,61	-	583,61	62,73	-	
		IXд	578,78	-	578,78	57,91	-	
		IXе	576,36	-	576,36	55,52	-	
		Xа	578,78	-	578,78	57,91	-	
		Xб	578,78	-	578,78	57,91	-	
		Xв	587,50	-	587,50	62,73	-	
		Xг	582,67	-	582,67	57,91	-	
		XIа	585,10	-	585,10	62,73	-	
		XIб	585,10	-	585,10	62,73	-	
		XIв	587,50	-	587,50	62,73	-	
		XIг	585,10	-	585,10	62,73	-	
44-01-006-14	2	VIIIа	656,24	-	656,24	64,38	-	-
		VIIIб	658,51	-	658,51	64,38	-	
		VIIIв	665,27	-	665,27	64,38	-	
		VIIIг	665,27	-	665,27	64,38	-	
		VIIIе	660,76	-	660,76	64,38	-	
		VIIIд	668,05	-	668,05	64,38	-	
		IXа	654,51	-	654,51	64,38	-	
		IXб	659,03	-	659,03	64,38	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	668,05	-	668,05	64,38	-	
		IXг	676,45	-	676,45	72,75	-	
		IXд	670,85	-	670,85	67,15	-	
		IXе	668,05	-	668,05	64,38	-	
		Xа	670,85	-	670,85	67,15	-	
		Xб	670,85	-	670,85	67,15	-	
		Xв	680,97	-	680,97	72,75	-	
		Xг	675,37	-	675,37	67,15	-	
		XIа	678,18	-	678,18	72,75	-	
		XIб	678,18	-	678,18	72,75	-	
		XIв	680,97	-	680,97	72,75	-	
		XIг	678,18	-	678,18	72,75	-	
44-01-006-15	3	VIIIа	836,39	-	836,39	82,11	-	-
		VIIIб	839,27	-	839,27	82,11	-	
		VIIIв	847,89	-	847,89	82,11	-	
		VIIIг	847,89	-	847,89	82,11	-	
		VIIIе	842,14	-	842,14	82,11	-	
		VIIIд	851,44	-	851,44	82,11	-	
		IXа	834,18	-	834,18	82,11	-	
		IXб	839,94	-	839,94	82,11	-	
		IXв	851,44	-	851,44	82,11	-	
		IXг	862,15	-	862,15	92,78	-	
		IXд	855,01	-	855,01	85,64	-	
		IXе	851,44	-	851,44	82,11	-	
		Xа	855,01	-	855,01	85,64	-	
		Xб	855,01	-	855,01	85,64	-	
		Xв	867,90	-	867,90	92,78	-	
		Xг	860,76	-	860,76	85,64	-	
		XIа	864,35	-	864,35	92,78	-	
		XIб	864,35	-	864,35	92,78	-	
		XIв	867,90	-	867,90	92,78	-	
		XIг	864,35	-	864,35	92,78	-	
44-01-006-16	4	VIIIа	1068,00	-	1068,00	104,88	-	-
		VIIIб	1071,69	-	1071,69	104,88	-	
		VIIIв	1082,69	-	1082,69	104,88	-	
		VIIIг	1082,69	-	1082,69	104,88	-	
		VIIIе	1075,35	-	1075,35	104,88	-	
		VIIIд	1087,23	-	1087,23	104,88	-	
		IXа	1065,19	-	1065,19	104,88	-	
		IXб	1072,53	-	1072,53	104,88	-	
		IXв	1087,23	-	1087,23	104,88	-	
		IXг	1100,90	-	1100,90	118,51	-	
		IXд	1091,78	-	1091,78	109,40	-	
		IXе	1087,23	-	1087,23	104,88	-	
		Xа	1091,78	-	1091,78	109,40	-	
		Xб	1091,78	-	1091,78	109,40	-	
		Xв	1108,24	-	1108,24	118,51	-	
		Xг	1099,13	-	1099,13	109,40	-	
		XIа	1103,71	-	1103,71	118,51	-	
		XIб	1103,71	-	1103,71	118,51	-	
		XIв	1108,24	-	1108,24	118,51	-	
		XIг	1103,71	-	1103,71	118,51	-	
44-01-006-17	5	VIIIа	1145,21	-	1145,21	112,39	-	-
		VIIIб	1149,16	-	1149,16	112,39	-	
		VIIIв	1160,96	-	1160,96	112,39	-	
		VIIIг	1160,96	-	1160,96	112,39	-	
		VIIIе	1153,08	-	1153,08	112,39	-	
		VIIIд	1165,82	-	1165,82	112,39	-	
		IXа	1142,19	-	1142,19	112,39	-	
		IXб	1150,07	-	1150,07	112,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1165,82	-	1165,82	112,39	-	
		IXг	1180,48	-	1180,48	127,00	-	
		IXд	1170,71	-	1170,71	117,23	-	
		IXе	1165,82	-	1165,82	112,39	-	
		Xа	1170,71	-	1170,71	117,23	-	
		Xб	1170,71	-	1170,71	117,23	-	
		Xв	1188,35	-	1188,35	127,00	-	
		Xг	1178,58	-	1178,58	117,23	-	
		XIа	1183,50	-	1183,50	127,00	-	
		XIб	1183,50	-	1183,50	127,00	-	
		XIв	1188,35	-	1188,35	127,00	-	
		XIг	1183,50	-	1183,50	127,00	-	
44-01-006-18	6	VIIIа	1273,88	-	1273,88	125,07	-	-
		VIIIб	1278,28	-	1278,28	125,07	-	
		VIIIв	1291,41	-	1291,41	125,07	-	
		VIIIг	1291,41	-	1291,41	125,07	-	
		VIIIе	1282,64	-	1282,64	125,07	-	
		VIIIд	1296,81	-	1296,81	125,07	-	
		IXа	1270,53	-	1270,53	125,07	-	
		IXб	1279,29	-	1279,29	125,07	-	
		IXв	1296,81	-	1296,81	125,07	-	
		IXг	1313,12	-	1313,12	141,33	-	
		IXд	1302,25	-	1302,25	130,45	-	
		IXе	1296,81	-	1296,81	125,07	-	
		Xа	1302,25	-	1302,25	130,45	-	
		Xб	1302,25	-	1302,25	130,45	-	
		Xв	1321,88	-	1321,88	141,33	-	
		Xг	1311,01	-	1311,01	130,45	-	
		XIа	1316,47	-	1316,47	141,33	-	
		XIб	1316,47	-	1316,47	141,33	-	
		XIв	1321,88	-	1321,88	141,33	-	
		XIг	1316,47	-	1316,47	141,33	-	
	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 700 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-19	1	VIIIа	500,79	-	500,79	35,24	-	-
		VIIIб	501,88	-	501,88	35,24	-	
		VIIIв	505,16	-	505,16	35,24	-	
		VIIIг	505,16	-	505,16	35,24	-	
		VIIIе	502,97	-	502,97	35,24	-	
		VIIIд	506,15	-	506,15	35,24	-	
		IXа	499,59	-	499,59	35,24	-	
		IXб	501,78	-	501,78	35,24	-	
		IXв	506,15	-	506,15	35,24	-	
		IXг	510,73	-	510,73	39,83	-	
		IXд	507,67	-	507,67	36,77	-	
		IXе	506,15	-	506,15	35,24	-	
		Xа	507,67	-	507,67	36,77	-	
		Xб	507,67	-	507,67	36,77	-	
		Xв	512,92	-	512,92	39,83	-	
		Xг	509,86	-	509,86	36,77	-	
		XIа	511,93	-	511,93	39,83	-	
		XIб	511,93	-	511,93	39,83	-	
		XIв	512,92	-	512,92	39,83	-	
		XIг	511,93	-	511,93	39,83	-	
44-01-006-20	2	VIIIа	563,38	-	563,38	39,56	-	-
		VIIIб	564,62	-	564,62	39,56	-	
		VIIIв	568,30	-	568,30	39,56	-	
		VIIIг	568,30	-	568,30	39,56	-	
		VIIIе	565,84	-	565,84	39,56	-	
		VIIIд	569,41	-	569,41	39,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	562,04	-	562,04	39,56	-	
		IXб	564,50	-	564,50	39,56	-	
		IXв	569,41	-	569,41	39,56	-	
		IXг	574,58	-	574,58	44,71	-	
		IXд	571,13	-	571,13	41,28	-	
		IXе	569,41	-	569,41	39,56	-	
		Xа	571,13	-	571,13	41,28	-	
		Xб	571,13	-	571,13	41,28	-	
		Xв	577,03	-	577,03	44,71	-	
		Xг	573,59	-	573,59	41,28	-	
		XIа	575,92	-	575,92	44,71	-	
		XIб	575,92	-	575,92	44,71	-	
		XIв	577,03	-	577,03	44,71	-	
		XIг	575,92	-	575,92	44,71	-	
44-01-006-21	3	VIIIа	605,12	-	605,12	42,53	-	-
		VIIIб	606,44	-	606,44	42,53	-	
		VIIIв	610,40	-	610,40	42,53	-	
		VIIIг	610,40	-	610,40	42,53	-	
		VIIIе	607,76	-	607,76	42,53	-	
		VIIIд	611,59	-	611,59	42,53	-	
		IXа	603,67	-	603,67	42,53	-	
		IXб	606,31	-	606,31	42,53	-	
		IXв	611,59	-	611,59	42,53	-	
		IXг	617,14	-	617,14	48,07	-	
		IXд	613,44	-	613,44	44,38	-	
		IXе	611,59	-	611,59	42,53	-	
		Xа	613,44	-	613,44	44,38	-	
		Xб	613,44	-	613,44	44,38	-	
		Xв	619,78	-	619,78	48,07	-	
		Xг	616,08	-	616,08	44,38	-	
		XIа	618,58	-	618,58	48,07	-	
		XIб	618,58	-	618,58	48,07	-	
		XIв	619,78	-	619,78	48,07	-	
		XIг	618,58	-	618,58	48,07	-	
44-01-006-22	4	VIIIа	772,05	-	772,05	54,27	-	-
		VIIIб	773,73	-	773,73	54,27	-	
		VIIIв	778,78	-	778,78	54,27	-	
		VIIIг	778,78	-	778,78	54,27	-	
		VIIIе	775,41	-	775,41	54,27	-	
		VIIIд	780,31	-	780,31	54,27	-	
		IXа	770,20	-	770,20	54,27	-	
		IXб	773,57	-	773,57	54,27	-	
		IXв	780,31	-	780,31	54,27	-	
		IXг	787,38	-	787,38	61,35	-	
		IXд	782,66	-	782,66	56,64	-	
		IXе	780,31	-	780,31	54,27	-	
		Xа	782,66	-	782,66	56,64	-	
		Xб	782,66	-	782,66	56,64	-	
		Xв	790,75	-	790,75	61,35	-	
		Xг	786,03	-	786,03	56,64	-	
		XIа	789,22	-	789,22	61,35	-	
		XIб	789,22	-	789,22	61,35	-	
		XIв	790,75	-	790,75	61,35	-	
		XIг	789,22	-	789,22	61,35	-	
44-01-006-23	5	VIIIа	876,38	-	876,38	61,56	-	-
		VIIIб	878,29	-	878,29	61,56	-	
		VIIIв	884,02	-	884,02	61,56	-	
		VIIIг	884,02	-	884,02	61,56	-	
		VIIIе	880,20	-	880,20	61,56	-	
		VIIIд	885,75	-	885,75	61,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	874,28	-	874,28	61,56	-	
		IXб	878,11	-	878,11	61,56	-	
		IXв	885,75	-	885,75	61,56	-	
		IXг	893,79	-	893,79	69,59	-	
		IXд	888,43	-	888,43	64,25	-	
		IXе	885,75	-	885,75	61,56	-	
		Xа	888,43	-	888,43	64,25	-	
		Xб	888,43	-	888,43	64,25	-	
		Xв	897,61	-	897,61	69,59	-	
		Xг	892,25	-	892,25	64,25	-	
		XIа	895,88	-	895,88	69,59	-	
		XIб	895,88	-	895,88	69,59	-	
		XIв	897,61	-	897,61	69,59	-	
		XIг	895,88	-	895,88	69,59	-	
44-01-006-24	6	VIIIа	1105,90	-	1105,90	77,76	-	-
		VIIIб	1108,32	-	1108,32	77,76	-	
		VIIIв	1115,55	-	1115,55	77,76	-	
		VIIIг	1115,55	-	1115,55	77,76	-	
		VIIIе	1110,73	-	1110,73	77,76	-	
		VIIIд	1117,74	-	1117,74	77,76	-	
		IXа	1103,26	-	1103,26	77,76	-	
		IXб	1108,09	-	1108,09	77,76	-	
		IXв	1117,74	-	1117,74	77,76	-	
		IXг	1127,87	-	1127,87	87,90	-	
		IXд	1121,11	-	1121,11	81,16	-	
		IXе	1117,74	-	1117,74	77,76	-	
		Xа	1121,11	-	1121,11	81,16	-	
		Xб	1121,11	-	1121,11	81,16	-	
		Xв	1132,69	-	1132,69	87,90	-	
		Xг	1125,94	-	1125,94	81,16	-	
		XIа	1130,51	-	1130,51	87,90	-	
		XIб	1130,51	-	1130,51	87,90	-	
		XIв	1132,69	-	1132,69	87,90	-	
		XIг	1130,51	-	1130,51	87,90	-	
	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 800 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-25	1	VIIIа	479,92	-	479,92	33,75	-	-
		VIIIб	480,97	-	480,97	33,75	-	
		VIIIв	484,11	-	484,11	33,75	-	
		VIIIг	484,11	-	484,11	33,75	-	
		VIIIе	482,01	-	482,01	33,75	-	
		VIIIд	485,06	-	485,06	33,75	-	
		IXа	478,77	-	478,77	33,75	-	
		IXб	480,87	-	480,87	33,75	-	
		IXв	485,06	-	485,06	33,75	-	
		IXг	489,45	-	489,45	38,15	-	
		IXд	486,52	-	486,52	35,23	-	
		IXе	485,06	-	485,06	33,75	-	
		Xа	486,52	-	486,52	35,23	-	
		Xб	486,52	-	486,52	35,23	-	
		Xв	491,55	-	491,55	38,15	-	
		Xг	488,61	-	488,61	35,23	-	
		XIа	490,60	-	490,60	38,15	-	
		XIб	490,60	-	490,60	38,15	-	
		XIв	491,55	-	491,55	38,15	-	
		XIг	490,60	-	490,60	38,15	-	
44-01-006-26	2	VIIIа	542,52	-	542,52	38,07	-	-
		VIIIб	543,70	-	543,70	38,07	-	
		VIIIв	547,25	-	547,25	38,07	-	
		VIIIг	547,25	-	547,25	38,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	544,88	-	544,88	38,07	-	
		VIIIд	548,32	-	548,32	38,07	-	
		IXа	541,22	-	541,22	38,07	-	
		IXб	543,59	-	543,59	38,07	-	
		IXв	548,32	-	548,32	38,07	-	
		IXг	553,30	-	553,30	43,03	-	
		IXд	549,98	-	549,98	39,73	-	
		IXе	548,32	-	548,32	38,07	-	
		Xа	549,98	-	549,98	39,73	-	
		Xб	549,98	-	549,98	39,73	-	
		Xв	555,66	-	555,66	43,03	-	
		Xг	552,35	-	552,35	39,73	-	
		XIа	554,59	-	554,59	43,03	-	
		XIб	554,59	-	554,59	43,03	-	
		XIв	555,66	-	555,66	43,03	-	
		XIг	554,59	-	554,59	43,03	-	
44-01-006-27	3	VIIIа	584,25	-	584,25	41,04	-	-
		VIIIб	585,53	-	585,53	41,04	-	
		VIIIв	589,35	-	589,35	41,04	-	
		VIIIг	589,35	-	589,35	41,04	-	
		VIIIе	586,80	-	586,80	41,04	-	
		VIIIд	590,50	-	590,50	41,04	-	
		IXа	582,85	-	582,85	41,04	-	
		IXб	585,40	-	585,40	41,04	-	
		IXв	590,50	-	590,50	41,04	-	
		IXг	595,86	-	595,86	46,39	-	
		IXд	592,29	-	592,29	42,83	-	
		IXе	590,50	-	590,50	41,04	-	
		Xа	592,29	-	592,29	42,83	-	
		Xб	592,29	-	592,29	42,83	-	
		Xв	598,40	-	598,40	46,39	-	
		Xг	594,83	-	594,83	42,83	-	
		XIа	597,25	-	597,25	46,39	-	
		XIб	597,25	-	597,25	46,39	-	
		XIв	598,40	-	598,40	46,39	-	
		XIг	597,25	-	597,25	46,39	-	
44-01-006-28	4	VIIIа	625,98	-	625,98	44,01	-	-
		VIIIб	627,35	-	627,35	44,01	-	
		VIIIв	631,45	-	631,45	44,01	-	
		VIIIг	631,45	-	631,45	44,01	-	
		VIIIе	628,71	-	628,71	44,01	-	
		VIIIд	632,68	-	632,68	44,01	-	
		IXа	624,49	-	624,49	44,01	-	
		IXб	627,22	-	627,22	44,01	-	
		IXв	632,68	-	632,68	44,01	-	
		IXг	638,42	-	638,42	49,75	-	
		IXд	634,59	-	634,59	45,93	-	
		IXе	632,68	-	632,68	44,01	-	
		Xа	634,59	-	634,59	45,93	-	
		Xб	634,59	-	634,59	45,93	-	
		Xв	641,15	-	641,15	49,75	-	
		Xг	637,32	-	637,32	45,93	-	
		XIа	639,91	-	639,91	49,75	-	
		XIб	639,91	-	639,91	49,75	-	
		XIв	641,15	-	641,15	49,75	-	
		XIг	639,91	-	639,91	49,75	-	
44-01-006-29	5	VIIIа	855,51	-	855,51	60,08	-	-
		VIIIб	857,38	-	857,38	60,08	-	
		VIIIв	862,98	-	862,98	60,08	-	
		VIIIг	862,98	-	862,98	60,08	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	859,24	-	859,24	60,08	-	
		VIIIд	864,67	-	864,67	60,08	-	
		IXа	853,46	-	853,46	60,08	-	
		IXб	857,20	-	857,20	60,08	-	
		IXв	864,67	-	864,67	60,08	-	
		IXг	872,50	-	872,50	67,91	-	
		IXд	867,28	-	867,28	62,70	-	
		IXе	864,67	-	864,67	60,08	-	
		Xа	867,28	-	867,28	62,70	-	
		Xб	867,28	-	867,28	62,70	-	
		Xв	876,24	-	876,24	67,91	-	
		Xг	871,01	-	871,01	62,70	-	
		XIа	874,55	-	874,55	67,91	-	
		XIб	874,55	-	874,55	67,91	-	
		XIв	876,24	-	876,24	67,91	-	
		XIг	874,55	-	874,55	67,91	-	
44-01-006-30	6	VIIIа	1064,17	-	1064,17	74,79	-	-
		VIIIб	1066,50	-	1066,50	74,79	-	
		VIIIв	1073,46	-	1073,46	74,79	-	
		VIIIг	1073,46	-	1073,46	74,79	-	
		VIIIе	1068,81	-	1068,81	74,79	-	
		VIIIд	1075,56	-	1075,56	74,79	-	
		IXа	1061,63	-	1061,63	74,79	-	
		IXб	1066,27	-	1066,27	74,79	-	
		IXв	1075,56	-	1075,56	74,79	-	
		IXг	1085,31	-	1085,31	84,54	-	
		IXд	1078,81	-	1078,81	78,06	-	
		IXе	1075,56	-	1075,56	74,79	-	
		Xа	1078,81	-	1078,81	78,06	-	
		Xб	1078,81	-	1078,81	78,06	-	
		Xв	1089,95	-	1089,95	84,54	-	
		Xг	1083,45	-	1083,45	78,06	-	
		XIа	1087,85	-	1087,85	84,54	-	
		XIб	1087,85	-	1087,85	84,54	-	
		XIв	1089,95	-	1089,95	84,54	-	
		XIг	1087,85	-	1087,85	84,54	-	

Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м3 грунта**

44-01-007-01	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях при дальности скреперования до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	VIIIа	6053,54	148,20	5905,34	527,40	-	13,40
		VIIIб	6130,95	148,20	5982,75	527,40	-	
		VIIIв	6363,21	148,20	6215,01	527,40	-	
		VIIIг	6363,21	148,20	6215,01	527,40	-	
		VIIIе	6208,36	148,20	6060,16	527,40	-	
		VIIIд	6398,06	148,20	6249,86	527,40	-	
		IXа	5933,54	148,20	5785,34	527,40	-	
		IXб	6088,39	148,20	5940,19	527,40	-	
		IXв	6398,06	148,20	6249,86	527,40	-	
		IXг	6486,30	167,63	6318,67	596,49	-	
		IXд	6427,45	154,64	6272,81	550,66	-	
		IXе	6398,06	148,20	6249,86	527,40	-	
		Xа	6427,45	154,64	6272,81	550,66	-	
		Xб	6427,45	154,64	6272,81	550,66	-	
		Xв	6641,12	167,63	6473,49	596,49	-	
		Xг	6582,27	154,64	6427,63	550,66	-	
		XIа	6606,27	167,63	6438,64	596,49	-	
		XIб	6606,27	167,63	6438,64	596,49	-	
		XIв	6641,12	167,63	6473,49	596,49	-	
		XIг	6606,27	167,63	6438,64	596,49	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях при дальности скреперования свыше							
44-01-007-02	50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	VIIIа	10366,84	253,27	10113,57	904,40	-	22,90
		VIIIб	10499,41	253,27	10246,14	904,40	-	
		VIIIв	10897,17	253,27	10643,90	904,40	-	
		VIIIг	10897,17	253,27	10643,90	904,40	-	
		VIIIе	10631,97	253,27	10378,70	904,40	-	
		VIIIд	10956,84	253,27	10703,57	904,40	-	
		IXа	10161,33	253,27	9908,06	904,40	-	
		IXб	10426,52	253,27	10173,25	904,40	-	
		IXв	10956,84	253,27	10703,57	904,40	-	
		IXг	11107,98	286,48	10821,50	1022,21	-	
		IXд	11007,17	264,27	10742,90	943,67	-	
		IXе	10956,84	253,27	10703,57	904,40	-	
		Xа	11007,17	264,27	10742,90	943,67	-	
		Xб	11007,17	264,27	10742,90	943,67	-	
		Xв	11373,12	286,48	11086,64	1022,21	-	
		Xг	11272,31	264,27	11008,04	943,67	-	
		XIа	11313,44	286,48	11026,96	1022,21	-	
		XIб	11313,44	286,48	11026,96	1022,21	-	
		XIв	11373,12	286,48	11086,64	1022,21	-	
		XIг	11313,44	286,48	11026,96	1022,21	-	
44-01-007-03	100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	VIIIа	14957,21	366,09	14591,12	1304,46	-	33,10
		VIIIб	15148,47	366,09	14782,38	1304,46	-	
		VIIIв	15722,33	366,09	15356,24	1304,46	-	
		VIIIг	15722,33	366,09	15356,24	1304,46	-	
		VIIIе	15339,72	366,09	14973,63	1304,46	-	
		VIIIд	15808,43	366,09	15442,34	1304,46	-	
		IXа	14660,71	366,09	14294,62	1304,46	-	
		IXб	15043,31	366,09	14677,22	1304,46	-	
		IXв	15808,43	366,09	15442,34	1304,46	-	
		IXг	16026,51	414,08	15612,43	1474,39	-	
		IXд	15881,04	381,97	15499,07	1361,11	-	
		IXе	15808,43	366,09	15442,34	1304,46	-	
		Xа	15881,04	381,97	15499,07	1361,11	-	
		Xб	15881,04	381,97	15499,07	1361,11	-	
		Xв	16409,03	414,08	15994,95	1474,39	-	
		Xг	16263,56	381,97	15881,59	1361,11	-	
		XIа	16322,93	414,08	15908,85	1474,39	-	
		XIб	16322,93	414,08	15908,85	1474,39	-	
		XIв	16409,03	414,08	15994,95	1474,39	-	
		XIг	16322,93	414,08	15908,85	1474,39	-	
44-01-007-04	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях при дальности скреперования до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	VIIIа	7534,84	184,70	7350,14	656,94	-	16,70
		VIIIб	7631,18	184,70	7446,48	656,94	-	
		VIIIв	7920,27	184,70	7735,57	656,94	-	
		VIIIг	7920,27	184,70	7735,57	656,94	-	
		VIIIе	7727,53	184,70	7542,83	656,94	-	
		VIIIд	7963,64	184,70	7778,94	656,94	-	
		IXа	7385,48	184,70	7200,78	656,94	-	
		IXб	7578,21	184,70	7393,51	656,94	-	
		IXв	7963,64	184,70	7778,94	656,94	-	
		IXг	8073,52	208,92	7864,60	742,52	-	
		IXд	8000,23	192,72	7807,51	685,47	-	
		IXе	7963,64	184,70	7778,94	656,94	-	
		Xа	8000,23	192,72	7807,51	685,47	-	
		Xб	8000,23	192,72	7807,51	685,47	-	
		Xв	8266,21	208,92	8057,29	742,52	-	
		Xг	8192,92	192,72	8000,20	685,47	-	
		XIа	8222,84	208,92	8013,92	742,52	-	
		XIб	8222,84	208,92	8013,92	742,52	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	8266,21	208,92	8057,29	742,52	-	
		XIг	8222,84	208,92	8013,92	742,52	-	
	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях при дальности скреперования свыше							
44-01-007-05	50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	VIIIа	12635,59	309,68	12325,91	1102,91	-	28
		VIIIб	12797,15	309,68	12487,47	1102,91	-	
		VIIIв	13281,90	309,68	12972,22	1102,91	-	
		VIIIг	13281,90	309,68	12972,22	1102,91	-	
		VIIIе	12958,71	309,68	12649,03	1102,91	-	
		VIIIд	13354,62	309,68	13044,94	1102,91	-	
		IXа	12385,12	309,68	12075,44	1102,91	-	
		IXб	12708,31	309,68	12398,63	1102,91	-	
		IXв	13354,62	309,68	13044,94	1102,91	-	
		IXг	13539,04	350,28	13188,76	1246,58	-	
		IXд	13416,02	323,12	13092,90	1150,80	-	
		IXе	13354,62	309,68	13044,94	1102,91	-	
		Xа	13416,02	323,12	13092,90	1150,80	-	
		Xб	13416,02	323,12	13092,90	1150,80	-	
		Xв	13862,16	350,28	13511,88	1246,58	-	
		Xг	13739,14	323,12	13416,02	1150,80	-	
		XIа	13789,44	350,28	13439,16	1246,58	-	
		XIб	13789,44	350,28	13439,16	1246,58	-	
		XIв	13862,16	350,28	13511,88	1246,58	-	
		XIг	13789,44	350,28	13439,16	1246,58	-	
44-01-007-06	100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	VIIIа	18991,90	464,52	18527,38	1656,80	-	42
		VIIIб	19234,76	464,52	18770,24	1656,80	-	
		VIIIв	19963,42	464,52	19498,90	1656,80	-	
		VIIIг	19963,42	464,52	19498,90	1656,80	-	
		VIIIе	19477,61	464,52	19013,09	1656,80	-	
		VIIIд	20072,75	464,52	19608,23	1656,80	-	
		IXа	18615,42	464,52	18150,90	1656,80	-	
		IXб	19101,23	464,52	18636,71	1656,80	-	
		IXв	20072,75	464,52	19608,23	1656,80	-	
		IXг	20349,69	525,42	19824,27	1872,62	-	
		IXд	20164,96	484,68	19680,28	1728,74	-	
		IXе	20072,75	464,52	19608,23	1656,80	-	
		Xа	20164,96	484,68	19680,28	1728,74	-	
		Xб	20164,96	484,68	19680,28	1728,74	-	
		Xв	20835,39	525,42	20309,97	1872,62	-	
		Xг	20650,66	484,68	20165,98	1728,74	-	
		XIа	20726,06	525,42	20200,64	1872,62	-	
		XIб	20726,06	525,42	20200,64	1872,62	-	
		XIв	20835,39	525,42	20309,97	1872,62	-	
		XIг	20726,06	525,42	20200,64	1872,62	-	
44-01-007-07	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м3 в речных условиях при дальности скреперования до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	VIIIа	4397,96	107,39	4290,57	383,09	-	9,71
		VIIIб	4454,20	107,39	4346,81	383,09	-	
		VIIIв	4622,96	107,39	4515,57	383,09	-	
		VIIIг	4622,96	107,39	4515,57	383,09	-	
		VIIIе	4510,45	107,39	4403,06	383,09	-	
		VIIIд	4648,28	107,39	4540,89	383,09	-	
		IXа	4310,77	107,39	4203,38	383,09	-	
		IXб	4423,28	107,39	4315,89	383,09	-	
		IXв	4648,28	107,39	4540,89	383,09	-	
		IXг	4712,34	121,47	4590,87	433,28	-	
		IXд	4669,61	112,05	4557,56	399,99	-	
		IXе	4648,28	107,39	4540,89	383,09	-	
		Xа	4669,61	112,05	4557,56	399,99	-	
		Xб	4669,61	112,05	4557,56	399,99	-	
		Xв	4824,82	121,47	4703,35	433,28	-	
		Xг	4782,09	112,05	4670,04	399,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	4799,50	121,47	4678,03	433,28	-	
		XIб	4799,50	121,47	4678,03	433,28	-	
		XIв	4824,82	121,47	4703,35	433,28	-	
		XIг	4799,50	121,47	4678,03	433,28	-	
	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м3 в речных условиях при дальности скреперования свыше							
44-01-007-08	50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	VIIIа	7056,57	172,54	6884,03	615,60	-	15,60
		VIIIб	7146,80	172,54	6974,26	615,60	-	
		VIIIв	7417,54	172,54	7245,00	615,60	-	
		VIIIг	7417,54	172,54	7245,00	615,60	-	
		VIIIе	7237,04	172,54	7064,50	615,60	-	
		VIIIд	7458,17	172,54	7285,63	615,60	-	
		IXа	6916,68	172,54	6744,14	615,60	-	
		IXб	7097,19	172,54	6924,65	615,60	-	
		IXв	7458,17	172,54	7285,63	615,60	-	
		IXг	7561,06	195,16	7365,90	695,79	-	
		IXд	7492,42	180,02	7312,40	642,33	-	
		IXе	7458,17	172,54	7285,63	615,60	-	
		Xа	7492,42	180,02	7312,40	642,33	-	
		Xб	7492,42	180,02	7312,40	642,33	-	
		Xв	7741,53	195,16	7546,37	695,79	-	
		Xг	7672,88	180,02	7492,86	642,33	-	
		XIа	7700,90	195,16	7505,74	695,79	-	
		XIб	7700,90	195,16	7505,74	695,79	-	
		XIв	7741,53	195,16	7546,37	695,79	-	
		XIг	7700,90	195,16	7505,74	695,79	-	
44-01-007-09	100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	VIIIа	10892,70	266,55	10626,15	950,91	-	24,10
		VIIIб	11031,98	266,55	10765,43	950,91	-	
		VIIIв	11449,88	266,55	11183,33	950,91	-	
		VIIIг	11449,88	266,55	11183,33	950,91	-	
		VIIIе	11171,26	266,55	10904,71	950,91	-	
		VIIIд	11512,57	266,55	11246,02	950,91	-	
		IXа	10676,77	266,55	10410,22	950,91	-	
		IXб	10955,39	266,55	10688,84	950,91	-	
		IXв	11512,57	266,55	11246,02	950,91	-	
		IXг	11671,51	301,49	11370,02	1074,78	-	
		IXд	11565,48	278,11	11287,37	992,20	-	
		IXе	11512,57	266,55	11246,02	950,91	-	
		Xа	11565,48	278,11	11287,37	992,20	-	
		Xб	11565,48	278,11	11287,37	992,20	-	
		Xв	11950,07	301,49	11648,58	1074,78	-	
		Xг	11844,04	278,11	11565,93	992,20	-	
		XIа	11887,38	301,49	11585,89	1074,78	-	
		XIб	11887,38	301,49	11585,89	1074,78	-	
		XIв	11950,07	301,49	11648,58	1074,78	-	
		XIг	11887,38	301,49	11585,89	1074,78	-	
44-01-007-10	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м3 в речных условиях при дальности скреперования до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	VIIIа	5355,95	130,51	5225,44	466,64	-	11,80
		VIIIб	5424,44	130,51	5293,93	466,64	-	
		VIIIв	5629,97	130,51	5499,46	466,64	-	
		VIIIг	5629,97	130,51	5499,46	466,64	-	
		VIIIе	5492,94	130,51	5362,43	466,64	-	
		VIIIд	5660,80	130,51	5530,29	466,64	-	
		IXа	5249,76	130,51	5119,25	466,64	-	
		IXб	5386,79	130,51	5256,28	466,64	-	
		IXв	5660,80	130,51	5530,29	466,64	-	
		IXг	5738,80	147,62	5591,18	527,77	-	
		IXд	5686,77	136,17	5550,60	487,22	-	
		IXе	5660,80	130,51	5530,29	466,64	-	
		Xа	5686,77	136,17	5550,60	487,22	-	
		Xб	5686,77	136,17	5550,60	487,22	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	5875,79	147,62	5728,17	527,77	-	
		Хг	5823,76	136,17	5687,59	487,22	-	
		XIа	5844,95	147,62	5697,33	527,77	-	
		XIб	5844,95	147,62	5697,33	527,77	-	
		XIв	5875,79	147,62	5728,17	527,77	-	
		XIг	5844,95	147,62	5697,33	527,77	-	
	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м3 в речных условиях при дальности скреперования свыше							
44-01-007-11	50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	VIIIа	9012,38	220,09	8792,29	784,72	-	19,90
		VIIIб	9127,63	220,09	8907,54	784,72	-	
		VIIIв	9473,45	220,09	9253,36	784,72	-	
		VIIIг	9473,45	220,09	9253,36	784,72	-	
		VIIIе	9242,89	220,09	9022,80	784,72	-	
		VIIIд	9525,35	220,09	9305,26	784,72	-	
		IXа	8833,71	220,09	8613,62	784,72	-	
		IXб	9064,27	220,09	8844,18	784,72	-	
		IXв	9525,35	220,09	9305,26	784,72	-	
		IXг	9656,58	248,95	9407,63	887,52	-	
		IXд	9569,05	229,65	9339,40	818,81	-	
		IXе	9525,35	220,09	9305,26	784,72	-	
		Ха	9569,05	229,65	9339,40	818,81	-	
		Хб	9569,05	229,65	9339,40	818,81	-	
		Хв	9887,09	248,95	9638,14	887,52	-	
		Хг	9799,56	229,65	9569,91	818,81	-	
		XIа	9835,20	248,95	9586,25	887,52	-	
		XIб	9835,20	248,95	9586,25	887,52	-	
		XIв	9887,09	248,95	9638,14	887,52	-	
		XIг	9835,20	248,95	9586,25	887,52	-	
44-01-007-12	100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	VIIIа	13632,21	332,91	13299,30	1188,94	-	30,10
		VIIIб	13806,53	332,91	13473,62	1188,94	-	
		VIIIв	14329,59	332,91	13996,68	1188,94	-	
		VIIIг	14329,59	332,91	13996,68	1188,94	-	
		VIIIе	13980,86	332,91	13647,95	1188,94	-	
		VIIIд	14408,07	332,91	14075,16	1188,94	-	
		IXа	13361,96	332,91	13029,05	1188,94	-	
		IXб	13710,69	332,91	13377,78	1188,94	-	
		IXв	14408,07	332,91	14075,16	1188,94	-	
		IXг	14606,74	376,55	14230,19	1343,82	-	
		IXд	14474,22	347,35	14126,87	1240,57	-	
		IXе	14408,07	332,91	14075,16	1188,94	-	
		Ха	14474,22	347,35	14126,87	1240,57	-	
		Хб	14474,22	347,35	14126,87	1240,57	-	
		Хв	14955,39	376,55	14578,84	1343,82	-	
		Хг	14822,87	347,35	14475,52	1240,57	-	
		XIа	14876,91	376,55	14500,36	1343,82	-	
		XIб	14876,91	376,55	14500,36	1343,82	-	
		XIв	14955,39	376,55	14578,84	1343,82	-	
		XIг	14876,91	376,55	14500,36	1343,82	-	
Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях, группы грунтов							
44-01-008-01	1-2	VIIIа	2320,16	-	2320,16	416,47	-	-
		VIIIб	2337,09	-	2337,09	416,47	-	
		VIIIв	2388,20	-	2388,20	416,47	-	
		VIIIг	2388,20	-	2388,20	416,47	-	
		VIIIе	2354,12	-	2354,12	416,47	-	
		VIIIд	2398,93	-	2398,93	416,47	-	
		IXа	2296,81	-	2296,81	416,47	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2330,89	-	2330,89	416,47	-	
		IXв	2398,93	-	2398,93	416,47	-	
		IXг	2453,23	-	2453,23	470,55	-	
		IXд	2417,07	-	2417,07	434,50	-	
		IXе	2398,93	-	2398,93	416,47	-	
		Xа	2417,07	-	2417,07	434,50	-	
		Xб	2417,07	-	2417,07	434,50	-	
		Xв	2487,20	-	2487,20	470,55	-	
		Xг	2451,03	-	2451,03	434,50	-	
		XIа	2476,47	-	2476,47	470,55	-	
		XIб	2476,47	-	2476,47	470,55	-	
		XIв	2487,20	-	2487,20	470,55	-	
		XIг	2476,47	-	2476,47	470,55	-	
44-01-008-02	3-4	VIIIа	3240,65	-	3240,65	581,69	-	-
		VIIIб	3264,29	-	3264,29	581,69	-	
		VIIIв	3335,67	-	3335,67	581,69	-	
		VIIIг	3335,67	-	3335,67	581,69	-	
		VIIIе	3288,08	-	3288,08	581,69	-	
		VIIIд	3350,66	-	3350,66	581,69	-	
		IXа	3208,04	-	3208,04	581,69	-	
		IXб	3255,64	-	3255,64	581,69	-	
		IXв	3350,66	-	3350,66	581,69	-	
		IXг	3426,50	-	3426,50	657,23	-	
		IXд	3375,99	-	3375,99	606,87	-	
		IXе	3350,66	-	3350,66	581,69	-	
		Xа	3375,99	-	3375,99	606,87	-	
		Xб	3375,99	-	3375,99	606,87	-	
		Xв	3473,93	-	3473,93	657,23	-	
		Xг	3423,42	-	3423,42	606,87	-	
		XIа	3458,94	-	3458,94	657,23	-	
		XIб	3458,94	-	3458,94	657,23	-	
		XIв	3473,93	-	3473,93	657,23	-	
		XIг	3458,94	-	3458,94	657,23	-	
44-01-008-03	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	7052,56	-	7052,56	1266,03	-	-
		VIIIб	7104,00	-	7104,00	1266,03	-	
		VIIIв	7259,30	-	7259,30	1266,03	-	
		VIIIг	7259,30	-	7259,30	1266,03	-	
		VIIIе	7155,75	-	7155,75	1266,03	-	
		VIIIд	7291,92	-	7291,92	1266,03	-	
		IXа	6981,63	-	6981,63	1266,03	-	
		IXб	7085,18	-	7085,18	1266,03	-	
		IXв	7291,92	-	7291,92	1266,03	-	
		IXг	7456,99	-	7456,99	1430,43	-	
		IXд	7347,06	-	7347,06	1320,83	-	
		IXе	7291,92	-	7291,92	1266,03	-	
		Xа	7347,06	-	7347,06	1320,83	-	
		Xб	7347,06	-	7347,06	1320,83	-	
		Xв	7560,18	-	7560,18	1430,43	-	
		Xг	7450,25	-	7450,25	1320,83	-	
		XIа	7527,56	-	7527,56	1430,43	-	
		XIб	7527,56	-	7527,56	1430,43	-	
		XIв	7560,18	-	7560,18	1430,43	-	
		XIг	7527,56	-	7527,56	1430,43	-	
	Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м3 в речных условиях, группы грунтов							
44-01-008-04	1-2	VIIIа	1661,31	-	1661,31	205,56	-	-
		VIIIб	1688,93	-	1688,93	205,56	-	
		VIIIв	1771,91	-	1771,91	205,56	-	
		VIIIг	1771,91	-	1771,91	205,56	-	
		VIIIе	1716,58	-	1716,58	205,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1777,09	-	1777,09	205,56	-	
		IXа	1611,16	-	1611,16	205,56	-	
		IXб	1666,49	-	1666,49	205,56	-	
		IXв	1777,09	-	1777,09	205,56	-	
		IXг	1803,89	-	1803,89	232,25	-	
		IXд	1786,04	-	1786,04	214,45	-	
		IXе	1777,09	-	1777,09	205,56	-	
		Xа	1786,04	-	1786,04	214,45	-	
		Xб	1786,04	-	1786,04	214,45	-	
		Xв	1859,16	-	1859,16	232,25	-	
		Xг	1841,31	-	1841,31	214,45	-	
		XIа	1853,98	-	1853,98	232,25	-	
		XIб	1853,98	-	1853,98	232,25	-	
		XIв	1859,16	-	1859,16	232,25	-	
		XIг	1853,98	-	1853,98	232,25	-	
44-01-008-05	3-4	VIIIа	2105,59	-	2105,59	260,50	-	-
		VIIIб	2140,60	-	2140,60	260,50	-	
		VIIIв	2245,77	-	2245,77	260,50	-	
		VIIIг	2245,77	-	2245,77	260,50	-	
		VIIIе	2175,64	-	2175,64	260,50	-	
		VIIIд	2252,33	-	2252,33	260,50	-	
		IXа	2042,03	-	2042,03	260,50	-	
		IXб	2112,15	-	2112,15	260,50	-	
		IXв	2252,33	-	2252,33	260,50	-	
		IXг	2286,30	-	2286,30	294,32	-	
		IXд	2263,68	-	2263,68	271,77	-	
		IXе	2252,33	-	2252,33	260,50	-	
		Xа	2263,68	-	2263,68	271,77	-	
		Xб	2263,68	-	2263,68	271,77	-	
		Xв	2356,35	-	2356,35	294,32	-	
		Xг	2333,73	-	2333,73	271,77	-	
		XIа	2349,78	-	2349,78	294,32	-	
		XIб	2349,78	-	2349,78	294,32	-	
		XIв	2356,35	-	2356,35	294,32	-	
		XIг	2349,78	-	2349,78	294,32	-	
44-01-008-06	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	5018,92	-	5018,92	621,09	-	-
		VIIIб	5102,36	-	5102,36	621,09	-	
		VIIIв	5353,05	-	5353,05	621,09	-	
		VIIIг	5353,05	-	5353,05	621,09	-	
		VIIIе	5185,90	-	5185,90	621,09	-	
		VIIIд	5368,69	-	5368,69	621,09	-	
		IXа	4867,42	-	4867,42	621,09	-	
		IXб	5034,57	-	5034,57	621,09	-	
		IXв	5368,69	-	5368,69	621,09	-	
		IXг	5449,67	-	5449,67	701,74	-	
		IXд	5395,74	-	5395,74	647,97	-	
		IXе	5368,69	-	5368,69	621,09	-	
		Xа	5395,74	-	5395,74	647,97	-	
		Xб	5395,74	-	5395,74	647,97	-	
		Xв	5616,65	-	5616,65	701,74	-	
		Xг	5562,72	-	5562,72	647,97	-	
		XIа	5601,00	-	5601,00	701,74	-	
		XIб	5601,00	-	5601,00	701,74	-	
		XIв	5616,65	-	5616,65	701,74	-	
		XIг	5601,00	-	5601,00	701,74	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 44-01-009. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м3 при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов							
44-01-009-01	1-2	VIIIа	6680,96	-	6680,96	1082,49	-	-
		VIIIб	6742,65	-	6742,65	1082,49	-	
		VIIIв	6928,44	-	6928,44	1082,49	-	
		VIIIг	6928,44	-	6928,44	1082,49	-	
		VIIIе	6804,57	-	6804,57	1082,49	-	
		VIIIд	6958,09	-	6958,09	1082,49	-	
		IXа	6586,73	-	6586,73	1082,49	-	
		IXб	6710,61	-	6710,61	1082,49	-	
		IXв	6958,09	-	6958,09	1082,49	-	
		IXг	7099,23	-	7099,23	1223,29	-	
		IXд	7005,27	-	7005,27	1129,69	-	
		IXе	6958,09	-	6958,09	1082,49	-	
		Xа	7005,27	-	7005,27	1129,69	-	
		Xб	7005,27	-	7005,27	1129,69	-	
		Xв	7222,84	-	7222,84	1223,29	-	
		Xг	7128,88	-	7128,88	1129,69	-	
		XIа	7193,19	-	7193,19	1223,29	-	
		XIб	7193,19	-	7193,19	1223,29	-	
		XIв	7222,84	-	7222,84	1223,29	-	
		XIг	7193,19	-	7193,19	1223,29	-	
44-01-009-02	3-4	VIIIа	9411,08	-	9411,08	1520,32	-	-
		VIIIб	9498,91	-	9498,91	1520,32	-	
		VIIIв	9763,41	-	9763,41	1520,32	-	
		VIIIг	9763,41	-	9763,41	1520,32	-	
		VIIIе	9587,06	-	9587,06	1520,32	-	
		VIIIд	9805,01	-	9805,01	1520,32	-	
		IXа	9276,34	-	9276,34	1520,32	-	
		IXб	9452,69	-	9452,69	1520,32	-	
		IXв	9805,01	-	9805,01	1520,32	-	
		IXг	10003,29	-	10003,29	1718,08	-	
		IXд	9871,29	-	9871,29	1586,62	-	
		IXе	9805,01	-	9805,01	1520,32	-	
		Xа	9871,29	-	9871,29	1586,62	-	
		Xб	9871,29	-	9871,29	1586,62	-	
		Xв	10179,27	-	10179,27	1718,08	-	
		Xг	10047,26	-	10047,26	1586,62	-	
		XIа	10137,66	-	10137,66	1718,08	-	
		XIб	10137,66	-	10137,66	1718,08	-	
		XIв	10179,27	-	10179,27	1718,08	-	
		XIг	10137,66	-	10137,66	1718,08	-	
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	19351,79	-	19351,79	3184,54	-	-
		VIIIб	19519,18	-	19519,18	3184,54	-	
		VIIIв	20023,64	-	20023,64	3184,54	-	
		VIIIг	20023,64	-	20023,64	3184,54	-	
		VIIIе	19687,31	-	19687,31	3184,54	-	
		VIIIд	20111,50	-	20111,50	3184,54	-	
		IXа	19103,32	-	19103,32	3184,54	-	
		IXб	19439,65	-	19439,65	3184,54	-	
		IXв	20111,50	-	20111,50	3184,54	-	
		IXг	20526,81	-	20526,81	3599,40	-	
		IXд	20250,32	-	20250,32	3323,63	-	
		IXе	20111,50	-	20111,50	3184,54	-	
		Xа	20250,32	-	20250,32	3323,63	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	20250,32	-	20250,32	3323,63	-	
		Хв	20862,33	-	20862,33	3599,40	-	
		Хг	20585,84	-	20585,84	3323,63	-	
		XIа	20774,47	-	20774,47	3599,40	-	
		XIб	20774,47	-	20774,47	3599,40	-	
		XIв	20862,33	-	20862,33	3599,40	-	
		XIг	20774,47	-	20774,47	3599,40	-	
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м3 при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов							
44-01-009-04	1-2	VIIIа	6514,34	-	6514,34	758,67	-	-
		VIIIб	6622,32	-	6622,32	758,67	-	
		VIIIв	6946,75	-	6946,75	758,67	-	
		VIIIг	6946,75	-	6946,75	758,67	-	
		VIIIе	6730,44	-	6730,44	758,67	-	
		VIIIд	6967,61	-	6967,61	758,67	-	
		IXа	6318,88	-	6318,88	758,67	-	
		IXб	6535,19	-	6535,19	758,67	-	
		IXв	6967,61	-	6967,61	758,67	-	
		IXг	7066,55	-	7066,55	857,28	-	
		IXд	7000,67	-	7000,67	791,73	-	
		IXе	6967,61	-	6967,61	758,67	-	
		Ха	7000,67	-	7000,67	791,73	-	
		Хб	7000,67	-	7000,67	791,73	-	
		Хв	7282,66	-	7282,66	857,28	-	
		Хг	7216,78	-	7216,78	791,73	-	
		XIа	7261,80	-	7261,80	857,28	-	
		XIб	7261,80	-	7261,80	857,28	-	
		XIв	7282,66	-	7282,66	857,28	-	
		XIг	7261,80	-	7261,80	857,28	-	
44-01-009-05	3-4	VIIIа	8201,88	-	8201,88	956,67	-	-
		VIIIб	8337,50	-	8337,50	956,67	-	
		VIIIв	8744,96	-	8744,96	956,67	-	
		VIIIг	8744,96	-	8744,96	956,67	-	
		VIIIе	8473,29	-	8473,29	956,67	-	
		VIIIд	8771,29	-	8771,29	956,67	-	
		IXа	7956,53	-	7956,53	956,67	-	
		IXб	8228,20	-	8228,20	956,67	-	
		IXв	8771,29	-	8771,29	956,67	-	
		IXг	8896,09	-	8896,09	1081,83	-	
		IXд	8812,99	-	8812,99	998,39	-	
		IXе	8771,29	-	8771,29	956,67	-	
		Ха	8812,99	-	8812,99	998,39	-	
		Хб	8812,99	-	8812,99	998,39	-	
		Хв	9167,50	-	9167,50	1081,83	-	
		Хг	9084,40	-	9084,40	998,39	-	
		XIа	9141,18	-	9141,18	1081,83	-	
		XIб	9141,18	-	9141,18	1081,83	-	
		XIв	9167,50	-	9167,50	1081,83	-	
		XIг	9141,18	-	9141,18	1081,83	-	
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	18769,47	-	18769,47	2205,94	-	-
		VIIIб	19076,59	-	19076,59	2205,94	-	
		VIIIв	19999,37	-	19999,37	2205,94	-	
		VIIIг	19999,37	-	19999,37	2205,94	-	
		VIIIе	19384,12	-	19384,12	2205,94	-	
		VIIIд	20060,21	-	20060,21	2205,94	-	
		IXа	18215,06	-	18215,06	2205,94	-	
		IXб	18830,31	-	18830,31	2205,94	-	
		IXв	20060,21	-	20060,21	2205,94	-	
		IXг	20348,03	-	20348,03	2494,97	-	
		IXд	20156,40	-	20156,40	2302,28	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	20060,21	-	20060,21	2205,94	-	
		Ха	20156,40	-	20156,40	2302,28	-	
		Хб	20156,40	-	20156,40	2302,28	-	
		Хв	20962,68	-	20962,68	2494,97	-	
		Хг	20771,05	-	20771,05	2302,28	-	
		XIа	20901,84	-	20901,84	2494,97	-	
		XIб	20901,84	-	20901,84	2494,97	-	
		XIв	20962,68	-	20962,68	2494,97	-	
		XIг	20901,84	-	20901,84	2494,97	-	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке								
44-01-009-07	44-01-009-01	VIIIа	1640,54	-	1640,54	181,44	-	-
		VIIIб	1671,34	-	1671,34	181,44	-	
		VIIIв	1763,71	-	1763,71	181,44	-	
		VIIIг	1763,71	-	1763,71	181,44	-	
		VIIIе	1702,12	-	1702,12	181,44	-	
		VIIIд	1768,64	-	1768,64	181,44	-	
		IXа	1583,88	-	1583,88	181,44	-	
		IXб	1645,47	-	1645,47	181,44	-	
		IXв	1768,64	-	1768,64	181,44	-	
		IXг	1792,30	-	1792,30	205,13	-	
		IXд	1776,55	-	1776,55	189,29	-	
		IXе	1768,64	-	1768,64	181,44	-	
		Ха	1776,55	-	1776,55	189,29	-	
		Хб	1776,55	-	1776,55	189,29	-	
		Хв	1853,89	-	1853,89	205,13	-	
		Хг	1838,14	-	1838,14	189,29	-	
		XIа	1848,96	-	1848,96	205,13	-	
		XIб	1848,96	-	1848,96	205,13	-	
		XIв	1853,89	-	1853,89	205,13	-	
		XIг	1848,96	-	1848,96	205,13	-	
44-01-009-08	44-01-009-02	VIIIа	2428,87	-	2428,87	268,06	-	-
		VIIIб	2474,90	-	2474,90	268,06	-	
		VIIIв	2612,88	-	2612,88	268,06	-	
		VIIIг	2612,88	-	2612,88	268,06	-	
		VIIIе	2520,88	-	2520,88	268,06	-	
		VIIIд	2620,08	-	2620,08	268,06	-	
		IXа	2344,05	-	2344,05	268,06	-	
		IXб	2436,06	-	2436,06	268,06	-	
		IXв	2620,08	-	2620,08	268,06	-	
		IXг	2655,04	-	2655,04	302,99	-	
		IXд	2631,77	-	2631,77	279,64	-	
		IXе	2620,08	-	2620,08	268,06	-	
		Ха	2631,77	-	2631,77	279,64	-	
		Хб	2631,77	-	2631,77	279,64	-	
		Хв	2747,05	-	2747,05	302,99	-	
		Хг	2723,78	-	2723,78	279,64	-	
		XIа	2739,86	-	2739,86	302,99	-	
		XIб	2739,86	-	2739,86	302,99	-	
		XIв	2747,05	-	2747,05	302,99	-	
		XIг	2739,86	-	2739,86	302,99	-	
44-01-009-09	44-01-009-03	VIIIа	3156,00	-	3156,00	356,23	-	-
		VIIIб	3209,83	-	3209,83	356,23	-	
		VIIIв	3371,18	-	3371,18	356,23	-	
		VIIIг	3371,18	-	3371,18	356,23	-	
		VIIIе	3263,59	-	3263,59	356,23	-	
		VIIIд	3382,04	-	3382,04	356,23	-	
		IXа	3059,27	-	3059,27	356,23	-	
		IXб	3166,86	-	3166,86	356,23	-	
		IXв	3382,04	-	3382,04	356,23	-	
		IXг	3428,51	-	3428,51	402,58	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	3397,60	-	3397,60	371,68	-	
		IXе	3382,04	-	3382,04	356,23	-	
		Xа	3397,60	-	3397,60	371,68	-	
		Xб	3397,60	-	3397,60	371,68	-	
		Xв	3536,10	-	3536,10	402,58	-	
		Xг	3505,19	-	3505,19	371,68	-	
		XIа	3525,24	-	3525,24	402,58	-	
		XIб	3525,24	-	3525,24	402,58	-	
		XIв	3536,10	-	3536,10	402,58	-	
		XIг	3525,24	-	3525,24	402,58	-	
44-01-009-10	44-01-009-04	VIIIа	1299,79	-	1299,79	128,56	-	-
		VIIIб	1323,37	-	1323,37	128,56	-	
		VIIIв	1394,16	-	1394,16	128,56	-	
		VIIIг	1394,16	-	1394,16	128,56	-	
		VIIIе	1346,97	-	1346,97	128,56	-	
		VIIIд	1398,12	-	1398,12	128,56	-	
		IXа	1256,55	-	1256,55	128,56	-	
		IXб	1303,75	-	1303,75	128,56	-	
		IXв	1398,12	-	1398,12	128,56	-	
		IXг	1414,91	-	1414,91	145,33	-	
		IXд	1403,73	-	1403,73	134,12	-	
		IXе	1398,12	-	1398,12	128,56	-	
		Xа	1403,73	-	1403,73	134,12	-	
		Xб	1403,73	-	1403,73	134,12	-	
		Xв	1462,09	-	1462,09	145,33	-	
		Xг	1450,91	-	1450,91	134,12	-	
		XIа	1458,13	-	1458,13	145,33	-	
		XIб	1458,13	-	1458,13	145,33	-	
		XIв	1462,09	-	1462,09	145,33	-	
		XIг	1458,13	-	1458,13	145,33	-	
44-01-009-11	44-01-009-05	VIIIа	1500,90	-	1500,90	149,08	-	-
		VIIIб	1527,72	-	1527,72	149,08	-	
		VIIIв	1608,27	-	1608,27	149,08	-	
		VIIIг	1608,27	-	1608,27	149,08	-	
		VIIIе	1554,57	-	1554,57	149,08	-	
		VIIIд	1612,94	-	1612,94	149,08	-	
		IXа	1451,87	-	1451,87	149,08	-	
		IXб	1505,57	-	1505,57	149,08	-	
		IXв	1612,94	-	1612,94	149,08	-	
		IXг	1632,41	-	1632,41	168,59	-	
		IXд	1619,44	-	1619,44	155,54	-	
		IXе	1612,94	-	1612,94	149,08	-	
		Xа	1619,44	-	1619,44	155,54	-	
		Xб	1619,44	-	1619,44	155,54	-	
		Xв	1686,09	-	1686,09	168,59	-	
		Xг	1673,12	-	1673,12	155,54	-	
		XIа	1681,42	-	1681,42	168,59	-	
		XIб	1681,42	-	1681,42	168,59	-	
		XIв	1686,09	-	1686,09	168,59	-	
		XIг	1681,42	-	1681,42	168,59	-	
44-01-009-12	44-01-009-06	VIIIа	2041,79	-	2041,79	210,17	-	-
		VIIIб	2073,91	-	2073,91	210,17	-	
		VIIIв	2170,35	-	2170,35	210,17	-	
		VIIIг	2170,35	-	2170,35	210,17	-	
		VIIIе	2106,06	-	2106,06	210,17	-	
		VIIIд	2177,75	-	2177,75	210,17	-	
		IXа	1984,90	-	1984,90	210,17	-	
		IXб	2049,19	-	2049,19	210,17	-	
		IXв	2177,75	-	2177,75	210,17	-	
		IXг	2205,18	-	2205,18	237,59	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2186,92	-	2186,92	219,21	-	
		IXе	2177,75	-	2177,75	210,17	-	
		Xа	2186,92	-	2186,92	219,21	-	
		Xб	2186,92	-	2186,92	219,21	-	
		Xв	2269,45	-	2269,45	237,59	-	
		Xг	2251,19	-	2251,19	219,21	-	
		XIа	2262,05	-	2262,05	237,59	-	
		XIб	2262,05	-	2262,05	237,59	-	
		XIв	2269,45	-	2269,45	237,59	-	
		XIг	2262,05	-	2262,05	237,59	-	
Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 2,2 м3 в речных условиях, группа грунтов							
44-01-010-01	1	VIIIа	2284,53	-	2284,53	283,28	-	-
		VIIIб	2323,15	-	2323,15	283,28	-	
		VIIIв	2438,88	-	2438,88	283,28	-	
		VIIIг	2438,88	-	2438,88	283,28	-	
		VIIIе	2361,71	-	2361,71	283,28	-	
		VIIIд	2454,33	-	2454,33	283,28	-	
		IXа	2222,81	-	2222,81	283,28	-	
		IXб	2299,99	-	2299,99	283,28	-	
		IXв	2454,33	-	2454,33	283,28	-	
		IXг	2491,28	-	2491,28	320,23	-	
		IXд	2466,65	-	2466,65	295,66	-	
		IXе	2454,33	-	2454,33	283,28	-	
		Xа	2466,65	-	2466,65	295,66	-	
		Xб	2466,65	-	2466,65	295,66	-	
		Xв	2568,46	-	2568,46	320,23	-	
		Xг	2543,82	-	2543,82	295,66	-	
		XIа	2553,00	-	2553,00	320,23	-	
		XIб	2553,00	-	2553,00	320,23	-	
		XIв	2568,46	-	2568,46	320,23	-	
		XIг	2553,00	-	2553,00	320,23	-	
44-01-010-02	2	VIIIа	2851,94	-	2851,94	353,64	-	-
		VIIIб	2900,14	-	2900,14	353,64	-	
		VIIIв	3044,62	-	3044,62	353,64	-	
		VIIIг	3044,62	-	3044,62	353,64	-	
		VIIIе	2948,28	-	2948,28	353,64	-	
		VIIIд	3063,91	-	3063,91	353,64	-	
		IXа	2774,89	-	2774,89	353,64	-	
		IXб	2871,23	-	2871,23	353,64	-	
		IXв	3063,91	-	3063,91	353,64	-	
		IXг	3110,03	-	3110,03	399,78	-	
		IXд	3079,28	-	3079,28	369,10	-	
		IXе	3063,91	-	3063,91	353,64	-	
		Xа	3079,28	-	3079,28	369,10	-	
		Xб	3079,28	-	3079,28	369,10	-	
		Xв	3206,37	-	3206,37	399,78	-	
		Xг	3175,62	-	3175,62	369,10	-	
		XIа	3187,08	-	3187,08	399,78	-	
		XIб	3187,08	-	3187,08	399,78	-	
		XIв	3206,37	-	3206,37	399,78	-	
		XIг	3187,08	-	3187,08	399,78	-	
44-01-010-03	3	VIIIа	3613,45	-	3613,45	448,02	-	-
		VIIIб	3674,53	-	3674,53	448,02	-	
		VIIIв	3857,58	-	3857,58	448,02	-	
		VIIIг	3857,58	-	3857,58	448,02	-	
		VIIIе	3735,51	-	3735,51	448,02	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	3882,02	-	3882,02	448,02	-	
		IXа	3515,82	-	3515,82	448,02	-	
		IXб	3637,89	-	3637,89	448,02	-	
		IXв	3882,02	-	3882,02	448,02	-	
		IXг	3940,46	-	3940,46	506,47	-	
		IXд	3901,50	-	3901,50	467,60	-	
		IXе	3882,02	-	3882,02	448,02	-	
		Xа	3901,50	-	3901,50	467,60	-	
		Xб	3901,50	-	3901,50	467,60	-	
		Xв	4062,53	-	4062,53	506,47	-	
		Xг	4023,56	-	4023,56	467,60	-	
		XIа	4038,08	-	4038,08	506,47	-	
		XIб	4038,08	-	4038,08	506,47	-	
		XIв	4062,53	-	4062,53	506,47	-	
		XIг	4038,08	-	4038,08	506,47	-	
44-01-010-04	4	VIIIа	4763,18	-	4763,18	590,56	-	-
		VIIIб	4843,70	-	4843,70	590,56	-	
		VIIIв	5084,99	-	5084,99	590,56	-	
		VIIIг	5084,99	-	5084,99	590,56	-	
		VIIIе	4924,08	-	4924,08	590,56	-	
		VIIIд	5117,21	-	5117,21	590,56	-	
		IXа	4634,50	-	4634,50	590,56	-	
		IXб	4795,40	-	4795,40	590,56	-	
		IXв	5117,21	-	5117,21	590,56	-	
		IXг	5194,25	-	5194,25	667,61	-	
		IXд	5142,89	-	5142,89	616,37	-	
		IXе	5117,21	-	5117,21	590,56	-	
		Xа	5142,89	-	5142,89	616,37	-	
		Xб	5142,89	-	5142,89	616,37	-	
		Xв	5355,15	-	5355,15	667,61	-	
		Xг	5303,79	-	5303,79	616,37	-	
		XIа	5322,93	-	5322,93	667,61	-	
		XIб	5322,93	-	5322,93	667,61	-	
		XIв	5355,15	-	5355,15	667,61	-	
		XIг	5322,93	-	5322,93	667,61	-	
44-01-010-05	5	VIIIа	6358,90	-	6358,90	800,30	-	-
		VIIIб	6469,91	-	6469,91	800,30	-	
		VIIIв	6802,63	-	6802,63	800,30	-	
		VIIIг	6802,63	-	6802,63	800,30	-	
		VIIIе	6580,76	-	6580,76	800,30	-	
		VIIIд	6842,62	-	6842,62	800,30	-	
		IXа	6177,03	-	6177,03	800,30	-	
		IXб	6398,89	-	6398,89	800,30	-	
		IXв	6842,62	-	6842,62	800,30	-	
		IXг	6947,00	-	6947,00	904,82	-	
		IXд	6877,42	-	6877,42	835,14	-	
		IXе	6842,62	-	6842,62	800,30	-	
		Xа	6877,42	-	6877,42	835,14	-	
		Xб	6877,42	-	6877,42	835,14	-	
		Xв	7168,87	-	7168,87	904,82	-	
		Xг	7099,28	-	7099,28	835,14	-	
		XIа	7128,87	-	7128,87	904,82	-	
		XIб	7128,87	-	7128,87	904,82	-	
		XIв	7168,87	-	7168,87	904,82	-	
		XIг	7128,87	-	7128,87	904,82	-	
44-01-010-06	6	VIIIа	7047,72	-	7047,72	873,84	-	-
		VIIIб	7166,85	-	7166,85	873,84	-	
		VIIIв	7523,87	-	7523,87	873,84	-	
		VIIIг	7523,87	-	7523,87	873,84	-	
		VIIIе	7285,79	-	7285,79	873,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	7571,54	-	7571,54	873,84	-	
		IXа	6857,31	-	6857,31	873,84	-	
		IXб	7095,39	-	7095,39	873,84	-	
		IXв	7571,54	-	7571,54	873,84	-	
		IXг	7685,53	-	7685,53	987,84	-	
		IXд	7609,54	-	7609,54	912,03	-	
		IXе	7571,54	-	7571,54	873,84	-	
		Xа	7609,54	-	7609,54	912,03	-	
		Xб	7609,54	-	7609,54	912,03	-	
		Xв	7923,61	-	7923,61	987,84	-	
		Xг	7847,61	-	7847,61	912,03	-	
		XIа	7875,93	-	7875,93	987,84	-	
		XIб	7875,93	-	7875,93	987,84	-	
		XIв	7923,61	-	7923,61	987,84	-	
		XIг	7875,93	-	7875,93	987,84	-	
44-01-010-07	7	VIIIа	8376,63	-	8376,63	1038,58	-	-
		VIIIб	8518,22	-	8518,22	1038,58	-	
		VIIIв	8942,56	-	8942,56	1038,58	-	
		VIIIг	8942,56	-	8942,56	1038,58	-	
		VIIIе	8659,60	-	8659,60	1038,58	-	
		VIIIд	8999,23	-	8999,23	1038,58	-	
		IXа	8150,32	-	8150,32	1038,58	-	
		IXб	8433,29	-	8433,29	1038,58	-	
		IXв	8999,23	-	8999,23	1038,58	-	
		IXг	9134,71	-	9134,71	1174,07	-	
		IXд	9044,39	-	9044,39	1083,97	-	
		IXе	8999,23	-	8999,23	1038,58	-	
		Xа	9044,39	-	9044,39	1083,97	-	
		Xб	9044,39	-	9044,39	1083,97	-	
		Xв	9417,68	-	9417,68	1174,07	-	
		Xг	9327,35	-	9327,35	1083,97	-	
		XIа	9361,01	-	9361,01	1174,07	-	
		XIб	9361,01	-	9361,01	1174,07	-	
		XIв	9417,68	-	9417,68	1174,07	-	
		XIг	9361,01	-	9361,01	1174,07	-	
	Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов							
44-01-010-08	1	VIIIа	3085,11	-	3085,11	419,25	-	-
		VIIIб	3136,81	-	3136,81	419,25	-	
		VIIIв	3291,66	-	3291,66	419,25	-	
		VIIIг	3291,66	-	3291,66	419,25	-	
		VIIIе	3188,39	-	3188,39	419,25	-	
		VIIIд	3309,60	-	3309,60	419,25	-	
		IXа	2999,78	-	2999,78	419,25	-	
		IXб	3103,06	-	3103,06	419,25	-	
		IXв	3309,60	-	3309,60	419,25	-	
		IXг	3364,28	-	3364,28	474,05	-	
		IXд	3327,83	-	3327,83	437,52	-	
		IXе	3309,60	-	3309,60	419,25	-	
		Xа	3327,83	-	3327,83	437,52	-	
		Xб	3327,83	-	3327,83	437,52	-	
		Xв	3467,56	-	3467,56	474,05	-	
		Xг	3431,10	-	3431,10	437,52	-	
		XIа	3449,61	-	3449,61	474,05	-	
		XIб	3449,61	-	3449,61	474,05	-	
		XIв	3467,56	-	3467,56	474,05	-	
		XIг	3449,61	-	3449,61	474,05	-	
44-01-010-09	2	VIIIа	2851,94	-	2851,94	353,64	-	-
		VIIIб	2900,14	-	2900,14	353,64	-	
		VIIIв	3044,62	-	3044,62	353,64	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	3044,62	-	3044,62	353,64	-	
		VIIIе	2948,28	-	2948,28	353,64	-	
		VIIIд	3063,91	-	3063,91	353,64	-	
		IXа	2774,89	-	2774,89	353,64	-	
		IXб	2871,23	-	2871,23	353,64	-	
		IXв	3063,91	-	3063,91	353,64	-	
		IXг	3110,03	-	3110,03	399,78	-	
		IXд	3079,28	-	3079,28	369,10	-	
		IXе	3063,91	-	3063,91	353,64	-	
		Xа	3079,28	-	3079,28	369,10	-	
		Xб	3079,28	-	3079,28	369,10	-	
		Xв	3206,37	-	3206,37	399,78	-	
		Xг	3175,62	-	3175,62	369,10	-	
		XIа	3187,08	-	3187,08	399,78	-	
		XIб	3187,08	-	3187,08	399,78	-	
		XIв	3206,37	-	3206,37	399,78	-	
		XIг	3187,08	-	3187,08	399,78	-	
44-01-010-10	3	VIIIа	3613,45	-	3613,45	448,02	-	-
		VIIIб	3674,53	-	3674,53	448,02	-	
		VIIIв	3857,58	-	3857,58	448,02	-	
		VIIIг	3857,58	-	3857,58	448,02	-	
		VIIIе	3735,51	-	3735,51	448,02	-	
		VIIIд	3882,02	-	3882,02	448,02	-	
		IXа	3515,82	-	3515,82	448,02	-	
		IXб	3637,89	-	3637,89	448,02	-	
		IXв	3882,02	-	3882,02	448,02	-	
		IXг	3940,46	-	3940,46	506,47	-	
		IXд	3901,50	-	3901,50	467,60	-	
		IXе	3882,02	-	3882,02	448,02	-	
		Xа	3901,50	-	3901,50	467,60	-	
		Xб	3901,50	-	3901,50	467,60	-	
		Xв	4062,53	-	4062,53	506,47	-	
		Xг	4023,56	-	4023,56	467,60	-	
		XIа	4038,08	-	4038,08	506,47	-	
		XIб	4038,08	-	4038,08	506,47	-	
		XIв	4062,53	-	4062,53	506,47	-	
		XIг	4038,08	-	4038,08	506,47	-	
44-01-010-11	4	VIIIа	4569,07	-	4569,07	566,55	-	-
		VIIIб	4646,30	-	4646,30	566,55	-	
		VIIIв	4877,76	-	4877,76	566,55	-	
		VIIIг	4877,76	-	4877,76	566,55	-	
		VIIIе	4723,42	-	4723,42	566,55	-	
		VIIIд	4908,67	-	4908,67	566,55	-	
		IXа	4445,63	-	4445,63	566,55	-	
		IXб	4599,98	-	4599,98	566,55	-	
		IXв	4908,67	-	4908,67	566,55	-	
		IXг	4982,57	-	4982,57	640,47	-	
		IXд	4933,30	-	4933,30	591,32	-	
		IXе	4908,67	-	4908,67	566,55	-	
		Xа	4933,30	-	4933,30	591,32	-	
		Xб	4933,30	-	4933,30	591,32	-	
		Xв	5136,91	-	5136,91	640,47	-	
		Xг	5087,65	-	5087,65	591,32	-	
		XIа	5106,01	-	5106,01	640,47	-	
		XIб	5106,01	-	5106,01	640,47	-	
		XIв	5136,91	-	5136,91	640,47	-	
		XIг	5106,01	-	5106,01	640,47	-	
44-01-010-12	5	VIIIа	5524,69	-	5524,69	684,94	-	-
		VIIIб	5618,08	-	5618,08	684,94	-	
		VIIIв	5897,95	-	5897,95	684,94	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	5897,95	-	5897,95	684,94	-	
		VIIIе	5711,32	-	5711,32	684,94	-	
		VIIIд	5935,32	-	5935,32	684,94	-	
		IXа	5375,43	-	5375,43	684,94	-	
		IXб	5562,06	-	5562,06	684,94	-	
		IXв	5935,32	-	5935,32	684,94	-	
		IXг	6024,67	-	6024,67	774,30	-	
		IXд	5965,10	-	5965,10	714,87	-	
		IXе	5935,32	-	5935,32	684,94	-	
		Xа	5965,10	-	5965,10	714,87	-	
		Xб	5965,10	-	5965,10	714,87	-	
		Xв	6211,30	-	6211,30	774,30	-	
		Xг	6151,73	-	6151,73	714,87	-	
		XIа	6173,93	-	6173,93	774,30	-	
		XIб	6173,93	-	6173,93	774,30	-	
		XIв	6211,30	-	6211,30	774,30	-	
		XIг	6173,93	-	6173,93	774,30	-	
44-01-010-13	6	VIIIа	5778,53	-	5778,53	716,50	-	-
		VIIIб	5876,21	-	5876,21	716,50	-	
		VIIIв	6168,93	-	6168,93	716,50	-	
		VIIIг	6168,93	-	6168,93	716,50	-	
		VIIIе	5973,73	-	5973,73	716,50	-	
		VIIIд	6208,02	-	6208,02	716,50	-	
		IXа	5622,41	-	5622,41	716,50	-	
		IXб	5817,62	-	5817,62	716,50	-	
		IXв	6208,02	-	6208,02	716,50	-	
		IXг	6301,48	-	6301,48	809,97	-	
		IXд	6239,18	-	6239,18	747,81	-	
		IXе	6208,02	-	6208,02	716,50	-	
		Xа	6239,18	-	6239,18	747,81	-	
		Xб	6239,18	-	6239,18	747,81	-	
		Xв	6496,69	-	6496,69	809,97	-	
		Xг	6434,38	-	6434,38	747,81	-	
		XIа	6457,60	-	6457,60	809,97	-	
		XIб	6457,60	-	6457,60	809,97	-	
		XIв	6496,69	-	6496,69	809,97	-	
		XIг	6457,60	-	6457,60	809,97	-	
44-01-010-14	7	VIIIа	6480,31	-	6480,31	803,47	-	-
		VIIIб	6589,86	-	6589,86	803,47	-	
		VIIIв	6918,13	-	6918,13	803,47	-	
		VIIIг	6918,13	-	6918,13	803,47	-	
		VIIIе	6699,22	-	6699,22	803,47	-	
		VIIIд	6961,97	-	6961,97	803,47	-	
		IXа	6305,24	-	6305,24	803,47	-	
		IXб	6524,15	-	6524,15	803,47	-	
		IXв	6961,97	-	6961,97	803,47	-	
		IXг	7066,78	-	7066,78	908,29	-	
		IXд	6996,90	-	6996,90	838,59	-	
		IXе	6961,97	-	6961,97	803,47	-	
		Xа	6996,90	-	6996,90	838,59	-	
		Xб	6996,90	-	6996,90	838,59	-	
		Xв	7285,69	-	7285,69	908,29	-	
		Xг	7215,81	-	7215,81	838,59	-	
		XIа	7241,85	-	7241,85	908,29	-	
		XIб	7241,85	-	7241,85	908,29	-	
		XIв	7285,69	-	7285,69	908,29	-	
		XIг	7241,85	-	7241,85	908,29	-	
	Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4 м3 в речных условиях, группа грунтов							
44-01-010-15	1	VIIIа	1912,92	-	1912,92	227,71	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	1943,97	-	1943,97	227,71	-	
		VIIIв	2037,00	-	2037,00	227,71	-	
		VIIIг	2037,00	-	2037,00	227,71	-	
		VIIIе	1974,96	-	1974,96	227,71	-	
		VIIIд	2052,37	-	2052,37	227,71	-	
		IXа	1866,24	-	1866,24	227,71	-	
		IXб	1928,28	-	1928,28	227,71	-	
		IXв	2052,37	-	2052,37	227,71	-	
		IXг	2082,07	-	2082,07	257,42	-	
		IXд	2062,27	-	2062,27	237,66	-	
		IXе	2052,37	-	2052,37	227,71	-	
		Xа	2062,27	-	2062,27	237,66	-	
		Xб	2062,27	-	2062,27	237,66	-	
		Xв	2144,11	-	2144,11	257,42	-	
		Xг	2124,31	-	2124,31	237,66	-	
		XIа	2128,75	-	2128,75	257,42	-	
		XIб	2128,75	-	2128,75	257,42	-	
		XIв	2144,11	-	2144,11	257,42	-	
		XIг	2128,75	-	2128,75	257,42	-	
44-01-010-16	2	VIIIа	2177,31	-	2177,31	259,12	-	-
		VIIIб	2212,64	-	2212,64	259,12	-	
		VIIIв	2318,54	-	2318,54	259,12	-	
		VIIIг	2318,54	-	2318,54	259,12	-	
		VIIIе	2247,92	-	2247,92	259,12	-	
		VIIIд	2336,03	-	2336,03	259,12	-	
		IXа	2124,18	-	2124,18	259,12	-	
		IXб	2194,79	-	2194,79	259,12	-	
		IXв	2336,03	-	2336,03	259,12	-	
		IXг	2369,84	-	2369,84	292,92	-	
		IXд	2347,30	-	2347,30	270,44	-	
		IXе	2336,03	-	2336,03	259,12	-	
		Xа	2347,30	-	2347,30	270,44	-	
		Xб	2347,30	-	2347,30	270,44	-	
		Xв	2440,45	-	2440,45	292,92	-	
		Xг	2417,91	-	2417,91	270,44	-	
		XIа	2422,97	-	2422,97	292,92	-	
		XIб	2422,97	-	2422,97	292,92	-	
		XIв	2440,45	-	2440,45	292,92	-	
		XIг	2422,97	-	2422,97	292,92	-	
44-01-010-17	3	VIIIа	2270,62	-	2270,62	270,29	-	-
		VIIIб	2307,47	-	2307,47	270,29	-	
		VIIIв	2417,91	-	2417,91	270,29	-	
		VIIIг	2417,91	-	2417,91	270,29	-	
		VIIIе	2344,26	-	2344,26	270,29	-	
		VIIIд	2436,14	-	2436,14	270,29	-	
		IXа	2215,21	-	2215,21	270,29	-	
		IXб	2288,86	-	2288,86	270,29	-	
		IXв	2436,14	-	2436,14	270,29	-	
		IXг	2471,40	-	2471,40	305,55	-	
		IXд	2447,89	-	2447,89	282,10	-	
		IXе	2436,14	-	2436,14	270,29	-	
		Xа	2447,89	-	2447,89	282,10	-	
		Xб	2447,89	-	2447,89	282,10	-	
		Xв	2545,04	-	2545,04	305,55	-	
		Xг	2521,54	-	2521,54	282,10	-	
		XIа	2526,81	-	2526,81	305,55	-	
		XIб	2526,81	-	2526,81	305,55	-	
		XIв	2545,04	-	2545,04	305,55	-	
		XIг	2526,81	-	2526,81	305,55	-	
44-01-010-18	4	VIIIа	2488,35	-	2488,35	296,26	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	2528,74	-	2528,74	296,26	-	
		VIIIв	2649,76	-	2649,76	296,26	-	
		VIIIг	2649,76	-	2649,76	296,26	-	
		VIIIе	2569,06	-	2569,06	296,26	-	
		VIIIд	2669,74	-	2669,74	296,26	-	
		IXа	2427,63	-	2427,63	296,26	-	
		IXб	2508,34	-	2508,34	296,26	-	
		IXв	2669,74	-	2669,74	296,26	-	
		IXг	2708,38	-	2708,38	334,91	-	
		IXд	2682,62	-	2682,62	309,21	-	
		IXе	2669,74	-	2669,74	296,26	-	
		Xа	2682,62	-	2682,62	309,21	-	
		Xб	2682,62	-	2682,62	309,21	-	
		Xв	2789,09	-	2789,09	334,91	-	
		Xг	2763,33	-	2763,33	309,21	-	
		XIа	2769,10	-	2769,10	334,91	-	
		XIб	2769,10	-	2769,10	334,91	-	
		XIв	2789,09	-	2789,09	334,91	-	
		XIг	2769,10	-	2769,10	334,91	-	
44-01-010-19	5	VIIIа	2970,47	-	2970,47	353,64	-	-
		VIIIб	3018,68	-	3018,68	353,64	-	
		VIIIв	3163,15	-	3163,15	353,64	-	
		VIIIг	3163,15	-	3163,15	353,64	-	
		VIIIе	3066,81	-	3066,81	353,64	-	
		VIIIд	3187,01	-	3187,01	353,64	-	
		IXа	2897,99	-	2897,99	353,64	-	
		IXб	2994,33	-	2994,33	353,64	-	
		IXв	3187,01	-	3187,01	353,64	-	
		IXг	3233,13	-	3233,13	399,78	-	
		IXд	3202,38	-	3202,38	369,10	-	
		IXе	3187,01	-	3187,01	353,64	-	
		Xа	3202,38	-	3202,38	369,10	-	
		Xб	3202,38	-	3202,38	369,10	-	
		Xв	3329,47	-	3329,47	399,78	-	
		Xг	3298,72	-	3298,72	369,10	-	
		XIа	3305,62	-	3305,62	399,78	-	
		XIб	3305,62	-	3305,62	399,78	-	
		XIв	3329,47	-	3329,47	399,78	-	
		XIг	3305,62	-	3305,62	399,78	-	
44-01-010-20	6	VIIIа	3965,81	-	3965,81	472,03	-	-
		VIIIб	4030,17	-	4030,17	472,03	-	
		VIIIв	4223,06	-	4223,06	472,03	-	
		VIIIг	4223,06	-	4223,06	472,03	-	
		VIIIе	4094,43	-	4094,43	472,03	-	
		VIIIд	4254,90	-	4254,90	472,03	-	
		IXа	3869,04	-	3869,04	472,03	-	
		IXб	3997,66	-	3997,66	472,03	-	
		IXв	4254,90	-	4254,90	472,03	-	
		IXг	4316,49	-	4316,49	533,61	-	
		IXд	4275,43	-	4275,43	492,66	-	
		IXе	4254,90	-	4254,90	472,03	-	
		Xа	4275,43	-	4275,43	492,66	-	
		Xб	4275,43	-	4275,43	492,66	-	
		Xв	4445,11	-	4445,11	533,61	-	
		Xг	4404,05	-	4404,05	492,66	-	
		XIа	4413,26	-	4413,26	533,61	-	
		XIб	4413,26	-	4413,26	533,61	-	
		XIв	4445,11	-	4445,11	533,61	-	
		XIг	4413,26	-	4413,26	533,61	-	
44-01-010-21	7	VIIIа	7931,62	-	7931,62	944,20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	8060,35	-	8060,35	944,20	-	
		VIIIв	8446,11	-	8446,11	944,20	-	
		VIIIг	8446,11	-	8446,11	944,20	-	
		VIIIе	8188,87	-	8188,87	944,20	-	
		VIIIд	8509,81	-	8509,81	944,20	-	
		IXа	7738,08	-	7738,08	944,20	-	
		IXб	7995,32	-	7995,32	944,20	-	
		IXв	8509,81	-	8509,81	944,20	-	
		IXг	8632,97	-	8632,97	1067,39	-	
		IXд	8550,86	-	8550,86	985,47	-	
		IXе	8509,81	-	8509,81	944,20	-	
		Xа	8550,86	-	8550,86	985,47	-	
		Xб	8550,86	-	8550,86	985,47	-	
		Xв	8890,22	-	8890,22	1067,39	-	
		Xг	8808,11	-	8808,11	985,47	-	
		XIа	8826,52	-	8826,52	1067,39	-	
		XIб	8826,52	-	8826,52	1067,39	-	
		XIв	8890,22	-	8890,22	1067,39	-	
		XIг	8826,52	-	8826,52	1067,39	-	
Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-011-01	1	VIIIа	2057,46	-	2057,46	142,96	-	-
		VIIIб	2075,63	-	2075,63	142,96	-	
		VIIIв	2130,09	-	2130,09	142,96	-	
		VIIIг	2130,09	-	2130,09	142,96	-	
		VIIIе	2093,77	-	2093,77	142,96	-	
		VIIIд	2161,70	-	2161,70	142,96	-	
		IXа	2052,75	-	2052,75	142,96	-	
		IXб	2089,07	-	2089,07	142,96	-	
		IXв	2161,70	-	2161,70	142,96	-	
		IXг	2180,34	-	2180,34	161,59	-	
		IXд	2167,91	-	2167,91	149,17	-	
		IXе	2161,70	-	2161,70	142,96	-	
		Xа	2167,91	-	2167,91	149,17	-	
		Xб	2167,91	-	2167,91	149,17	-	
		Xв	2216,66	-	2216,66	161,59	-	
		Xг	2204,23	-	2204,23	149,17	-	
		XIа	2185,05	-	2185,05	161,59	-	
		XIб	2185,05	-	2185,05	161,59	-	
		XIв	2216,66	-	2216,66	161,59	-	
		XIг	2185,05	-	2185,05	161,59	-	
44-01-011-02	2	VIIIа	2628,97	-	2628,97	182,63	-	-
		VIIIб	2652,19	-	2652,19	182,63	-	
		VIIIв	2721,78	-	2721,78	182,63	-	
		VIIIг	2721,78	-	2721,78	182,63	-	
		VIIIе	2675,38	-	2675,38	182,63	-	
		VIIIд	2762,17	-	2762,17	182,63	-	
		IXа	2622,96	-	2622,96	182,63	-	
		IXб	2669,36	-	2669,36	182,63	-	
		IXв	2762,17	-	2762,17	182,63	-	
		IXг	2785,99	-	2785,99	206,42	-	
		IXд	2770,11	-	2770,11	190,56	-	
		IXе	2762,17	-	2762,17	182,63	-	
		Xа	2770,11	-	2770,11	190,56	-	
		Xб	2770,11	-	2770,11	190,56	-	
		Xв	2832,39	-	2832,39	206,42	-	
		Xг	2816,52	-	2816,52	190,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	2792,01	-	2792,01	206,42	-	
		XIб	2792,01	-	2792,01	206,42	-	
		XIв	2832,39	-	2832,39	206,42	-	
		XIг	2792,01	-	2792,01	206,42	-	
44-01-011-03	3	VIIIа	3314,79	-	3314,79	230,24	-	-
		VIIIб	3344,07	-	3344,07	230,24	-	
		VIIIв	3431,81	-	3431,81	230,24	-	
		VIIIг	3431,81	-	3431,81	230,24	-	
		VIIIе	3373,30	-	3373,30	230,24	-	
		VIIIд	3482,74	-	3482,74	230,24	-	
		IXа	3307,21	-	3307,21	230,24	-	
		IXб	3365,72	-	3365,72	230,24	-	
		IXв	3482,74	-	3482,74	230,24	-	
		IXг	3512,77	-	3512,77	260,23	-	
		IXд	3492,75	-	3492,75	240,24	-	
		IXе	3482,74	-	3482,74	230,24	-	
		Xа	3492,75	-	3492,75	240,24	-	
		Xб	3492,75	-	3492,75	240,24	-	
		Xв	3571,28	-	3571,28	260,23	-	
		Xг	3551,26	-	3551,26	240,24	-	
		XIа	3520,36	-	3520,36	260,23	-	
		XIб	3520,36	-	3520,36	260,23	-	
		XIв	3571,28	-	3571,28	260,23	-	
		XIг	3520,36	-	3520,36	260,23	-	
44-01-011-04	4	VIIIа	4000,61	-	4000,61	277,84	-	-
		VIIIб	4035,95	-	4035,95	277,84	-	
		VIIIв	4141,84	-	4141,84	277,84	-	
		VIIIг	4141,84	-	4141,84	277,84	-	
		VIIIе	4071,23	-	4071,23	277,84	-	
		VIIIд	4203,30	-	4203,30	277,84	-	
		IXа	3991,46	-	3991,46	277,84	-	
		IXб	4062,07	-	4062,07	277,84	-	
		IXв	4203,30	-	4203,30	277,84	-	
		IXг	4239,55	-	4239,55	314,04	-	
		IXд	4215,39	-	4215,39	289,91	-	
		IXе	4203,30	-	4203,30	277,84	-	
		Xа	4215,39	-	4215,39	289,91	-	
		Xб	4215,39	-	4215,39	289,91	-	
		Xв	4310,17	-	4310,17	314,04	-	
		Xг	4286,00	-	4286,00	289,91	-	
		XIа	4248,71	-	4248,71	314,04	-	
		XIб	4248,71	-	4248,71	314,04	-	
		XIв	4310,17	-	4310,17	314,04	-	
		XIг	4248,71	-	4248,71	314,04	-	
44-01-011-05	5	VIIIа	5115,07	-	5115,07	355,39	-	-
		VIIIб	5160,25	-	5160,25	355,39	-	
		VIIIв	5295,64	-	5295,64	355,39	-	
		VIIIг	5295,64	-	5295,64	355,39	-	
		VIIIе	5205,36	-	5205,36	355,39	-	
		VIIIд	5374,22	-	5374,22	355,39	-	
		IXа	5103,36	-	5103,36	355,39	-	
		IXб	5193,65	-	5193,65	355,39	-	
		IXв	5374,22	-	5374,22	355,39	-	
		IXг	5420,57	-	5420,57	401,68	-	
		IXд	5389,67	-	5389,67	370,82	-	
		IXе	5374,22	-	5374,22	355,39	-	
		Xа	5389,67	-	5389,67	370,82	-	
		Xб	5389,67	-	5389,67	370,82	-	
		Xв	5510,86	-	5510,86	401,68	-	
		Xг	5479,96	-	5479,96	370,82	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	5432,27	-	5432,27	401,68	-	
		XIб	5432,27	-	5432,27	401,68	-	
		XIв	5510,86	-	5510,86	401,68	-	
		XIг	5432,27	-	5432,27	401,68	-	
44-01-011-06	6	VIIIа	6200,95	-	6200,95	430,69	-	-
		VIIIб	6255,72	-	6255,72	430,69	-	
		VIIIв	6419,86	-	6419,86	430,69	-	
		VIIIг	6419,86	-	6419,86	430,69	-	
		VIIIе	6310,40	-	6310,40	430,69	-	
		VIIIд	6515,12	-	6515,12	430,69	-	
		IXа	6186,76	-	6186,76	430,69	-	
		IXб	6296,21	-	6296,21	430,69	-	
		IXв	6515,12	-	6515,12	430,69	-	
		IXг	6571,30	-	6571,30	486,79	-	
		IXд	6533,85	-	6533,85	449,39	-	
		IXе	6515,12	-	6515,12	430,69	-	
		Xа	6533,85	-	6533,85	449,39	-	
		Xб	6533,85	-	6533,85	449,39	-	
		Xв	6680,76	-	6680,76	486,79	-	
		Xг	6643,30	-	6643,30	449,39	-	
		XIа	6585,49	-	6585,49	486,79	-	
		XIб	6585,49	-	6585,49	486,79	-	
		XIв	6680,76	-	6680,76	486,79	-	
		XIг	6585,49	-	6585,49	486,79	-	
44-01-011-07	7	VIIIа	7658,31	-	7658,31	532,03	-	-
		VIIIб	7725,96	-	7725,96	532,03	-	
		VIIIв	7928,67	-	7928,67	532,03	-	
		VIIIг	7928,67	-	7928,67	532,03	-	
		VIIIе	7793,49	-	7793,49	532,03	-	
		VIIIд	8046,32	-	8046,32	532,03	-	
		IXа	7640,79	-	7640,79	532,03	-	
		IXб	7775,97	-	7775,97	532,03	-	
		IXв	8046,32	-	8046,32	532,03	-	
		IXг	8115,71	-	8115,71	601,34	-	
		IXд	8069,45	-	8069,45	555,13	-	
		IXе	8046,32	-	8046,32	532,03	-	
		Xа	8069,45	-	8069,45	555,13	-	
		Xб	8069,45	-	8069,45	555,13	-	
		Xв	8250,89	-	8250,89	601,34	-	
		Xг	8204,63	-	8204,63	555,13	-	
		XIа	8133,24	-	8133,24	601,34	-	
		XIб	8133,24	-	8133,24	601,34	-	
		XIв	8250,89	-	8250,89	601,34	-	
		XIг	8133,24	-	8133,24	601,34	-	

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **1 предмет**

	Подъем из воды в речных условиях							
44-01-020-01	стальных ферм массой до 10 т	VIIIа	3877,11	66,74	3810,37	673,27	-	7,31
		VIIIб	3931,69	66,74	3864,95	673,27	-	
		VIIIв	4095,46	66,74	4028,72	673,27	-	
		VIIIг	4095,46	66,74	4028,72	673,27	-	
		VIIIе	3986,25	66,74	3919,51	673,27	-	
		VIIIд	4107,41	66,74	4040,67	673,27	-	
		IXа	3779,84	66,74	3713,10	673,27	-	
		IXб	3889,05	66,74	3822,31	673,27	-	
		IXв	4107,41	66,74	4040,67	673,27	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	4203,89	75,44	4128,45	760,95	-	
		IXд	4139,63	69,66	4069,97	702,35	-	
		IXе	4107,41	66,74	4040,67	673,27	-	
		Xа	4139,63	69,66	4069,97	702,35	-	
		Xб	4139,63	69,66	4069,97	702,35	-	
		Xв	4313,03	75,44	4237,59	760,95	-	
		Xг	4248,78	69,66	4179,12	702,35	-	
		XIа	4301,09	75,44	4225,65	760,95	-	
		XIб	4301,09	75,44	4225,65	760,95	-	
		XIв	4313,03	75,44	4237,59	760,95	-	
		XIг	4301,09	75,44	4225,65	760,95	-	
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	VIIIа	393,45	10,68	382,77	91,00	-	1,17
		VIIIб	395,37	10,68	384,69	91,00	-	
		VIIIв	401,18	10,68	390,50	91,00	-	
		VIIIг	401,18	10,68	390,50	91,00	-	
		VIIIе	397,31	10,68	386,63	91,00	-	
		VIIIд	402,93	10,68	392,25	91,00	-	
		IXа	391,33	10,68	380,65	91,00	-	
		IXб	395,20	10,68	384,52	91,00	-	
		IXв	402,93	10,68	392,25	91,00	-	
		IXг	416,20	12,07	404,13	102,88	-	
		IXд	407,36	11,15	396,21	94,98	-	
		IXе	402,93	10,68	392,25	91,00	-	
		Xа	407,36	11,15	396,21	94,98	-	
		Xб	407,36	11,15	396,21	94,98	-	
		Xв	420,05	12,07	407,98	102,88	-	
		Xг	411,22	11,15	400,07	94,98	-	
		XIа	418,30	12,07	406,23	102,88	-	
		XIб	418,30	12,07	406,23	102,88	-	
		XIв	420,05	12,07	407,98	102,88	-	
		XIг	418,30	12,07	406,23	102,88	-	
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	VIIIа	526,18	17,44	508,74	132,94	-	1,91
		VIIIб	529,47	17,44	512,03	132,94	-	
		VIIIв	539,38	17,44	521,94	132,94	-	
		VIIIг	539,38	17,44	521,94	132,94	-	
		VIIIе	532,77	17,44	515,33	132,94	-	
		VIIIд	541,48	17,44	524,04	132,94	-	
		IXа	521,69	17,44	504,25	132,94	-	
		IXб	528,29	17,44	510,85	132,94	-	
		IXв	541,48	17,44	524,04	132,94	-	
		IXг	561,10	19,71	541,39	150,22	-	
		IXд	548,03	18,20	529,83	138,73	-	
		IXе	541,48	17,44	524,04	132,94	-	
		Xа	548,03	18,20	529,83	138,73	-	
		Xб	548,03	18,20	529,83	138,73	-	
		Xв	567,68	19,71	547,97	150,22	-	
		Xг	554,62	18,20	536,42	138,73	-	
		XIа	565,58	19,71	545,87	150,22	-	
		XIб	565,58	19,71	545,87	150,22	-	
		XIв	567,68	19,71	547,97	150,22	-	
		XIг	565,58	19,71	545,87	150,22	-	
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	VIIIа	1496,08	25,29	1470,79	252,32	-	2,77
		VIIIб	1517,23	25,29	1491,94	252,32	-	
		VIIIв	1580,67	25,29	1555,38	252,32	-	
		VIIIг	1580,67	25,29	1555,38	252,32	-	
		VIIIе	1538,36	25,29	1513,07	252,32	-	
		VIIIд	1585,35	25,29	1560,06	252,32	-	
		IXа	1458,46	25,29	1433,17	252,32	-	
		IXб	1500,77	25,29	1475,48	252,32	-	
		IXв	1585,35	25,29	1560,06	252,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1621,55	28,59	1592,96	285,18	-	
		IXд	1597,45	26,40	1571,05	263,33	-	
		IXе	1585,35	25,29	1560,06	252,32	-	
		Xа	1597,45	26,40	1571,05	263,33	-	
		Xб	1597,45	26,40	1571,05	263,33	-	
		Xв	1663,83	28,59	1635,24	285,18	-	
		Xг	1639,73	26,40	1613,33	263,33	-	
		XIа	1659,15	28,59	1630,56	285,18	-	
		XIб	1659,15	28,59	1630,56	285,18	-	
		XIв	1663,83	28,59	1635,24	285,18	-	
		XIг	1659,15	28,59	1630,56	285,18	-	
44-01-020-05	бревен массой до 0,6 т	VIIIа	180,64	5,48	175,16	38,13	-	0,60
		VIIIб	181,37	5,48	175,89	38,13	-	
		VIIIв	183,57	5,48	178,09	38,13	-	
		VIIIг	183,57	5,48	178,09	38,13	-	
		VIIIе	182,10	5,48	176,62	38,13	-	
		VIIIд	184,43	5,48	178,95	38,13	-	
		IXа	180,04	5,48	174,56	38,13	-	
		IXб	181,50	5,48	176,02	38,13	-	
		IXв	184,43	5,48	178,95	38,13	-	
		IXг	190,12	6,19	183,93	43,12	-	
		IXд	186,34	5,72	180,62	39,81	-	
		IXе	184,43	5,48	178,95	38,13	-	
		Xа	186,34	5,72	180,62	39,81	-	
		Xб	186,34	5,72	180,62	39,81	-	
		Xв	191,58	6,19	185,39	43,12	-	
		Xг	187,80	5,72	182,08	39,81	-	
		XIа	190,72	6,19	184,53	43,12	-	
		XIб	190,72	6,19	184,53	43,12	-	
		XIв	191,58	6,19	185,39	43,12	-	
		XIг	190,72	6,19	184,53	43,12	-	

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м2 постели**

	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей							
44-01-025-01	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	9264,05	139,04	9125,01	3397,07	-	15,50
		VIIIб	9363,29	139,04	9224,25	3397,07	-	
		VIIIв	9661,37	139,04	9522,33	3397,07	-	
		VIIIг	9661,37	139,04	9522,33	3397,07	-	
		VIIIе	9462,54	139,04	9323,50	3397,07	-	
		VIIIд	9681,70	139,04	9542,66	3397,07	-	
		IXа	9085,55	139,04	8946,51	3397,07	-	
		IXб	9284,38	139,04	9145,34	3397,07	-	
		IXв	9681,70	139,04	9542,66	3397,07	-	
		IXг	10142,99	157,17	9985,82	3841,60	-	
		IXд	9835,58	145,08	9690,50	3545,93	-	
		IXе	9681,70	139,04	9542,66	3397,07	-	
		Xа	9835,58	145,08	9690,50	3545,93	-	
		Xб	9835,58	145,08	9690,50	3545,93	-	
		Xв	10341,48	157,17	10184,31	3841,60	-	
		Xг	10034,07	145,08	9888,99	3545,93	-	
		XIа	10321,15	157,17	10163,98	3841,60	-	
		XIб	10321,15	157,17	10163,98	3841,60	-	
		XIв	10341,48	157,17	10184,31	3841,60	-	
		XIг	10321,15	157,17	10163,98	3841,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-01-025-02	другими плавучими средствами	VIIIа	2275,98	139,04	2136,94	795,54	-	15,50
		VIIIб	2299,22	139,04	2160,18	795,54	-	
		VIIIв	2369,02	139,04	2229,98	795,54	-	
		VIIIг	2369,02	139,04	2229,98	795,54	-	
		VIIIе	2322,46	139,04	2183,42	795,54	-	
		VIIIд	2373,78	139,04	2234,74	795,54	-	
		IXа	2234,17	139,04	2095,13	795,54	-	
		IXб	2280,74	139,04	2141,70	795,54	-	
		IXв	2373,78	139,04	2234,74	795,54	-	
		IXг	2495,69	157,17	2338,52	899,64	-	
		IXд	2414,44	145,08	2269,36	830,40	-	
		IXе	2373,78	139,04	2234,74	795,54	-	
		Xа	2414,44	145,08	2269,36	830,40	-	
		Xб	2414,44	145,08	2269,36	830,40	-	
		Xв	2542,18	157,17	2385,01	899,64	-	
		Xг	2460,93	145,08	2315,85	830,40	-	
		XIа	2537,42	157,17	2380,25	899,64	-	
		XIб	2537,42	157,17	2380,25	899,64	-	
		XIв	2542,18	157,17	2385,01	899,64	-	
		XIг	2537,42	157,17	2380,25	899,64	-	
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей							
44-01-025-03	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	20496,06	383,20	18810,46	4495,98	1302,40	42,72
		VIIIб	20501,36	383,20	18942,46	4495,98	1175,70	
		VIIIв	20963,22	383,20	19339,02	4495,98	1241,00	
		VIIIг	20963,22	383,20	19339,02	4495,98	1241,00	
		VIIIе	20698,70	383,20	19074,50	4495,98	1241,00	
		VIIIд	20970,30	383,20	19411,40	4495,98	1175,70	
		IXа	20223,52	383,20	18618,32	4495,98	1222,00	
		IXб	20507,24	383,20	18882,84	4495,98	1241,20	
		IXв	21016,60	383,20	19411,40	4495,98	1222,00	
		IXг	21653,02	433,18	19997,84	5083,37	1222,00	
		IXд	21228,88	399,86	19607,02	4690,86	1222,00	
		IXе	21016,60	383,20	19411,40	4495,98	1222,00	
		Xа	21073,88	399,86	19607,02	4690,86	1067,00	
		Xб	21073,88	399,86	19607,02	4690,86	1067,00	
		Xв	21680,46	433,18	20261,88	5083,37	985,40	
		Xг	21256,32	399,86	19871,06	4690,86	985,40	
		XIа	21680,38	433,18	20189,50	5083,37	1057,70	
		XIб	21680,38	433,18	20189,50	5083,37	1057,70	
		XIв	21752,76	433,18	20261,88	5083,37	1057,70	
		XIг	21680,38	433,18	20189,50	5083,37	1057,70	
44-01-025-04	другими плавучими средствами	VIIIа	13505,34	383,20	11819,74	1893,26	1302,40	42,72
		VIIIб	13434,61	383,20	11875,71	1893,26	1175,70	
		VIIIв	13668,11	383,20	12043,91	1893,26	1241,00	
		VIIIг	13668,11	383,20	12043,91	1893,26	1241,00	
		VIIIе	13555,92	383,20	11931,72	1893,26	1241,00	
		VIIIд	13659,61	383,20	12100,71	1893,26	1175,70	
		IXа	13369,55	383,20	11764,35	1893,26	1222,00	
		IXб	13500,94	383,20	11876,54	1893,26	1241,20	
		IXв	13705,91	383,20	12100,71	1893,26	1222,00	
		IXг	14002,83	433,18	12347,65	2140,52	1222,00	
		IXд	13804,94	399,86	12183,08	1975,68	1222,00	
		IXе	13705,91	383,20	12100,71	1893,26	1222,00	
		Xа	13649,94	399,86	12183,08	1975,68	1067,00	
		Xб	13649,94	399,86	12183,08	1975,68	1067,00	
		Xв	13878,20	433,18	12459,62	2140,52	985,40	
		Xг	13680,32	399,86	12295,06	1975,68	985,40	
		XIа	13893,70	433,18	12402,82	2140,52	1057,70	
		XIб	13893,70	433,18	12402,82	2140,52	1057,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	13950,50	433,18	12459,62	2140,52	1057,70	
		XIг	13893,70	433,18	12402,82	2140,52	1057,70	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей							
44-01-025-05	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	23907,68	479,72	22125,56	5049,43	1302,40	53,48
		VIIIб	23929,11	479,72	22273,69	5049,43	1175,70	
		VIIIв	24439,40	479,72	22718,68	5049,43	1241,00	
		VIIIг	24439,40	479,72	22718,68	5049,43	1241,00	
		VIIIе	24142,57	479,72	22421,85	5049,43	1241,00	
		VIIIд	24462,18	479,72	22806,76	5049,43	1175,70	
		IXа	23618,52	479,72	21916,80	5049,43	1222,00	
		IXб	23934,56	479,72	22213,64	5049,43	1241,20	
		IXв	24508,48	479,72	22806,76	5049,43	1222,00	
		IXг	25229,51	542,29	23465,22	5705,64	1222,00	
		IXд	24748,98	500,57	23026,41	5268,17	1222,00	
		IXе	24508,48	479,72	22806,76	5049,43	1222,00	
		Xа	24593,98	500,57	23026,41	5268,17	1067,00	
		Xб	24593,98	500,57	23026,41	5268,17	1067,00	
		Xв	25289,20	542,29	23761,51	5705,64	985,40	
		Xг	24808,68	500,57	23322,71	5268,17	985,40	
		XIа	25273,42	542,29	23673,43	5705,64	1057,70	
		XIб	25273,42	542,29	23673,43	5705,64	1057,70	
		XIв	25361,50	542,29	23761,51	5705,64	1057,70	
		XIг	25273,42	542,29	23673,43	5705,64	1057,70	
44-01-025-06	другими плавучими средствами	VIIIа	16916,96	479,72	15134,84	2445,77	1302,40	53,48
		VIIIб	16862,35	479,72	15206,93	2445,77	1175,70	
		VIIIв	17144,29	479,72	15423,57	2445,77	1241,00	
		VIIIг	17144,29	479,72	15423,57	2445,77	1241,00	
		VIIIе	16999,79	479,72	15279,07	2445,77	1241,00	
		VIIIд	17151,50	479,72	15496,08	2445,77	1175,70	
		IXа	16764,55	479,72	15062,83	2445,77	1222,00	
		IXб	16928,26	479,72	15207,34	2445,77	1241,20	
		IXв	17197,80	479,72	15496,08	2445,77	1222,00	
		IXг	17579,32	542,29	15815,03	2764,59	1222,00	
		IXд	17325,04	500,57	15602,47	2552,04	1222,00	
		IXе	17197,80	479,72	15496,08	2445,77	1222,00	
		Xа	17170,04	500,57	15602,47	2552,04	1067,00	
		Xб	17170,04	500,57	15602,47	2552,04	1067,00	
		Xв	17486,95	542,29	15959,26	2764,59	985,40	
		Xг	17232,67	500,57	15746,70	2552,04	985,40	
		XIа	17486,74	542,29	15886,75	2764,59	1057,70	
		XIб	17486,74	542,29	15886,75	2764,59	1057,70	
		XIв	17559,25	542,29	15959,26	2764,59	1057,70	
		XIг	17486,74	542,29	15886,75	2764,59	1057,70	
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей							
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	11702,61	289,73	11412,88	4248,80	-	32,30
		VIIIб	11826,74	289,73	11537,01	4248,80	-	
		VIIIв	12199,55	289,73	11909,82	4248,80	-	
		VIIIг	12199,55	289,73	11909,82	4248,80	-	
		VIIIе	11950,87	289,73	11661,14	4248,80	-	
		VIIIд	12224,98	289,73	11935,25	4248,80	-	
		IXа	11479,35	289,73	11189,62	4248,80	-	
		IXб	11728,04	289,73	11438,31	4248,80	-	
		IXв	12224,98	289,73	11935,25	4248,80	-	
		IXг	12817,04	327,52	12489,52	4804,79	-	
		IXд	12422,48	302,33	12120,15	4434,99	-	
		IXе	12224,98	289,73	11935,25	4248,80	-	
		Xа	12422,48	302,33	12120,15	4434,99	-	
		Xб	12422,48	302,33	12120,15	4434,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	13065,29	327,52	12737,77	4804,79	-	
		Хг	12670,74	302,33	12368,41	4434,99	-	
		XIа	13039,87	327,52	12712,35	4804,79	-	
		XIб	13039,87	327,52	12712,35	4804,79	-	
		XIв	13065,29	327,52	12737,77	4804,79	-	
		XIг	13039,87	327,52	12712,35	4804,79	-	
44-01-025-08	другими плавучими средствами	VIIIа	4738,37	289,73	4448,64	1656,14	-	32,30
		VIIIб	4786,75	289,73	4497,02	1656,14	-	
		VIIIв	4932,07	289,73	4642,34	1656,14	-	
		VIIIг	4932,07	289,73	4642,34	1656,14	-	
		VIIIе	4835,14	289,73	4545,41	1656,14	-	
		VIIIд	4941,99	289,73	4652,26	1656,14	-	
		IXа	4651,35	289,73	4361,62	1656,14	-	
		IXб	4748,28	289,73	4458,55	1656,14	-	
		IXв	4941,99	289,73	4652,26	1656,14	-	
		IXг	5195,82	327,52	4868,30	1872,86	-	
		IXд	5026,66	302,33	4724,33	1728,72	-	
		IXе	4941,99	289,73	4652,26	1656,14	-	
		Xа	5026,66	302,33	4724,33	1728,72	-	
		Xб	5026,66	302,33	4724,33	1728,72	-	
		Xв	5292,59	327,52	4965,07	1872,86	-	
		Xг	5123,43	302,33	4821,10	1728,72	-	
		XIа	5282,68	327,52	4955,16	1872,86	-	
		XIб	5282,68	327,52	4955,16	1872,86	-	
		XIв	5292,59	327,52	4965,07	1872,86	-	
		XIг	5282,68	327,52	4955,16	1872,86	-	
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей							
44-01-025-09	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	26944,51	565,38	25076,73	5541,13	1302,40	63,03
		VIIIб	26980,34	565,38	25239,26	5541,13	1175,70	
		VIIIв	27533,89	565,38	25727,51	5541,13	1241,00	
		VIIIг	27533,89	565,38	25727,51	5541,13	1241,00	
		VIIIе	27208,21	565,38	25401,83	5541,13	1241,00	
		VIIIд	27570,63	565,38	25829,55	5541,13	1175,70	
		IXа	26640,47	565,38	24853,09	5541,13	1222,00	
		IXб	26985,35	565,38	25178,77	5541,13	1241,20	
		IXв	27616,93	565,38	25829,55	5541,13	1222,00	
		IXг	28413,43	639,12	26552,31	6264,62	1222,00	
		IXд	27882,61	589,96	26070,65	5781,17	1222,00	
		IXе	27616,93	565,38	25829,55	5541,13	1222,00	
		Xа	27727,61	589,96	26070,65	5781,17	1067,00	
		Xб	27727,61	589,96	26070,65	5781,17	1067,00	
		Xв	28501,92	639,12	26877,40	6264,62	985,40	
		Xг	27971,11	589,96	26395,75	5781,17	985,40	
		XIа	28472,18	639,12	26775,36	6264,62	1057,70	
		XIб	28472,18	639,12	26775,36	6264,62	1057,70	
		XIв	28574,22	639,12	26877,40	6264,62	1057,70	
		XIг	28472,18	639,12	26775,36	6264,62	1057,70	
44-01-025-10	другими плавучими средствами	VIIIа	19953,79	565,38	18086,01	2937,77	1302,40	63,03
		VIIIб	19913,59	565,38	18172,51	2937,77	1175,70	
		VIIIв	20238,78	565,38	18432,40	2937,77	1241,00	
		VIIIг	20238,78	565,38	18432,40	2937,77	1241,00	
		VIIIе	20065,42	565,38	18259,04	2937,77	1241,00	
		VIIIд	20259,95	565,38	18518,87	2937,77	1175,70	
		IXа	19786,50	565,38	17999,12	2937,77	1222,00	
		IXб	19979,06	565,38	18172,48	2937,77	1241,20	
		IXв	20306,25	565,38	18518,87	2937,77	1222,00	
		IXг	20763,24	639,12	18902,12	3322,28	1222,00	
		IXд	20458,67	589,96	18646,71	3067,14	1222,00	
		IXе	20306,25	565,38	18518,87	2937,77	1222,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	20303,67	589,96	18646,71	3067,14	1067,00	
		Хб	20303,67	589,96	18646,71	3067,14	1067,00	
		Хв	20699,67	639,12	19075,15	3322,28	985,40	
		Хг	20395,10	589,96	18819,74	3067,14	985,40	
		XIа	20685,50	639,12	18988,68	3322,28	1057,70	
		XIб	20685,50	639,12	18988,68	3322,28	1057,70	
		XIв	20771,97	639,12	19075,15	3322,28	1057,70	
		XIг	20685,50	639,12	18988,68	3322,28	1057,70	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей							
44-01-025-11	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	32998,46	736,89	30959,17	6518,67	1302,40	82,15
		VIIIб	33062,80	736,89	31150,21	6518,67	1175,70	
		VIIIв	33701,99	736,89	31724,10	6518,67	1241,00	
		VIIIг	33701,99	736,89	31724,10	6518,67	1241,00	
		VIIIе	33319,18	736,89	31341,29	6518,67	1241,00	
		VIIIд	33766,63	736,89	31854,04	6518,67	1175,70	
		IXа	32665,20	736,89	30706,31	6518,67	1222,00	
		IXб	33067,21	736,89	31089,12	6518,67	1241,20	
		IXв	33812,93	736,89	31854,04	6518,67	1222,00	
		IXг	34759,11	833,00	32704,11	7369,28	1222,00	
		IXд	34128,53	768,92	32137,61	6800,88	1222,00	
		IXе	33812,93	736,89	31854,04	6518,67	1222,00	
		Ха	33973,53	768,92	32137,61	6800,88	1067,00	
		Хб	33973,53	768,92	32137,61	6800,88	1067,00	
		Хв	34904,63	833,00	33086,23	7369,28	985,40	
		Хг	34274,05	768,92	32519,73	6800,88	985,40	
		XIа	34846,98	833,00	32956,28	7369,28	1057,70	
		XIб	34846,98	833,00	32956,28	7369,28	1057,70	
		XIв	34976,93	833,00	33086,23	7369,28	1057,70	
		XIг	34846,98	833,00	32956,28	7369,28	1057,70	
44-01-025-12	другими плавучими средствами	VIIIа	26007,74	736,89	23968,45	3913,74	1302,40	82,15
		VIIIб	25996,05	736,89	24083,46	3913,74	1175,70	
		VIIIв	26406,87	736,89	24428,98	3913,74	1241,00	
		VIIIг	26406,87	736,89	24428,98	3913,74	1241,00	
		VIIIе	26176,39	736,89	24198,50	3913,74	1241,00	
		VIIIд	26455,95	736,89	24543,36	3913,74	1175,70	
		IXа	25811,23	736,89	23852,34	3913,74	1222,00	
		IXб	26060,91	736,89	24082,82	3913,74	1241,20	
		IXв	26502,25	736,89	24543,36	3913,74	1222,00	
		IXг	27108,92	833,00	25053,92	4425,37	1222,00	
		IXд	26704,59	768,92	24713,67	4085,88	1222,00	
		IXе	26502,25	736,89	24543,36	3913,74	1222,00	
		Ха	26549,59	768,92	24713,67	4085,88	1067,00	
		Хб	26549,59	768,92	24713,67	4085,88	1067,00	
		Хв	27102,38	833,00	25283,98	4425,37	985,40	
		Хг	26698,05	768,92	24943,73	4085,88	985,40	
		XIа	27060,30	833,00	25169,60	4425,37	1057,70	
		XIб	27060,30	833,00	25169,60	4425,37	1057,70	
		XIв	27174,68	833,00	25283,98	4425,37	1057,70	
		XIг	27060,30	833,00	25169,60	4425,37	1057,70	
Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **100 м2 постели**							
	Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей							
44-01-026-01	грубое	VIIIа	2893,94	206,22	2687,72	1000,59	-	22,99
		VIIIб	2923,17	206,22	2716,95	1000,59	-	
		VIIIв	3010,97	206,22	2804,75	1000,59	-	
		VIIIг	3010,97	206,22	2804,75	1000,59	-	
		VIIIе	2952,40	206,22	2746,18	1000,59	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	3016,96	206,22	2810,74	1000,59	-	
		IXа	2841,36	206,22	2635,14	1000,59	-	
		IXб	2899,93	206,22	2693,71	1000,59	-	
		IXв	3016,96	206,22	2810,74	1000,59	-	
		IXг	3174,39	233,12	2941,27	1131,52	-	
		IXд	3069,47	215,19	2854,28	1044,44	-	
		IXе	3016,96	206,22	2810,74	1000,59	-	
		Xа	3069,47	215,19	2854,28	1044,44	-	
		Xб	3069,47	215,19	2854,28	1044,44	-	
		Xв	3232,85	233,12	2999,73	1131,52	-	
		Xг	3127,94	215,19	2912,75	1044,44	-	
		XIа	3226,86	233,12	2993,74	1131,52	-	
		XIб	3226,86	233,12	2993,74	1131,52	-	
		XIв	3232,85	233,12	2999,73	1131,52	-	
		XIг	3226,86	233,12	2993,74	1131,52	-	
44-01-026-02	тщательное	VIIIа	5855,61	403,38	5452,23	2029,76	-	44,97
		VIIIб	5914,91	403,38	5511,53	2029,76	-	
		VIIIв	6093,01	403,38	5689,63	2029,76	-	
		VIIIг	6093,01	403,38	5689,63	2029,76	-	
		VIIIе	5974,21	403,38	5570,83	2029,76	-	
		VIIIд	6105,16	403,38	5701,78	2029,76	-	
		IXа	5748,96	403,38	5345,58	2029,76	-	
		IXб	5867,76	403,38	5464,38	2029,76	-	
		IXв	6105,16	403,38	5701,78	2029,76	-	
		IXг	6422,57	456,00	5966,57	2295,37	-	
		IXд	6211,03	420,92	5790,11	2118,71	-	
		IXе	6105,16	403,38	5701,78	2029,76	-	
		Xа	6211,03	420,92	5790,11	2118,71	-	
		Xб	6211,03	420,92	5790,11	2118,71	-	
		Xв	6541,17	456,00	6085,17	2295,37	-	
		Xг	6329,63	420,92	5908,71	2118,71	-	
		XIа	6529,02	456,00	6073,02	2295,37	-	
		XIб	6529,02	456,00	6073,02	2295,37	-	
		XIв	6541,17	456,00	6085,17	2295,37	-	
		XIг	6529,02	456,00	6073,02	2295,37	-	
44-01-026-03	весьма тщательное	VIIIа	6993,16	484,38	6508,78	2423,10	-	54
		VIIIб	7063,95	484,38	6579,57	2423,10	-	
		VIIIв	7276,57	484,38	6792,19	2423,10	-	
		VIIIг	7276,57	484,38	6792,19	2423,10	-	
		VIIIе	7134,74	484,38	6650,36	2423,10	-	
		VIIIд	7291,07	484,38	6806,69	2423,10	-	
		IXа	6865,84	484,38	6381,46	2423,10	-	
		IXб	7007,67	484,38	6523,29	2423,10	-	
		IXв	7291,07	484,38	6806,69	2423,10	-	
		IXг	7670,35	547,56	7122,79	2740,18	-	
		IXд	7417,58	505,44	6912,14	2529,28	-	
		IXе	7291,07	484,38	6806,69	2423,10	-	
		Xа	7417,58	505,44	6912,14	2529,28	-	
		Xб	7417,58	505,44	6912,14	2529,28	-	
		Xв	7811,93	547,56	7264,37	2740,18	-	
		Xг	7559,16	505,44	7053,72	2529,28	-	
		XIа	7797,43	547,56	7249,87	2740,18	-	
		XIб	7797,43	547,56	7249,87	2740,18	-	
		XIв	7811,93	547,56	7264,37	2740,18	-	
		XIг	7797,43	547,56	7249,87	2740,18	-	
Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей								
44-01-026-04	грубое	VIIIа	6015,96	428,68	5587,28	2080,04	-	47,79
		VIIIб	6076,73	428,68	5648,05	2080,04	-	
		VIIIв	6259,24	428,68	5830,56	2080,04	-	
		VIIIг	6259,24	428,68	5830,56	2080,04	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	6137,50	428,68	5708,82	2080,04	-	
		VIIIд	6271,69	428,68	5843,01	2080,04	-	
		IXа	5906,66	428,68	5477,98	2080,04	-	
		IXб	6028,41	428,68	5599,73	2080,04	-	
		IXв	6271,69	428,68	5843,01	2080,04	-	
		IXг	6598,95	484,59	6114,36	2352,23	-	
		IXд	6380,84	447,31	5933,53	2171,19	-	
		IXе	6271,69	428,68	5843,01	2080,04	-	
		Xа	6380,84	447,31	5933,53	2171,19	-	
		Xб	6380,84	447,31	5933,53	2171,19	-	
		Xв	6720,48	484,59	6235,89	2352,23	-	
		Xг	6502,38	447,31	6055,07	2171,19	-	
		XIа	6708,04	484,59	6223,45	2352,23	-	
		XIб	6708,04	484,59	6223,45	2352,23	-	
		XIв	6720,48	484,59	6235,89	2352,23	-	
		XIг	6708,04	484,59	6223,45	2352,23	-	
44-01-026-05	тщательное	VIIIа	9177,40	632,30	8545,10	3181,18	-	70,49
		VIIIб	9270,33	632,30	8638,03	3181,18	-	
		VIIIв	9549,47	632,30	8917,17	3181,18	-	
		VIIIг	9549,47	632,30	8917,17	3181,18	-	
		VIIIе	9363,27	632,30	8730,97	3181,18	-	
		VIIIд	9568,51	632,30	8936,21	3181,18	-	
		IXа	9010,24	632,30	8377,94	3181,18	-	
		IXб	9196,44	632,30	8564,14	3181,18	-	
		IXв	9568,51	632,30	8936,21	3181,18	-	
		IXг	10065,97	714,77	9351,20	3597,46	-	
		IXд	9734,44	659,79	9074,65	3320,58	-	
		IXе	9568,51	632,30	8936,21	3181,18	-	
		Xа	9734,44	659,79	9074,65	3320,58	-	
		Xб	9734,44	659,79	9074,65	3320,58	-	
		Xв	10251,85	714,77	9537,08	3597,46	-	
		Xг	9920,31	659,79	9260,52	3320,58	-	
		XIа	10232,81	714,77	9518,04	3597,46	-	
		XIб	10232,81	714,77	9518,04	3597,46	-	
		XIв	10251,85	714,77	9537,08	3597,46	-	
		XIг	10232,81	714,77	9518,04	3597,46	-	
44-01-026-06	весьма тщательное	VIIIа	11300,22	782,36	10517,86	3915,60	-	87,22
		VIIIб	11414,61	782,36	10632,25	3915,60	-	
		VIIIв	11758,19	782,36	10975,83	3915,60	-	
		VIIIг	11758,19	782,36	10975,83	3915,60	-	
		VIIIе	11529,00	782,36	10746,64	3915,60	-	
		VIIIд	11781,62	782,36	10999,26	3915,60	-	
		IXа	11094,47	782,36	10312,11	3915,60	-	
		IXб	11323,65	782,36	10541,29	3915,60	-	
		IXв	11781,62	782,36	10999,26	3915,60	-	
		IXг	12394,47	884,41	11510,06	4427,99	-	
		IXд	11986,04	816,38	11169,66	4087,19	-	
		IXе	11781,62	782,36	10999,26	3915,60	-	
		Xа	11986,04	816,38	11169,66	4087,19	-	
		Xб	11986,04	816,38	11169,66	4087,19	-	
		Xв	12623,26	884,41	11738,85	4427,99	-	
		Xг	12214,83	816,38	11398,45	4087,19	-	
		XIа	12599,82	884,41	11715,41	4427,99	-	
		XIб	12599,82	884,41	11715,41	4427,99	-	
		XIв	12623,26	884,41	11738,85	4427,99	-	
		XIг	12599,82	884,41	11715,41	4427,99	-	
44-01-026-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей	VIIIа	7472,20	117,87	7354,33	1497,53	-	13,14
		VIIIб	7553,54	117,87	7435,67	1497,53	-	
		VIIIв	7797,70	117,87	7679,83	1497,53	-	
		VIIIг	7797,70	117,87	7679,83	1497,53	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	7634,82	117,87	7516,95	1497,53	-	
		VIIIд	7822,74	117,87	7704,87	1497,53	-	
		IXа	7334,36	117,87	7216,49	1497,53	-	
		IXб	7497,24	117,87	7379,37	1497,53	-	
		IXв	7822,74	117,87	7704,87	1497,53	-	
		IXг	8033,38	133,24	7900,14	1693,10	-	
		IXд	7892,94	122,99	7769,95	1562,72	-	
		IXе	7822,74	117,87	7704,87	1497,53	-	
		Xа	7892,94	122,99	7769,95	1562,72	-	
		Xб	7892,94	122,99	7769,95	1562,72	-	
		Xв	8196,00	133,24	8062,76	1693,10	-	
		Xг	8055,56	122,99	7932,57	1562,72	-	
		XIа	8170,96	133,24	8037,72	1693,10	-	
		XIб	8170,96	133,24	8037,72	1693,10	-	
		XIв	8196,00	133,24	8062,76	1693,10	-	
		XIг	8170,96	133,24	8037,72	1693,10	-	

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м2 опалубки**

44-01-030-01	Установка опалубки под водой в речных условиях	VIIIа	85297,73	3462,78	64798,77	17031,38	17036,18	386,04
		VIIIб	83835,52	3462,78	65361,63	17031,38	15011,11	
		VIIIв	87288,85	3462,78	67049,99	17031,38	16776,08	
		VIIIг	87288,85	3462,78	67049,99	17031,38	16776,08	
		VIIIе	86162,30	3462,78	65923,44	17031,38	16776,08	
		VIIIд	85744,32	3462,78	67270,43	17031,38	15011,11	
		IXа	83949,77	3462,78	63892,66	17031,38	16594,33	
		IXб	85113,85	3462,78	65019,21	17031,38	16631,86	
		IXв	87327,54	3462,78	67270,43	17031,38	16594,33	
		IXг	90000,37	3914,45	69491,59	19249,67	16594,33	
		IXд	88218,97	3613,33	68011,31	17767,31	16594,33	
		IXе	87327,54	3462,78	67270,43	17031,38	16594,33	
		Xа	88762,18	3613,33	68011,31	17767,31	17137,54	
		Xб	88084,90	3613,33	68011,31	17767,31	16460,26	
		Xв	90638,82	3914,45	70616,26	19249,67	16108,11	
		Xг	88857,42	3613,33	69135,98	17767,31	16108,11	
		XIа	94258,30	3914,45	70395,82	19249,67	19948,03	
		XIб	94258,30	3914,45	70395,82	19249,67	19948,03	
		XIв	93966,68	3914,45	70616,26	19249,67	19435,97	
		XIг	93746,24	3914,45	70395,82	19249,67	19435,97	

Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м3 бетона по проекту**

Укладка бетона в речных условиях при подаче в

44-01-031-01	мешках	VIIIа	270884,91	9293,91	148025,04	31473,66	113565,96	1044,26
		VIIIб	267071,41	9293,91	149134,66	31473,66	108642,84	
		VIIIв	298960,67	9293,91	152458,34	31473,66	137208,42	
		VIIIг	298960,67	9293,91	152458,34	31473,66	137208,42	
		VIIIе	296742,56	9293,91	150240,23	31473,66	137208,42	
		VIIIд	270985,95	9293,91	153049,20	31473,66	108642,84	
		IXа	275814,76	9293,91	146397,79	31473,66	120123,06	
		IXб	267010,24	9293,91	148615,90	31473,66	109100,43	
		IXв	282466,17	9293,91	153049,20	31473,66	120123,06	
		IXг	287782,29	10505,26	157153,97	35578,07	120123,06	
		IXд	284242,67	9701,18	154418,43	32835,31	120123,06	
		IXе	282466,17	9293,91	153049,20	31473,66	120123,06	
		Xа	333395,72	9701,18	154418,43	32835,31	169276,11	
		Xб	333395,72	9701,18	154418,43	32835,31	169276,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	318262,02	10505,26	159369,17	35578,07	148387,59	
		Хг	314722,39	9701,18	156633,62	32835,31	148387,59	
		XIа	295280,95	10505,26	158778,30	35578,07	125997,39	
		XIб	295280,95	10505,26	158778,30	35578,07	125997,39	
		XIв	295871,82	10505,26	159369,17	35578,07	125997,39	
		XIг	295280,95	10505,26	158778,30	35578,07	125997,39	
44-01-031-02	бадьях	VIIIа	202087,36	9506,54	113379,86	24107,55	79200,96	1068,15
		VIIIб	202191,64	9506,54	114229,76	24107,55	78455,34	
		VIIIв	228532,93	9506,54	116775,47	24107,55	102250,92	
		VIIIг	228532,93	9506,54	116775,47	24107,55	102250,92	
		VIIIе	226834,01	9506,54	115076,55	24107,55	102250,92	
		VIIIд	205189,92	9506,54	117228,04	24107,55	78455,34	
		IXа	209745,61	9506,54	112133,51	24107,55	88105,56	
		IXб	204820,65	9506,54	113832,43	24107,55	81481,68	
		IXв	214840,14	9506,54	117228,04	24107,55	88105,56	
		IXг	219223,28	10745,59	120372,13	27251,37	88105,56	
		IXд	216305,48	9923,11	118276,81	25150,52	88105,56	
		IXе	214840,14	9506,54	117228,04	24107,55	88105,56	
		Ха	265102,28	9923,11	118276,81	25150,52	136902,36	
		Хб	265102,28	9923,11	118276,81	25150,52	136902,36	
		Хв	243068,25	10745,59	122068,82	27251,37	110253,84	
		Хг	240150,45	9923,11	119973,50	25150,52	110253,84	
		XIа	223225,48	10745,59	121616,25	27251,37	90863,64	
		XIб	223225,48	10745,59	121616,25	27251,37	90863,64	
		XIв	223678,05	10745,59	122068,82	27251,37	90863,64	
		XIг	223225,48	10745,59	121616,25	27251,37	90863,64	
44-01-031-03	Укладка бетона в речных условиях при подаче методом вертикально перемещаемой трубы	VIIIа	135955,16	1065,53	55688,67	10023,53	79200,96	102,16
		VIIIб	135976,15	1065,53	56455,28	10023,53	78455,34	
		VIIIв	162071,55	1065,53	58755,10	10023,53	102250,92	
		VIIIг	162071,55	1065,53	58755,10	10023,53	102250,92	
		VIIIе	160537,76	1065,53	57221,31	10023,53	102250,92	
		VIIIд	138462,97	1065,53	58942,10	10023,53	78455,34	
		IXа	143512,98	1065,53	54341,89	10023,53	88105,56	
		IXб	138422,88	1065,53	55875,67	10023,53	81481,68	
		IXв	148113,19	1065,53	58942,10	10023,53	88105,56	
		IXг	149559,80	1204,47	60249,77	11335,47	88105,56	
		IXд	148595,90	1111,50	59378,84	10460,84	88105,56	
		IXе	148113,19	1065,53	58942,10	10023,53	88105,56	
		Ха	197392,70	1111,50	59378,84	10460,84	136902,36	
		Хб	197392,70	1111,50	59378,84	10460,84	136902,36	
		Хв	173240,72	1204,47	61782,41	11335,47	110253,84	
		Хг	172276,82	1111,50	60911,48	10460,84	110253,84	
		XIа	153663,52	1204,47	61595,41	11335,47	90863,64	
		XIб	153663,52	1204,47	61595,41	11335,47	90863,64	
		XIв	153850,52	1204,47	61782,41	11335,47	90863,64	
		XIг	153663,52	1204,47	61595,41	11335,47	90863,64	
Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **1 сооружение**							
44-01-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях	VIIIа	31337,95	3745,54	11813,36	2187,47	15779,05	362,94
		VIIIб	29911,23	3745,54	11824,72	2187,47	14340,97	
		VIIIв	31022,90	3745,54	11860,07	2187,47	15417,29	
		VIIIг	31022,90	3745,54	11860,07	2187,47	15417,29	
		VIIIе	30999,32	3745,54	11836,49	2187,47	15417,29	
		VIIIд	30030,66	3745,54	11944,15	2187,47	14340,97	
		IXа	29927,45	3745,54	11873,87	2187,47	14308,04	
		IXб	30045,60	3745,54	11897,45	2187,47	14402,61	
		IXв	29997,73	3745,54	11944,15	2187,47	14308,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	30769,44	4231,88	12229,52	2472,21	14308,04	
		IXд	30253,61	3905,23	12040,34	2283,67	14308,04	
		IXе	29997,73	3745,54	11944,15	2187,47	14308,04	
		Ха	34688,32	3905,23	12040,34	2283,67	18742,75	
		Хб	30334,49	3905,23	12040,34	2283,67	14388,92	
		Хв	30837,59	4231,88	12252,65	2472,21	14353,06	
		Хг	30321,75	3905,23	12063,46	2283,67	14353,06	
		XIa	33859,01	4231,88	12168,57	2472,21	17458,56	
		XIб	33859,01	4231,88	12168,57	2472,21	17458,56	
		XIв	33941,10	4231,88	12252,65	2472,21	17456,57	
		XIг	33857,02	4231,88	12168,57	2472,21	17456,57	

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **1 м шва**

44-01-040-01	Подводная электросварка в речных условиях внахлестку, толщина стали до 4 мм	VIIIa	565,63	-	442,35	97,73	123,28	-
		VIIIб	572,42	-	446,71	97,73	125,71	
		VIIIв	585,44	-	459,83	97,73	125,61	
		VIIIг	585,44	-	459,83	97,73	125,61	
		VIIIе	576,69	-	451,08	97,73	125,61	
		VIIIд	587,14	-	461,43	97,73	125,71	
		IXa	566,60	-	435,18	97,73	131,42	
		IXб	556,22	-	443,94	97,73	112,28	
		IXв	592,85	-	461,43	97,73	131,42	
		IXг	605,59	-	474,17	110,47	131,42	
		IXд	597,09	-	465,67	101,98	131,42	
		IXе	592,85	-	461,43	97,73	131,42	
		Ха	592,80	-	465,67	101,98	127,13	
		Хб	592,80	-	465,67	101,98	127,13	
		Хв	595,75	-	482,90	110,47	112,85	
		Хг	587,26	-	474,41	101,98	112,85	
		XIa	598,06	-	481,31	110,47	116,75	
		XIб	598,06	-	481,31	110,47	116,75	
		XIв	599,65	-	482,90	110,47	116,75	
		XIг	598,06	-	481,31	110,47	116,75	
	Подводная электросварка в речных условиях внахлестку, толщина стали свыше							
44-01-040-02	4 до 6 мм	VIIIa	786,38	-	601,47	132,66	184,91	-
		VIIIб	795,98	-	607,42	132,66	188,56	
		VIIIв	813,72	-	625,30	132,66	188,42	
		VIIIг	813,72	-	625,30	132,66	188,42	
		VIIIе	801,79	-	613,37	132,66	188,42	
		VIIIд	816,02	-	627,46	132,66	188,56	
		IXa	788,84	-	591,71	132,66	197,13	
		IXб	772,07	-	603,64	132,66	168,43	
		IXв	824,59	-	627,46	132,66	197,13	
		IXг	841,89	-	644,76	149,97	197,13	
		IXд	830,36	-	633,23	138,43	197,13	
		IXе	824,59	-	627,46	132,66	197,13	
		Ха	823,93	-	633,23	138,43	190,70	
		Хб	823,93	-	633,23	138,43	190,70	
		Хв	825,94	-	656,66	149,97	169,28	
		Хг	814,41	-	645,13	138,43	169,28	
		XIa	829,62	-	654,50	149,97	175,12	
		XIб	829,62	-	654,50	149,97	175,12	
		XIв	831,78	-	656,66	149,97	175,12	
		XIг	829,62	-	654,50	149,97	175,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-01-040-03	6 до 8 мм	VIIIа	1198,75	-	890,56	192,92	308,19	-
		VIIIб	1213,59	-	899,32	192,92	314,27	
		VIIIв	1239,70	-	925,67	192,92	314,03	
		VIIIг	1239,70	-	925,67	192,92	314,03	
		VIIIе	1222,13	-	908,10	192,92	314,03	
		VIIIд	1243,17	-	928,90	192,92	314,27	
		IXа	1204,78	-	876,23	192,92	328,55	
		IXб	1174,51	-	893,80	192,92	280,71	
		IXв	1257,45	-	928,90	192,92	328,55	
		IXг	1282,60	-	954,05	218,10	328,55	
		IXд	1265,84	-	937,29	201,31	328,55	
		IXе	1257,45	-	928,90	192,92	328,55	
		Xа	1255,12	-	937,29	201,31	317,83	
		Xб	1255,12	-	937,29	201,31	317,83	
		Xв	1253,72	-	971,59	218,10	282,13	
		Xг	1236,95	-	954,82	201,31	282,13	
		XIа	1260,22	-	968,35	218,10	291,87	
		XIб	1260,22	-	968,35	218,10	291,87	
		XIв	1263,46	-	971,59	218,10	291,87	
		XIг	1260,22	-	968,35	218,10	291,87	
44-01-040-04	8 до 10 мм	VIIIа	1541,33	-	1171,50	255,03	369,83	-
		VIIIб	1560,16	-	1183,04	255,03	377,12	
		VIIIв	1594,59	-	1217,75	255,03	376,84	
		VIIIг	1594,59	-	1217,75	255,03	376,84	
		VIIIе	1571,44	-	1194,60	255,03	376,84	
		VIIIд	1599,12	-	1222,00	255,03	377,12	
		IXа	1546,87	-	1152,60	255,03	394,27	
		IXб	1512,60	-	1175,75	255,03	336,85	
		IXв	1616,27	-	1222,00	255,03	394,27	
		IXг	1649,51	-	1255,24	288,31	394,27	
		IXд	1627,35	-	1233,08	266,12	394,27	
		IXе	1616,27	-	1222,00	255,03	394,27	
		Xа	1614,48	-	1233,08	266,12	381,40	
		Xб	1614,48	-	1233,08	266,12	381,40	
		Xв	1616,90	-	1278,34	288,31	338,56	
		Xг	1594,74	-	1256,18	266,12	338,56	
		XIа	1624,34	-	1274,10	288,31	350,24	
		XIб	1624,34	-	1274,10	288,31	350,24	
		XIв	1628,58	-	1278,34	288,31	350,24	
		XIг	1624,34	-	1274,10	288,31	350,24	
44-01-040-05	Подводная электросварка в речных условиях встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм	VIIIа	478,81	-	355,53	78,94	123,28	-
		VIIIб	484,76	-	359,05	78,94	125,71	
		VIIIв	495,22	-	369,61	78,94	125,61	
		VIIIг	495,22	-	369,61	78,94	125,61	
		VIIIе	488,17	-	362,56	78,94	125,61	
		VIIIд	496,59	-	370,88	78,94	125,71	
		IXа	481,19	-	349,77	78,94	131,42	
		IXб	469,09	-	356,81	78,94	112,28	
		IXв	502,30	-	370,88	78,94	131,42	
		IXг	512,59	-	381,17	89,23	131,42	
		IXд	505,73	-	374,31	82,37	131,42	
		IXе	502,30	-	370,88	78,94	131,42	
		Xа	501,44	-	374,31	82,37	127,13	
		Xб	501,44	-	374,31	82,37	127,13	
		Xв	501,05	-	388,20	89,23	112,85	
		Xг	494,19	-	381,34	82,37	112,85	
		XIа	503,68	-	386,93	89,23	116,75	
		XIб	503,68	-	386,93	89,23	116,75	
		XIв	504,95	-	388,20	89,23	116,75	
		XIг	503,68	-	386,93	89,23	116,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подводная электросварка в речных условиях встык и заварка трещин, толщина стали свыше								
44-01-040-06	4 до 6 мм	VIIIа	607,87	-	484,59	107,29	123,28	-
		VIIIб	615,08	-	489,37	107,29	125,71	
		VIIIв	629,34	-	503,73	107,29	125,61	
		VIIIг	629,34	-	503,73	107,29	125,61	
		VIIIе	619,76	-	494,15	107,29	125,61	
		VIIIд	631,18	-	505,47	107,29	125,71	
		IXа	608,18	-	476,76	107,29	131,42	
		IXб	598,61	-	486,33	107,29	112,28	
		IXв	636,89	-	505,47	107,29	131,42	
		IXг	650,88	-	519,46	121,28	131,42	
		IXд	641,55	-	510,13	111,95	131,42	
		IXе	636,89	-	505,47	107,29	131,42	
		Xа	637,26	-	510,13	111,95	127,13	
		Xб	637,26	-	510,13	111,95	127,13	
		Xв	641,87	-	529,02	121,28	112,85	
		Xг	632,54	-	519,69	111,95	112,85	
		XIа	644,03	-	527,28	121,28	116,75	
		XIб	644,03	-	527,28	121,28	116,75	
		XIв	645,77	-	529,02	121,28	116,75	
		XIг	644,03	-	527,28	121,28	116,75	
44-01-040-07	6 до 8 мм	VIIIа	892,29	-	707,38	154,40	184,91	-
		VIIIб	902,90	-	714,34	154,40	188,56	
		VIIIв	923,68	-	735,26	154,40	188,42	
		VIIIг	923,68	-	735,26	154,40	188,42	
		VIIIе	909,72	-	721,30	154,40	188,42	
		VIIIд	926,38	-	737,82	154,40	188,56	
		IXа	893,11	-	695,98	154,40	197,13	
		IXб	878,37	-	709,94	154,40	168,43	
		IXв	934,95	-	737,82	154,40	197,13	
		IXг	955,08	-	757,95	174,54	197,13	
		IXд	941,66	-	744,53	161,11	197,13	
		IXе	934,95	-	737,82	154,40	197,13	
		Xа	935,23	-	744,53	161,11	190,70	
		Xб	935,23	-	744,53	161,11	190,70	
		Xв	941,16	-	771,88	174,54	169,28	
		Xг	927,74	-	758,46	161,11	169,28	
		XIа	944,44	-	769,32	174,54	175,12	
		XIб	944,44	-	769,32	174,54	175,12	
		XIв	947,00	-	771,88	174,54	175,12	
		XIг	944,44	-	769,32	174,54	175,12	
44-01-040-08	8 до 10 мм	VIIIа	1271,07	-	962,88	209,17	308,19	-
		VIIIб	1286,64	-	972,37	209,17	314,27	
		VIIIв	1314,93	-	1000,90	209,17	314,03	
		VIIIг	1314,93	-	1000,90	209,17	314,03	
		VIIIе	1295,90	-	981,87	209,17	314,03	
		VIIIд	1318,66	-	1004,39	209,17	314,27	
		IXа	1275,90	-	947,35	209,17	328,55	
		IXб	1247,08	-	966,37	209,17	280,71	
		IXв	1332,94	-	1004,39	209,17	328,55	
		IXг	1360,20	-	1031,65	236,34	328,55	
		IXд	1342,03	-	1013,48	218,27	328,55	
		IXе	1332,94	-	1004,39	209,17	328,55	
		Xа	1331,31	-	1013,48	218,27	317,83	
		Xб	1331,31	-	1013,48	218,27	317,83	
		Xв	1332,78	-	1050,65	236,34	282,13	
		Xг	1314,60	-	1032,47	218,27	282,13	
		XIа	1339,02	-	1047,15	236,34	291,87	
		XIб	1339,02	-	1047,15	236,34	291,87	
		XIв	1342,52	-	1050,65	236,34	291,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1339,02	-	1047,15	236,34	291,87	
Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **1 м реза (нормы 01-12), 100 резов (нормы 13-22)**							
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали до 5 мм,							
44-01-041-01	нижнее положение реза	VIIIа	441,23	-	390,53	87,16	50,70	-
		VIIIб	446,09	-	394,39	87,16	51,70	
		VIIIв	457,66	-	406,00	87,16	51,66	
		VIIIг	457,66	-	406,00	87,16	51,66	
		VIIIе	449,92	-	398,26	87,16	51,66	
		VIIIд	459,09	-	407,39	87,16	51,70	
		IXа	438,24	-	384,19	87,16	54,05	
		IXб	438,11	-	391,93	87,16	46,18	
		IXв	461,44	-	407,39	87,16	54,05	
		IXг	472,82	-	418,77	98,52	54,05	
		IXд	465,23	-	411,18	90,94	54,05	
		IXе	461,44	-	407,39	87,16	54,05	
		Xа	463,47	-	411,18	90,94	52,29	
		Xб	463,47	-	411,18	90,94	52,29	
		Xв	472,90	-	426,49	98,52	46,41	
		Xг	465,32	-	418,91	90,94	46,41	
		XIа	473,11	-	425,10	98,52	48,01	
		XIб	473,11	-	425,10	98,52	48,01	
		XIв	474,50	-	426,49	98,52	48,01	
		XIг	473,11	-	425,10	98,52	48,01	
44-01-041-02	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	535,29	-	484,59	107,29	50,70	-
		VIIIб	541,07	-	489,37	107,29	51,70	
		VIIIв	555,39	-	503,73	107,29	51,66	
		VIIIг	555,39	-	503,73	107,29	51,66	
		VIIIе	545,81	-	494,15	107,29	51,66	
		VIIIд	557,17	-	505,47	107,29	51,70	
		IXа	530,81	-	476,76	107,29	54,05	
		IXб	532,51	-	486,33	107,29	46,18	
		IXв	559,52	-	505,47	107,29	54,05	
		IXг	573,51	-	519,46	121,28	54,05	
		IXд	564,18	-	510,13	111,95	54,05	
		IXе	559,52	-	505,47	107,29	54,05	
		Xа	562,42	-	510,13	111,95	52,29	
		Xб	562,42	-	510,13	111,95	52,29	
		Xв	575,43	-	529,02	121,28	46,41	
		Xг	566,10	-	519,69	111,95	46,41	
		XIа	575,29	-	527,28	121,28	48,01	
		XIб	575,29	-	527,28	121,28	48,01	
		XIв	577,03	-	529,02	121,28	48,01	
		XIг	575,29	-	527,28	121,28	48,01	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 5 до 8 мм,							
44-01-041-03	нижнее положение реза	VIIIа	637,58	-	561,53	123,25	76,05	-
		VIIIб	644,63	-	567,08	123,25	77,55	
		VIIIв	661,26	-	583,77	123,25	77,49	
		VIIIг	661,26	-	583,77	123,25	77,49	
		VIIIе	650,13	-	572,64	123,25	77,49	
		VIIIд	663,35	-	585,80	123,25	77,55	
		IXа	633,49	-	552,42	123,25	81,07	
		IXб	632,82	-	563,55	123,25	69,27	
		IXв	666,87	-	585,80	123,25	81,07	
		IXг	682,94	-	601,87	139,34	81,07	
		IXд	672,22	-	591,15	128,61	81,07	
		IXе	666,87	-	585,80	123,25	81,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	669,58	-	591,15	128,61	78,43	
		Хб	669,58	-	591,15	128,61	78,43	
		Хв	682,60	-	612,98	139,34	69,62	
		Хг	671,89	-	602,27	128,61	69,62	
		XIа	682,98	-	610,96	139,34	72,02	
		XIб	682,98	-	610,96	139,34	72,02	
		XIв	685,00	-	612,98	139,34	72,02	
		XIг	682,98	-	610,96	139,34	72,02	
44-01-041-04	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	786,07	-	710,02	155,37	76,05	-
		VIIIб	794,56	-	717,01	155,37	77,55	
		VIIIв	815,51	-	738,02	155,37	77,49	
		VIIIг	815,51	-	738,02	155,37	77,49	
		VIIIе	801,50	-	724,01	155,37	77,49	
		VIIIд	818,14	-	740,59	155,37	77,55	
		IXа	779,65	-	698,58	155,37	81,07	
		IXб	781,86	-	712,59	155,37	69,27	
		IXв	821,66	-	740,59	155,37	81,07	
		IXг	841,92	-	760,85	175,63	81,07	
		IXд	828,41	-	747,34	162,12	81,07	
		IXе	821,66	-	740,59	155,37	81,07	
		Ха	825,77	-	747,34	162,12	78,43	
		Хб	825,77	-	747,34	162,12	78,43	
		Хв	844,46	-	774,84	175,63	69,62	
		Хг	830,95	-	761,33	162,12	69,62	
		XIа	844,29	-	772,27	175,63	72,02	
		XIб	844,29	-	772,27	175,63	72,02	
		XIв	846,86	-	774,84	175,63	72,02	
		XIг	844,29	-	772,27	175,63	72,02	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 8 до 10 мм,							
44-01-041-05	нижнее положение реза	VIIIа	729,66	-	653,61	144,67	76,05	-
		VIIIб	737,61	-	660,06	144,67	77,55	
		VIIIв	756,94	-	679,45	144,67	77,49	
		VIIIг	756,94	-	679,45	144,67	77,49	
		VIIIе	744,01	-	666,52	144,67	77,49	
		VIIIд	759,35	-	681,80	144,67	77,55	
		IXа	724,10	-	643,03	144,67	81,07	
		IXб	725,23	-	655,96	144,67	69,27	
		IXв	762,87	-	681,80	144,67	81,07	
		IXг	781,72	-	700,65	163,53	81,07	
		IXд	769,15	-	688,08	150,95	81,07	
		IXе	762,87	-	681,80	144,67	81,07	
		Ха	766,51	-	688,08	150,95	78,43	
		Хб	766,51	-	688,08	150,95	78,43	
		Хв	783,18	-	713,56	163,53	69,62	
		Хг	770,61	-	700,99	150,95	69,62	
		XIа	783,23	-	711,21	163,53	72,02	
		XIб	783,23	-	711,21	163,53	72,02	
		XIв	785,58	-	713,56	163,53	72,02	
		XIг	783,23	-	711,21	163,53	72,02	
44-01-041-06	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	966,61	-	890,56	192,92	76,05	-
		VIIIб	976,87	-	899,32	192,92	77,55	
		VIIIв	1003,16	-	925,67	192,92	77,49	
		VIIIг	1003,16	-	925,67	192,92	77,49	
		VIIIе	985,59	-	908,10	192,92	77,49	
		VIIIд	1006,45	-	928,90	192,92	77,55	
		IXа	957,30	-	876,23	192,92	81,07	
		IXб	963,07	-	893,80	192,92	69,27	
		IXв	1009,97	-	928,90	192,92	81,07	
		IXг	1035,12	-	954,05	218,10	81,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1018,36	-	937,29	201,31	81,07	
		IXе	1009,97	-	928,90	192,92	81,07	
		Xа	1015,72	-	937,29	201,31	78,43	
		Xб	1015,72	-	937,29	201,31	78,43	
		Xв	1041,21	-	971,59	218,10	69,62	
		Xг	1024,44	-	954,82	201,31	69,62	
		XIа	1040,37	-	968,35	218,10	72,02	
		XIб	1040,37	-	968,35	218,10	72,02	
		XIв	1043,61	-	971,59	218,10	72,02	
		XIг	1040,37	-	968,35	218,10	72,02	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 10 до 15 мм,							
44-01-041-07	нижнее положение реза	VIIIа	991,96	-	890,56	192,92	101,40	-
		VIIIб	1002,72	-	899,32	192,92	103,40	
		VIIIв	1028,99	-	925,67	192,92	103,32	
		VIIIг	1028,99	-	925,67	192,92	103,32	
		VIIIе	1011,42	-	908,10	192,92	103,32	
		VIIIд	1032,30	-	928,90	192,92	103,40	
		IXа	984,33	-	876,23	192,92	108,10	
		IXб	986,16	-	893,80	192,92	92,36	
		IXв	1037,00	-	928,90	192,92	108,10	
		IXг	1062,15	-	954,05	218,10	108,10	
		IXд	1045,39	-	937,29	201,31	108,10	
		IXе	1037,00	-	928,90	192,92	108,10	
		Xа	1041,86	-	937,29	201,31	104,57	
		Xб	1041,86	-	937,29	201,31	104,57	
		Xв	1064,42	-	971,59	218,10	92,83	
		Xг	1047,65	-	954,82	201,31	92,83	
		XIа	1064,38	-	968,35	218,10	96,03	
		XIб	1064,38	-	968,35	218,10	96,03	
		XIв	1067,62	-	971,59	218,10	96,03	
		XIг	1064,38	-	968,35	218,10	96,03	
44-01-041-08	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	1250,12	-	1148,72	248,60	101,40	-
		VIIIб	1263,44	-	1160,04	248,60	103,40	
		VIIIв	1297,39	-	1194,07	248,60	103,32	
		VIIIг	1297,39	-	1194,07	248,60	103,32	
		VIIIе	1274,69	-	1171,37	248,60	103,32	
		VIIIд	1301,64	-	1198,24	248,60	103,40	
		IXа	1238,29	-	1130,19	248,60	108,10	
		IXб	1245,25	-	1152,89	248,60	92,36	
		IXв	1306,34	-	1198,24	248,60	108,10	
		IXг	1338,75	-	1230,65	281,06	108,10	
		IXд	1317,14	-	1209,04	259,42	108,10	
		IXе	1306,34	-	1198,24	248,60	108,10	
		Xа	1313,61	-	1209,04	259,42	104,57	
		Xб	1313,61	-	1209,04	259,42	104,57	
		Xв	1346,14	-	1253,31	281,06	92,83	
		Xг	1324,53	-	1231,70	259,42	92,83	
		XIа	1345,16	-	1249,13	281,06	96,03	
		XIб	1345,16	-	1249,13	281,06	96,03	
		XIв	1349,34	-	1253,31	281,06	96,03	
		XIг	1345,16	-	1249,13	281,06	96,03	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 15 до 20							
44-01-041-09	мм,нижнее положение реза	VIIIа	1486,06	-	1337,20	288,96	148,86	-
		VIIIб	1502,18	-	1350,38	288,96	151,80	
		VIIIв	1541,68	-	1390,00	288,96	151,68	
		VIIIг	1541,68	-	1390,00	288,96	151,68	
		VIIIе	1515,25	-	1363,57	288,96	151,68	
		VIIIд	1546,66	-	1394,86	288,96	151,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1474,33	-	1315,63	288,96	158,70	
		IXб	1477,65	-	1342,06	288,96	135,59	
		IXв	1553,56	-	1394,86	288,96	158,70	
		IXг	1591,25	-	1432,55	326,69	158,70	
		IXд	1566,12	-	1407,42	301,54	158,70	
		IXе	1553,56	-	1394,86	288,96	158,70	
		Xа	1560,94	-	1407,42	301,54	153,52	
		Xб	1560,94	-	1407,42	301,54	153,52	
		Xв	1595,20	-	1458,92	326,69	136,28	
		Xг	1570,08	-	1433,80	301,54	136,28	
		XIа	1595,04	-	1454,06	326,69	140,98	
		XIб	1595,04	-	1454,06	326,69	140,98	
		XIв	1599,90	-	1458,92	326,69	140,98	
		XIг	1595,04	-	1454,06	326,69	140,98	
44-01-041-10	мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	1814,52	-	1665,66	363,15	148,86	-
		VIIIб	1833,87	-	1682,07	363,15	151,80	
		VIIIв	1883,10	-	1731,42	363,15	151,68	
		VIIIг	1883,10	-	1731,42	363,15	151,68	
		VIIIе	1850,19	-	1698,51	363,15	151,68	
		VIIIд	1889,25	-	1737,45	363,15	151,80	
		IXа	1797,47	-	1638,77	363,15	158,70	
		IXб	1807,28	-	1671,69	363,15	135,59	
		IXв	1896,15	-	1737,45	363,15	158,70	
		IXг	1943,51	-	1784,81	410,55	158,70	
		IXд	1911,94	-	1753,24	378,95	158,70	
		IXе	1896,15	-	1737,45	363,15	158,70	
		Xа	1906,76	-	1753,24	378,95	153,52	
		Xб	1906,76	-	1753,24	378,95	153,52	
		Xв	1953,94	-	1817,66	410,55	136,28	
		Xг	1922,37	-	1786,09	378,95	136,28	
		XIа	1952,61	-	1811,63	410,55	140,98	
		XIб	1952,61	-	1811,63	410,55	140,98	
		XIв	1958,64	-	1817,66	410,55	140,98	
		XIг	1952,61	-	1811,63	410,55	140,98	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 20 до 25 мм,							
44-01-041-11	нижнее положение реза	VIIIа	1917,90	-	1719,42	373,13	198,48	-
		VIIIб	1938,75	-	1736,35	373,13	202,40	
		VIIIв	1989,48	-	1787,23	373,13	202,25	
		VIIIг	1989,48	-	1787,23	373,13	202,25	
		VIIIе	1955,54	-	1753,29	373,13	202,25	
		VIIIд	1995,88	-	1793,48	373,13	202,40	
		IXа	1903,32	-	1691,72	373,13	211,60	
		IXб	1906,45	-	1725,66	373,13	180,79	
		IXв	2005,08	-	1793,48	373,13	211,60	
		IXг	2053,71	-	1842,11	421,83	211,60	
		IXд	2021,29	-	1809,69	389,36	211,60	
		IXе	2005,08	-	1793,48	373,13	211,60	
		Xа	2014,38	-	1809,69	389,36	204,69	
		Xб	2014,38	-	1809,69	389,36	204,69	
		Xв	2057,69	-	1875,99	421,83	181,70	
		Xг	2025,26	-	1843,56	389,36	181,70	
		XIа	2057,71	-	1869,74	421,83	187,97	
		XIб	2057,71	-	1869,74	421,83	187,97	
		XIв	2063,96	-	1875,99	421,83	187,97	
		XIг	2057,71	-	1869,74	421,83	187,97	
44-01-041-12	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	2506,81	-	2308,33	502,97	198,48	-
		VIIIб	2533,47	-	2331,07	502,97	202,40	
		VIIIв	2601,67	-	2399,42	502,97	202,25	
		VIIIг	2601,67	-	2399,42	502,97	202,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	2556,08	-	2353,83	502,97	202,25	
		VIIIд	2610,19	-	2407,79	502,97	202,40	
		IXа	2482,70	-	2271,10	502,97	211,60	
		IXб	2497,48	-	2316,69	502,97	180,79	
		IXв	2619,39	-	2407,79	502,97	211,60	
		IXг	2684,97	-	2473,37	568,62	211,60	
		IXд	2641,25	-	2429,65	524,86	211,60	
		IXе	2619,39	-	2407,79	502,97	211,60	
		Xа	2634,34	-	2429,65	524,86	204,69	
		Xб	2634,34	-	2429,65	524,86	204,69	
		Xв	2700,57	-	2518,87	568,62	181,70	
		Xг	2656,85	-	2475,15	524,86	181,70	
		XIа	2698,48	-	2510,51	568,62	187,97	
		XIб	2698,48	-	2510,51	568,62	187,97	
		XIв	2706,84	-	2518,87	568,62	187,97	
		XIг	2698,48	-	2510,51	568,62	187,97	
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали до 12 мм,								
44-01-041-13	нижнее положение реза	VIIIа	5924,48	-	5279,41	1143,68	645,07	-
		VIIIб	5989,20	-	5331,40	1143,68	657,80	
		VIIIв	6144,99	-	5487,69	1143,68	657,30	
		VIIIг	6144,99	-	5487,69	1143,68	657,30	
		VIIIе	6040,75	-	5383,45	1143,68	657,30	
		VIIIд	6164,67	-	5506,87	1143,68	657,80	
		IXа	5882,05	-	5194,35	1143,68	687,70	
		IXб	5886,14	-	5298,59	1143,68	587,55	
		IXв	6194,57	-	5506,87	1143,68	687,70	
		IXг	6343,65	-	5655,95	1292,23	687,70	
		IXд	6244,26	-	5556,56	1193,43	687,70	
		IXе	6194,57	-	5506,87	1143,68	687,70	
		Xа	6221,82	-	5556,56	1193,43	665,26	
		Xб	6221,82	-	5556,56	1193,43	665,26	
		Xв	6350,52	-	5759,99	1292,23	590,53	
		Xг	6251,13	-	5660,60	1193,43	590,53	
		XIа	6351,72	-	5740,81	1292,23	610,91	
		XIб	6351,72	-	5740,81	1292,23	610,91	
		XIв	6370,90	-	5759,99	1292,23	610,91	
		XIг	6351,72	-	5740,81	1292,23	610,91	
44-01-041-14	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	6667,08	-	6022,01	1301,20	645,07	-
		VIIIб	6739,07	-	6081,27	1301,20	657,80	
		VIIIв	6916,71	-	6259,41	1301,20	657,30	
		VIIIг	6916,71	-	6259,41	1301,20	657,30	
		VIIIе	6797,90	-	6140,60	1301,20	657,30	
		VIIIд	6939,13	-	6281,33	1301,20	657,80	
		IXа	6612,81	-	5925,11	1301,20	687,70	
		IXб	6631,47	-	6043,92	1301,20	587,55	
		IXв	6969,03	-	6281,33	1301,20	687,70	
		IXг	7138,62	-	6450,92	1470,22	687,70	
		IXд	7025,55	-	6337,85	1357,00	687,70	
		IXе	6969,03	-	6281,33	1301,20	687,70	
		Xа	7003,11	-	6337,85	1357,00	665,26	
		Xб	7003,11	-	6337,85	1357,00	665,26	
		Xв	7160,04	-	6569,51	1470,22	590,53	
		Xг	7046,98	-	6456,45	1357,00	590,53	
		XIа	7158,51	-	6547,60	1470,22	610,91	
		XIб	7158,51	-	6547,60	1470,22	610,91	
		XIв	7180,42	-	6569,51	1470,22	610,91	
		XIг	7158,51	-	6547,60	1470,22	610,91	
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше 12 до 25 мм,								
44-01-041-15	нижнее положение реза	VIIIа	8513,83	-	7620,66	1649,71	893,17	-
		VIIIб	8606,48	-	7695,68	1649,71	910,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	8831,32	-	7921,21	1649,71	910,11	
		VIIIг	8831,32	-	7921,21	1649,71	910,11	
		VIIIе	8680,91	-	7770,80	1649,71	910,11	
		VIIIд	8859,71	-	7948,91	1649,71	910,80	
		IXа	8450,15	-	7497,95	1649,71	952,20	
		IXб	8461,91	-	7648,37	1649,71	813,54	
		IXв	8901,11	-	7948,91	1649,71	952,20	
		IXг	9116,14	-	8163,94	1864,00	952,20	
		IXд	8972,78	-	8020,58	1721,48	952,20	
		IXе	8901,11	-	7948,91	1649,71	952,20	
		Xа	8941,70	-	8020,58	1721,48	921,12	
		Xб	8941,70	-	8020,58	1721,48	921,12	
		Xв	9131,73	-	8314,07	1864,00	817,66	
		Xг	8988,37	-	8170,71	1721,48	817,66	
		XIа	9132,24	-	8286,37	1864,00	845,87	
		XIб	9132,24	-	8286,37	1864,00	845,87	
		XIв	9159,94	-	8314,07	1864,00	845,87	
		XIг	9132,24	-	8286,37	1864,00	845,87	
44-01-041-16	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	10037,65	-	9144,48	1968,19	893,17	-
		VIIIб	10145,23	-	9234,43	1968,19	910,80	
		VIIIв	10414,95	-	9504,84	1968,19	910,11	
		VIIIг	10414,95	-	9504,84	1968,19	910,11	
		VIIIе	10234,60	-	9324,49	1968,19	910,11	
		VIIIд	10448,98	-	9538,18	1968,19	910,80	
		IXа	9949,66	-	8997,46	1968,19	952,20	
		IXб	9991,36	-	9177,82	1968,19	813,54	
		IXв	10490,38	-	9538,18	1968,19	952,20	
		IXг	10747,02	-	9794,82	2225,23	952,20	
		IXд	10575,92	-	9623,72	2053,87	952,20	
		IXе	10490,38	-	9538,18	1968,19	952,20	
		Xа	10544,84	-	9623,72	2053,87	921,12	
		Xб	10544,84	-	9623,72	2053,87	921,12	
		Xв	10792,49	-	9974,83	2225,23	817,66	
		Xг	10621,39	-	9803,73	2053,87	817,66	
		XIа	10787,37	-	9941,50	2225,23	845,87	
		XIб	10787,37	-	9941,50	2225,23	845,87	
		XIв	10820,70	-	9974,83	2225,23	845,87	
		XIг	10787,37	-	9941,50	2225,23	845,87	
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше 25 до 50 мм,								
44-01-041-17	нижнее положение реза	VIIIа	16660,50	-	14907,55	3223,95	1752,95	-
		VIIIб	16841,82	-	15054,28	3223,95	1787,54	
		VIIIв	17281,57	-	15495,39	3223,95	1786,18	
		VIIIг	17281,57	-	15495,39	3223,95	1786,18	
		VIIIе	16987,38	-	15201,20	3223,95	1786,18	
		VIIIд	17337,15	-	15549,61	3223,95	1787,54	
		IXа	16536,38	-	14667,58	3223,95	1868,80	
		IXб	16558,42	-	14961,77	3223,95	1596,65	
		IXв	17418,41	-	15549,61	3223,95	1868,80	
		IXг	17838,61	-	15969,81	3642,73	1868,80	
		IXд	17558,47	-	15689,67	3362,21	1868,80	
		IXе	17418,41	-	15549,61	3223,95	1868,80	
		Xа	17497,47	-	15689,67	3362,21	1807,80	
		Xб	17497,47	-	15689,67	3362,21	1807,80	
		Xв	17868,19	-	16263,45	3642,73	1604,74	
		Xг	17588,05	-	15983,31	3362,21	1604,74	
		XIа	17869,35	-	16209,23	3642,73	1660,12	
		XIб	17869,35	-	16209,23	3642,73	1660,12	
		XIв	17923,57	-	16263,45	3642,73	1660,12	
		XIг	17869,35	-	16209,23	3642,73	1660,12	
44-01-041-18	вертикальное или	VIIIа	20201,14	-	18448,19	3997,56	1752,95	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	горизонтальное положение реза	VIIIб	20417,36	-	18629,82	3997,56	1787,54	
		VIIIв	20962,06	-	19175,88	3997,56	1786,18	
		VIIIг	20962,06	-	19175,88	3997,56	1786,18	
		VIIIе	20597,87	-	18811,69	3997,56	1786,18	
		VIIIд	21030,44	-	19242,90	3997,56	1787,54	
		IXа	20019,82	-	18151,02	3997,56	1868,80	
		IXб	20111,86	-	18515,21	3997,56	1596,65	
		IXв	21111,70	-	19242,90	3997,56	1868,80	
		IXг	21632,80	-	19764,00	4516,82	1868,80	
		IXд	21285,39	-	19416,59	4171,48	1868,80	
		IXе	21111,70	-	19242,90	3997,56	1868,80	
		Xа	21224,39	-	19416,59	4171,48	1807,80	
		Xб	21224,39	-	19416,59	4171,48	1807,80	
		Xв	21732,25	-	20127,51	4516,82	1604,74	
		Xг	21384,84	-	19780,10	4171,48	1604,74	
		XIа	21720,61	-	20060,49	4516,82	1660,12	
		XIб	21720,61	-	20060,49	4516,82	1660,12	
		XIв	21787,63	-	20127,51	4516,82	1660,12	
		XIг	21720,61	-	20060,49	4516,82	1660,12	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше 50 до 75 мм,							
44-01-041-19	нижнее положение реза	VIIIа	27062,11	-	24213,56	5252,26	2848,55	-
		VIIIб	27356,76	-	24452,00	5252,26	2904,76	
		VIIIв	28071,35	-	25168,80	5252,26	2902,55	
		VIIIг	28071,35	-	25168,80	5252,26	2902,55	
		VIIIе	27593,28	-	24690,73	5252,26	2902,55	
		VIIIд	28161,47	-	25256,71	5252,26	2904,76	
		IXа	26860,20	-	23823,41	5252,26	3036,79	
		IXб	26896,04	-	24301,48	5252,26	2594,56	
		IXв	28293,50	-	25256,71	5252,26	3036,79	
		IXг	28978,18	-	25941,39	5937,76	3036,79	
		IXд	28521,71	-	25484,92	5480,76	3036,79	
		IXе	28293,50	-	25256,71	5252,26	3036,79	
		Xа	28422,60	-	25484,92	5480,76	2937,68	
		Xб	28422,60	-	25484,92	5480,76	2937,68	
		Xв	29026,27	-	26418,57	5937,76	2607,70	
		Xг	28569,80	-	25962,10	5480,76	2607,70	
		XIа	29028,34	-	26330,65	5937,76	2697,69	
		XIб	29028,34	-	26330,65	5937,76	2697,69	
		XIв	29116,26	-	26418,57	5937,76	2697,69	
		XIг	29028,34	-	26330,65	5937,76	2697,69	
44-01-041-20	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	35161,62	-	32313,07	6978,24	2848,55	-
		VIIIб	35535,83	-	32631,07	6978,24	2904,76	
		VIIIв	36489,63	-	33587,08	6978,24	2902,55	
		VIIIг	36489,63	-	33587,08	6978,24	2902,55	
		VIIIе	35852,03	-	32949,48	6978,24	2902,55	
		VIIIд	36609,42	-	33704,66	6978,24	2904,76	
		IXа	34829,84	-	31793,05	6978,24	3036,79	
		IXб	35025,21	-	32430,65	6978,24	2594,56	
		IXв	36741,45	-	33704,66	6978,24	3036,79	
		IXг	37651,52	-	34614,73	7889,57	3036,79	
		IXд	37044,78	-	34007,99	7282,02	3036,79	
		IXе	36741,45	-	33704,66	6978,24	3036,79	
		Xа	36945,67	-	34007,99	7282,02	2937,68	
		Xб	36945,67	-	34007,99	7282,02	2937,68	
		Xв	37858,84	-	35251,14	7889,57	2607,70	
		Xг	37252,10	-	34644,40	7282,02	2607,70	
		XIа	37831,25	-	35133,56	7889,57	2697,69	
		XIб	37831,25	-	35133,56	7889,57	2697,69	
		XIв	37948,83	-	35251,14	7889,57	2697,69	
		XIг	37831,25	-	35133,56	7889,57	2697,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше 75 до 100 мм,								
44-01-041-21	нижнее положение реза	VIIIа	40167,08	-	35054,30	7605,42	5112,78	-
		VIIIб	40613,16	-	35399,49	7605,42	5213,67	
		VIIIв	41646,90	-	36437,20	7605,42	5209,70	
		VIIIг	41646,90	-	36437,20	7605,42	5209,70	
		VIIIе	40954,81	-	35745,11	7605,42	5209,70	
		VIIIд	41778,14	-	36564,47	7605,42	5213,67	
		IXа	39940,12	-	34489,47	7605,42	5450,65	
		IXб	39838,47	-	35181,56	7605,42	4656,91	
		IXв	42015,12	-	36564,47	7605,42	5450,65	
		IXг	43006,59	-	37555,94	8598,05	5450,65	
		IXд	42345,58	-	36894,93	7936,30	5450,65	
		IXе	42015,12	-	36564,47	7605,42	5450,65	
		Xа	42167,69	-	36894,93	7936,30	5272,76	
		Xб	42167,69	-	36894,93	7936,30	5272,76	
		Xв	42927,23	-	38246,74	8598,05	4680,49	
		Xг	42266,23	-	37585,74	7936,30	4680,49	
		XIа	42961,49	-	38119,48	8598,05	4842,01	
		XIб	42961,49	-	38119,48	8598,05	4842,01	
		XIв	43088,75	-	38246,74	8598,05	4842,01	
		XIг	42961,49	-	38119,48	8598,05	4842,01	
44-01-041-22	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	50798,67	-	45685,89	9881,51	5112,78	-
		VIIIб	51349,25	-	46135,58	9881,51	5213,67	
		VIIIв	52697,17	-	47487,47	9881,51	5209,70	
		VIIIг	52697,17	-	47487,47	9881,51	5209,70	
		VIIIе	51795,54	-	46585,84	9881,51	5209,70	
		VIIIд	52867,29	-	47653,62	9881,51	5213,67	
		IXа	50401,06	-	44950,41	9881,51	5450,65	
		IXб	50508,95	-	45852,04	9881,51	4656,91	
		IXв	53104,27	-	47653,62	9881,51	5450,65	
		IXг	54392,23	-	48941,58	11165,07	5450,65	
		IXд	53533,55	-	48082,90	10305,27	5450,65	
		IXе	53104,27	-	47653,62	9881,51	5450,65	
		Xа	53355,66	-	48082,90	10305,27	5272,76	
		Xб	53355,66	-	48082,90	10305,27	5272,76	
		Xв	54522,02	-	49841,53	11165,07	4680,49	
		Xг	53663,34	-	48982,85	10305,27	4680,49	
		XIа	54517,39	-	49675,38	11165,07	4842,01	
		XIб	54517,39	-	49675,38	11165,07	4842,01	
		XIв	54683,54	-	49841,53	11165,07	4842,01	
		XIг	54517,39	-	49675,38	11165,07	4842,01	
Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель:	**1 м реза (нормы 01-07), 100 резов (нормы 08-12), 1 рез (нормы 13-30)**						
44-01-042-01	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали до 8 мм	VIIIа	189,25	-	167,07	38,02	22,18	-
		VIIIб	191,27	-	168,74	38,02	22,53	
		VIIIв	196,26	-	173,75	38,02	22,51	
		VIIIг	196,26	-	173,75	38,02	22,51	
		VIIIе	192,92	-	170,41	38,02	22,51	
		VIIIд	196,87	-	174,34	38,02	22,53	
		IXа	187,28	-	164,32	38,02	22,96	
		IXб	188,49	-	167,66	38,02	20,83	
		IXв	197,30	-	174,34	38,02	22,96	
		IXг	202,25	-	179,29	42,98	22,96	
		IXд	198,95	-	175,99	39,67	22,96	
		IXе	197,30	-	174,34	38,02	22,96	
		Xа	199,07	-	175,99	39,67	23,08	
		Xб	199,07	-	175,99	39,67	23,08	
		Xв	203,75	-	182,63	42,98	21,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	200,45	-	179,33	39,67	21,12	
		XIа	204,04	-	182,04	42,98	22,00	
		XIб	204,04	-	182,04	42,98	22,00	
		XIв	204,52	-	182,63	42,98	21,89	
		XIг	203,93	-	182,04	42,98	21,89	
	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше							
44-01-042-02	8 до 10 мм	VIIIа	214,43	-	189,51	43,58	24,92	-
		VIIIб	216,70	-	191,39	43,58	25,31	
		VIIIв	222,33	-	197,04	43,58	25,29	
		VIIIг	222,33	-	197,04	43,58	25,29	
		VIIIе	218,56	-	193,27	43,58	25,29	
		VIIIд	223,02	-	197,71	43,58	25,31	
		IXа	212,21	-	186,41	43,58	25,80	
		IXб	213,57	-	190,18	43,58	23,39	
		IXв	223,51	-	197,71	43,58	25,80	
		IXг	229,18	-	203,38	49,25	25,80	
		IXд	225,40	-	199,60	45,47	25,80	
		IXе	223,51	-	197,71	43,58	25,80	
		Ха	225,53	-	199,60	45,47	25,93	
		Хб	225,53	-	199,60	45,47	25,93	
		Хв	230,86	-	207,14	49,25	23,72	
		Хг	227,08	-	203,36	45,47	23,72	
		XIа	231,18	-	206,47	49,25	24,71	
		XIб	231,18	-	206,47	49,25	24,71	
		XIв	231,73	-	207,14	49,25	24,59	
		XIг	231,06	-	206,47	49,25	24,59	
44-01-042-03	10 до 15 мм	VIIIа	277,65	-	243,97	54,97	33,68	-
		VIIIб	280,58	-	246,38	54,97	34,20	
		VIIIв	287,82	-	253,64	54,97	34,18	
		VIIIг	287,82	-	253,64	54,97	34,18	
		VIIIе	282,98	-	248,80	54,97	34,18	
		VIIIд	288,71	-	254,51	54,97	34,20	
		IXа	274,81	-	240,00	54,97	34,81	
		IXб	276,51	-	244,84	54,97	31,67	
		IXв	289,32	-	254,51	54,97	34,81	
		IXг	296,49	-	261,68	62,13	34,81	
		IXд	291,71	-	256,90	57,36	34,81	
		IXе	289,32	-	254,51	54,97	34,81	
		Ха	291,96	-	256,90	57,36	35,06	
		Хб	291,96	-	256,90	57,36	35,06	
		Хв	298,64	-	266,51	62,13	32,13	
		Хг	293,86	-	261,73	57,36	32,13	
		XIа	299,11	-	265,64	62,13	33,47	
		XIб	299,11	-	265,64	62,13	33,47	
		XIв	299,81	-	266,51	62,13	33,30	
		XIг	298,94	-	265,64	62,13	33,30	
44-01-042-04	15 до 20 мм	VIIIа	420,78	-	370,40	81,79	50,38	-
		VIIIб	425,22	-	374,06	81,79	51,16	
		VIIIв	436,21	-	385,08	81,79	51,13	
		VIIIг	436,21	-	385,08	81,79	51,13	
		VIIIе	428,86	-	377,73	81,79	51,13	
		VIIIд	437,57	-	386,41	81,79	51,16	
		IXа	416,47	-	364,38	81,79	52,09	
		IXб	419,09	-	371,73	81,79	47,36	
		IXв	438,50	-	386,41	81,79	52,09	
		IXг	449,17	-	397,08	92,46	52,09	
		IXд	442,05	-	389,96	85,34	52,09	
		IXе	438,50	-	386,41	81,79	52,09	
		Ха	442,41	-	389,96	85,34	52,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	442,41	-	389,96	85,34	52,45	
		Хв	452,45	-	404,41	92,46	48,04	
		Хг	445,34	-	397,30	85,34	48,04	
		XIа	453,13	-	403,08	92,46	50,05	
		XIб	453,13	-	403,08	92,46	50,05	
		XIв	454,21	-	404,41	92,46	49,80	
		XIг	452,88	-	403,08	92,46	49,80	
44-01-042-05	20 до 30 мм	VIIIа	551,68	-	484,59	107,29	67,09	-
		VIIIб	557,49	-	489,37	107,29	68,12	
		VIIIв	571,81	-	503,73	107,29	68,08	
		VIIIг	571,81	-	503,73	107,29	68,08	
		VIIIе	562,23	-	494,15	107,29	68,08	
		VIIIд	573,59	-	505,47	107,29	68,12	
		IXа	546,14	-	476,76	107,29	69,38	
		IXб	549,38	-	486,33	107,29	63,05	
		IXв	574,85	-	505,47	107,29	69,38	
		IXг	588,84	-	519,46	121,28	69,38	
		IXд	579,51	-	510,13	111,95	69,38	
		IXе	574,85	-	505,47	107,29	69,38	
		Ха	579,96	-	510,13	111,95	69,83	
		Хб	579,96	-	510,13	111,95	69,83	
		Хв	592,97	-	529,02	121,28	63,95	
		Хг	583,64	-	519,69	111,95	63,95	
		XIа	593,91	-	527,28	121,28	66,63	
		XIб	593,91	-	527,28	121,28	66,63	
		XIв	595,31	-	529,02	121,28	66,29	
		XIг	593,57	-	527,28	121,28	66,29	
44-01-042-06	30 до 40 мм	VIIIа	702,77	-	615,97	135,24	86,80	-
		VIIIб	710,18	-	622,04	135,24	88,14	
		VIIIв	728,38	-	640,29	135,24	88,09	
		VIIIг	728,38	-	640,29	135,24	88,09	
		VIIIе	716,21	-	628,12	135,24	88,09	
		VIIIд	730,66	-	642,52	135,24	88,14	
		IXа	695,76	-	606,01	135,24	89,75	
		IXб	699,79	-	618,19	135,24	81,60	
		IXв	732,27	-	642,52	135,24	89,75	
		IXг	749,91	-	660,16	152,88	89,75	
		IXд	738,15	-	648,40	141,12	89,75	
		IXе	732,27	-	642,52	135,24	89,75	
		Ха	738,76	-	648,40	141,12	90,36	
		Хб	738,76	-	648,40	141,12	90,36	
		Хв	755,08	-	672,31	152,88	82,77	
		Хг	743,32	-	660,55	141,12	82,77	
		XIа	756,33	-	670,09	152,88	86,24	
		XIб	756,33	-	670,09	152,88	86,24	
		XIв	758,11	-	672,31	152,88	85,80	
		XIг	755,89	-	670,09	152,88	85,80	
44-01-042-07	40 до 50 мм	VIIIа	824,17	-	717,93	159,43	106,24	-
		VIIIб	832,86	-	724,97	159,43	107,89	
		VIIIв	853,97	-	746,15	159,43	107,82	
		VIIIг	853,97	-	746,15	159,43	107,82	
		VIIIе	839,85	-	732,03	159,43	107,82	
		VIIIд	856,62	-	748,73	159,43	107,89	
		IXа	816,25	-	706,38	159,43	109,87	
		IXб	820,37	-	720,51	159,43	99,86	
		IXв	858,60	-	748,73	159,43	109,87	
		IXг	879,39	-	769,52	180,29	109,87	
		IXд	865,53	-	755,66	166,45	109,87	
		IXе	858,60	-	748,73	159,43	109,87	
		Ха	866,26	-	755,66	166,45	110,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	866,26	-	755,66	166,45	110,60	
		Хв	884,90	-	783,62	180,29	101,28	
		Хг	871,04	-	769,76	166,45	101,28	
		XIа	886,57	-	781,04	180,29	105,53	
		XIб	886,57	-	781,04	180,29	105,53	
		XIв	888,61	-	783,62	180,29	104,99	
		XIг	886,03	-	781,04	180,29	104,99	
44-01-042-08	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали до 12 мм	VIIIа	3220,08	-	2817,02	612,87	403,06	-
		VIIIб	3254,08	-	2844,79	612,87	409,29	
		VIIIв	3337,30	-	2928,25	612,87	409,05	
		VIIIг	3337,30	-	2928,25	612,87	409,05	
		VIIIе	3281,63	-	2872,58	612,87	409,05	
		VIIIд	3347,75	-	2938,46	612,87	409,29	
		IXа	3188,32	-	2771,56	612,87	416,76	
		IXб	3206,12	-	2827,23	612,87	378,89	
		IXв	3355,22	-	2938,46	612,87	416,76	
		IXг	3435,12	-	3018,36	692,86	416,76	
		IXд	3381,85	-	2965,09	639,53	416,76	
		IXе	3355,22	-	2938,46	612,87	416,76	
		Xа	3384,69	-	2965,09	639,53	419,60	
		Хб	3384,69	-	2965,09	639,53	419,60	
		Хв	3458,23	-	3073,92	692,86	384,31	
		Хг	3404,97	-	3020,66	639,53	384,31	
		XIа	3464,14	-	3063,71	692,86	400,43	
		XIб	3464,14	-	3063,71	692,86	400,43	
		XIв	3472,30	-	3073,92	692,86	398,38	
		XIг	3462,09	-	3063,71	692,86	398,38	
Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше								
44-01-042-09	12 до 25 мм	VIIIа	5664,21	-	4958,85	1073,52	705,36	-
		VIIIб	5723,92	-	5007,66	1073,52	716,26	
		VIIIв	5870,23	-	5154,40	1073,52	715,83	
		VIIIг	5870,23	-	5154,40	1073,52	715,83	
		VIIIе	5772,36	-	5056,53	1073,52	715,83	
		VIIIд	5888,68	-	5172,42	1073,52	716,26	
		IXа	5608,34	-	4879,02	1073,52	729,32	
		IXб	5639,94	-	4976,88	1073,52	663,06	
		IXв	5901,74	-	5172,42	1073,52	729,32	
		IXг	6041,68	-	5312,36	1212,97	729,32	
		IXд	5948,38	-	5219,06	1120,23	729,32	
		IXе	5901,74	-	5172,42	1073,52	729,32	
		Xа	5953,35	-	5219,06	1120,23	734,29	
		Хб	5953,35	-	5219,06	1120,23	734,29	
		Хв	6082,59	-	5410,04	1212,97	672,55	
		Хг	5989,29	-	5316,74	1120,23	672,55	
		XIа	6092,76	-	5392,01	1212,97	700,75	
		XIб	6092,76	-	5392,01	1212,97	700,75	
		XIв	6107,21	-	5410,04	1212,97	697,17	
		XIг	6089,18	-	5392,01	1212,97	697,17	
44-01-042-10	25 до 50 мм	VIIIа	10831,14	-	9509,68	2055,66	1321,46	-
		VIIIб	10945,14	-	9603,27	2055,66	1341,87	
		VIIIв	11225,71	-	9884,64	2055,66	1341,07	
		VIIIг	11225,71	-	9884,64	2055,66	1341,07	
		VIIIе	11038,05	-	9696,98	2055,66	1341,07	
		VIIIд	11261,10	-	9919,23	2055,66	1341,87	
		IXа	10722,94	-	9356,63	2055,66	1366,31	
		IXб	10786,51	-	9544,28	2055,66	1242,23	
		IXв	11285,54	-	9919,23	2055,66	1366,31	
		IXг	11553,47	-	10187,16	2322,68	1366,31	
		IXд	11374,85	-	10008,54	2143,81	1366,31	
		IXе	11285,54	-	9919,23	2055,66	1366,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	11384,21	-	10008,54	2143,81	1375,67	
		Хб	11384,21	-	10008,54	2143,81	1375,67	
		Хв	11634,49	-	10374,47	2322,68	1260,02	
		Хг	11455,86	-	10195,84	2143,81	1260,02	
		XIа	11652,74	-	10339,87	2322,68	1312,87	
		XIб	11652,74	-	10339,87	2322,68	1312,87	
		XIв	11680,62	-	10374,47	2322,68	1306,15	
		XIг	11646,02	-	10339,87	2322,68	1306,15	
44-01-042-11	50 до 75 мм	VIIIа	17819,15	-	15613,80	3386,30	2205,35	-
		VIIIб	18007,00	-	15767,56	3386,30	2239,44	
		VIIIв	18467,89	-	16229,79	3386,30	2238,10	
		VIIIг	18467,89	-	16229,79	3386,30	2238,10	
		VIIIе	18159,61	-	15921,51	3386,30	2238,10	
		VIIIд	18525,93	-	16286,49	3386,30	2239,44	
		IXа	17642,51	-	15362,21	3386,30	2280,30	
		IXб	17743,54	-	15670,49	3386,30	2073,05	
		IXв	18566,79	-	16286,49	3386,30	2280,30	
		IXг	19008,23	-	16727,93	3828,27	2280,30	
		IXд	18713,92	-	16433,62	3533,62	2280,30	
		IXе	18566,79	-	16286,49	3386,30	2280,30	
		Ха	18729,42	-	16433,62	3533,62	2295,80	
		Хб	18729,42	-	16433,62	3533,62	2295,80	
		Хв	19138,35	-	17035,64	3828,27	2102,71	
		Хг	18844,04	-	16741,33	3533,62	2102,71	
		XIа	19169,82	-	16978,94	3828,27	2190,88	
		XIб	19169,82	-	16978,94	3828,27	2190,88	
		XIв	19215,32	-	17035,64	3828,27	2179,68	
		XIг	19158,62	-	16978,94	3828,27	2179,68	
44-01-042-12	75 до 100 мм	VIIIа	30770,14	-	27833,41	6004,27	2936,73	-
		VIIIб	31089,44	-	28107,29	6004,27	2982,15	
		VIIIв	31911,00	-	28930,64	6004,27	2980,36	
		VIIIг	31911,00	-	28930,64	6004,27	2980,36	
		VIIIе	31361,87	-	28381,51	6004,27	2980,36	
		VIIIд	32014,13	-	29031,98	6004,27	2982,15	
		IXа	30422,37	-	27385,62	6004,27	3036,75	
		IXб	30695,10	-	27934,75	6004,27	2760,35	
		IXв	32068,73	-	29031,98	6004,27	3036,75	
		IXг	32851,72	-	29814,97	6788,41	3036,75	
		IXд	32329,71	-	29292,96	6265,65	3036,75	
		IXе	32068,73	-	29031,98	6004,27	3036,75	
		Ха	32350,07	-	29292,96	6265,65	3057,11	
		Хб	32350,07	-	29292,96	6265,65	3057,11	
		Хв	33162,87	-	30363,07	6788,41	2799,80	
		Хг	32640,86	-	29841,06	6265,65	2799,80	
		XIа	33178,88	-	30261,73	6788,41	2917,15	
		XIб	33178,88	-	30261,73	6788,41	2917,15	
		XIв	33265,34	-	30363,07	6788,41	2902,27	
		XIг	33164,00	-	30261,73	6788,41	2902,27	
Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром								
44-01-042-13	219 мм	VIIIа	218,42	-	201,72	45,43	16,70	-
		VIIIб	220,69	-	203,73	45,43	16,96	
		VIIIв	226,70	-	209,75	45,43	16,95	
		VIIIг	226,70	-	209,75	45,43	16,95	
		VIIIе	222,68	-	205,73	45,43	16,95	
		VIIIд	227,43	-	210,47	45,43	16,96	
		IXа	215,70	-	198,42	45,43	17,28	
		IXб	218,13	-	202,44	45,43	15,69	
		IXв	227,75	-	210,47	45,43	17,28	
		IXг	233,66	-	216,38	51,35	17,28	
		IXд	229,72	-	212,44	47,40	17,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	227,75	-	210,47	45,43	17,28	
		Xа	229,83	-	212,44	47,40	17,39	
		Xб	229,83	-	212,44	47,40	17,39	
		Xв	236,30	-	220,39	51,35	15,91	
		Xг	232,36	-	216,45	47,40	15,91	
		XIа	236,26	-	219,68	51,35	16,58	
		XIб	236,26	-	219,68	51,35	16,58	
		XIв	236,89	-	220,39	51,35	16,50	
		XIг	236,18	-	219,68	51,35	16,50	
44-01-042-14	245 мм	VIIIа	240,88	-	221,51	50,00	19,37	-
		VIIIб	243,38	-	223,70	50,00	19,68	
		VIIIв	249,93	-	230,27	50,00	19,66	
		VIIIг	249,93	-	230,27	50,00	19,66	
		VIIIе	245,55	-	225,89	50,00	19,66	
		VIIIд	250,74	-	231,06	50,00	19,68	
		IXа	237,97	-	217,91	50,00	20,06	
		IXб	240,49	-	222,30	50,00	18,19	
		IXв	251,12	-	231,06	50,00	20,06	
		IXг	257,64	-	237,58	56,51	20,06	
		IXд	253,29	-	233,23	52,17	20,06	
		IXе	251,12	-	231,06	50,00	20,06	
		Xа	253,39	-	233,23	52,17	20,16	
		Xб	253,39	-	233,23	52,17	20,16	
		Xв	260,39	-	241,95	56,51	18,44	
		Xг	256,05	-	237,61	52,17	18,44	
		XIа	260,37	-	241,16	56,51	19,21	
		XIб	260,37	-	241,16	56,51	19,21	
		XIв	261,07	-	241,95	56,51	19,12	
		XIг	260,28	-	241,16	56,51	19,12	
44-01-042-15	273 мм	VIIIа	273,36	-	253,51	56,42	19,85	-
		VIIIб	276,16	-	256,01	56,42	20,15	
		VIIIв	283,65	-	263,51	56,42	20,14	
		VIIIг	283,65	-	263,51	56,42	20,14	
		VIIIе	278,65	-	258,51	56,42	20,14	
		VIIIд	284,57	-	264,42	56,42	20,15	
		IXа	269,92	-	249,42	56,42	20,50	
		IXб	273,11	-	254,42	56,42	18,69	
		IXв	284,92	-	264,42	56,42	20,50	
		IXг	292,27	-	271,77	63,77	20,50	
		IXд	287,37	-	266,87	58,87	20,50	
		IXе	284,92	-	264,42	56,42	20,50	
		Xа	287,54	-	266,87	58,87	20,67	
		Xб	287,54	-	266,87	58,87	20,67	
		Xв	295,73	-	276,77	63,77	18,96	
		Xг	290,82	-	271,86	58,87	18,96	
		XIа	295,62	-	275,86	63,77	19,76	
		XIб	295,62	-	275,86	63,77	19,76	
		XIв	296,43	-	276,77	63,77	19,66	
		XIг	295,52	-	275,86	63,77	19,66	
44-01-042-16	299 мм	VIIIа	296,03	-	273,65	61,82	22,38	-
		VIIIб	299,07	-	276,34	61,82	22,73	
		VIIIв	307,15	-	284,43	61,82	22,72	
		VIIIг	307,15	-	284,43	61,82	22,72	
		VIIIе	301,75	-	279,03	61,82	22,72	
		VIIIд	308,13	-	285,40	61,82	22,73	
		IXа	292,38	-	269,23	61,82	23,15	
		IXб	295,67	-	274,63	61,82	21,04	
		IXв	308,55	-	285,40	61,82	23,15	
		IXг	316,61	-	293,46	69,90	23,15	
		IXд	311,24	-	288,09	64,50	23,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	308,55	-	285,40	61,82	23,15	
		Ха	311,39	-	288,09	64,50	23,30	
		Хб	311,39	-	288,09	64,50	23,30	
		Хв	320,19	-	298,85	69,90	21,34	
		Хг	314,81	-	293,47	64,50	21,34	
		XIа	320,11	-	297,87	69,90	22,24	
		XIб	320,11	-	297,87	69,90	22,24	
		XIв	320,97	-	298,85	69,90	22,12	
		XIг	319,99	-	297,87	69,90	22,12	
44-01-042-17	325 мм	VIIIа	321,10	-	296,11	66,78	24,99	-
		VIIIб	324,40	-	299,02	66,78	25,38	
		VIIIв	333,15	-	307,79	66,78	25,36	
		VIIIг	333,15	-	307,79	66,78	25,36	
		VIIIе	327,31	-	301,95	66,78	25,36	
		VIIIд	334,23	-	308,85	66,78	25,38	
		IXа	317,17	-	291,31	66,78	25,86	
		IXб	320,63	-	297,16	66,78	23,47	
		IXв	334,71	-	308,85	66,78	25,86	
		IXг	343,42	-	317,56	75,51	25,86	
		IXд	337,61	-	311,75	69,72	25,86	
		IXе	334,71	-	308,85	66,78	25,86	
		Ха	337,75	-	311,75	69,72	26,00	
		Хб	337,75	-	311,75	69,72	26,00	
		Хв	347,20	-	323,40	75,51	23,80	
		Хг	341,39	-	317,59	69,72	23,80	
		XIа	347,14	-	322,35	75,51	24,79	
		XIб	347,14	-	322,35	75,51	24,79	
		XIв	348,07	-	323,40	75,51	24,67	
		XIг	347,02	-	322,35	75,51	24,67	
44-01-042-18	351 мм	VIIIа	341,38	-	315,92	70,93	25,46	-
		VIIIб	344,88	-	319,03	70,93	25,85	
		VIIIв	354,24	-	328,40	70,93	25,84	
		VIIIг	354,24	-	328,40	70,93	25,84	
		VIIIе	347,99	-	322,15	70,93	25,84	
		VIIIд	355,37	-	329,52	70,93	25,85	
		IXа	337,10	-	310,80	70,93	26,30	
		IXб	341,01	-	317,04	70,93	23,97	
		IXв	355,82	-	329,52	70,93	26,30	
		IXг	365,07	-	338,77	80,21	26,30	
		IXд	358,91	-	332,61	74,05	26,30	
		IXе	355,82	-	329,52	70,93	26,30	
		Ха	359,13	-	332,61	74,05	26,52	
		Хб	359,13	-	332,61	74,05	26,52	
		Хв	369,32	-	345,00	80,21	24,32	
		Хг	363,16	-	338,84	74,05	24,32	
		XIа	369,21	-	343,87	80,21	25,34	
		XIб	369,21	-	343,87	80,21	25,34	
		XIв	370,21	-	345,00	80,21	25,21	
		XIг	369,08	-	343,87	80,21	25,21	
44-01-042-19	377 мм	VIIIа	379,01	-	350,94	78,62	28,07	-
		VIIIб	382,91	-	354,41	78,62	28,50	
		VIIIв	393,35	-	364,87	78,62	28,48	
		VIIIг	393,35	-	364,87	78,62	28,48	
		VIIIе	386,38	-	357,90	78,62	28,48	
		VIIIд	394,62	-	366,12	78,62	28,50	
		IXа	374,22	-	345,21	78,62	29,01	
		IXб	378,58	-	352,19	78,62	26,39	
		IXв	395,13	-	366,12	78,62	29,01	
		IXг	405,38	-	376,37	88,86	29,01	
		IXд	398,55	-	369,54	82,03	29,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	395,13	-	366,12	78,62	29,01	
		Xа	398,76	-	369,54	82,03	29,22	
		Xб	398,76	-	369,54	82,03	29,22	
		Xв	410,10	-	383,33	88,86	26,77	
		Xг	403,27	-	376,50	82,03	26,77	
		XIа	409,98	-	382,08	88,86	27,90	
		XIб	409,98	-	382,08	88,86	27,90	
		XIв	411,08	-	383,33	88,86	27,75	
		XIг	409,83	-	382,08	88,86	27,75	
44-01-042-20	426 мм	VIIIа	419,32	-	388,24	86,99	31,08	-
		VIIIб	423,63	-	392,08	86,99	31,55	
		VIIIв	435,17	-	403,63	86,99	31,54	
		VIIIг	435,17	-	403,63	86,99	31,54	
		VIIIе	427,47	-	395,93	86,99	31,54	
		VIIIд	436,56	-	405,01	86,99	31,55	
		IXа	414,01	-	381,91	86,99	32,10	
		IXб	418,86	-	389,62	86,99	29,24	
		IXв	437,11	-	405,01	86,99	32,10	
		IXг	448,47	-	416,37	98,39	32,10	
		IXд	440,90	-	408,80	90,77	32,10	
		IXе	437,11	-	405,01	86,99	32,10	
		Xа	441,16	-	408,80	90,77	32,36	
		Xб	441,16	-	408,80	90,77	32,36	
		Xв	453,73	-	424,06	98,39	29,67	
		Xг	446,16	-	416,49	90,77	29,67	
		XIа	453,59	-	422,67	98,39	30,92	
		XIб	453,59	-	422,67	98,39	30,92	
		XIв	454,82	-	424,06	98,39	30,76	
		XIг	453,43	-	422,67	98,39	30,76	
44-01-042-21	478 мм	VIIIа	476,68	-	440,40	98,43	36,28	-
		VIIIб	481,60	-	444,76	98,43	36,84	
		VIIIв	494,68	-	457,86	98,43	36,82	
		VIIIг	494,68	-	457,86	98,43	36,82	
		VIIIе	485,94	-	449,12	98,43	36,82	
		VIIIд	496,27	-	459,43	98,43	36,84	
		IXа	470,76	-	433,23	98,43	37,53	
		IXб	476,06	-	441,97	98,43	34,09	
		IXв	496,96	-	459,43	98,43	37,53	
		IXг	509,80	-	472,27	111,26	37,53	
		IXд	501,24	-	463,71	102,71	37,53	
		IXе	496,96	-	459,43	98,43	37,53	
		Xа	501,48	-	463,71	102,71	37,77	
		Xб	501,48	-	463,71	102,71	37,77	
		Xв	515,57	-	480,99	111,26	34,58	
		Xг	507,02	-	472,44	102,71	34,58	
		XIа	515,45	-	479,42	111,26	36,03	
		XIб	515,45	-	479,42	111,26	36,03	
		XIв	516,83	-	480,99	111,26	35,84	
		XIг	515,26	-	479,42	111,26	35,84	
44-01-042-22	529 мм	VIIIа	521,93	-	482,64	107,94	39,29	-
		VIIIб	527,31	-	487,41	107,94	39,90	
		VIIIв	541,62	-	501,75	107,94	39,87	
		VIIIг	541,62	-	501,75	107,94	39,87	
		VIIIе	532,06	-	492,19	107,94	39,87	
		VIIIд	543,38	-	503,48	107,94	39,90	
		IXа	515,42	-	474,80	107,94	40,62	
		IXб	521,31	-	484,36	107,94	36,95	
		IXв	544,10	-	503,48	107,94	40,62	
		IXг	558,18	-	517,56	122,07	40,62	
		IXд	548,79	-	508,17	112,69	40,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	544,10	-	503,48	107,94	40,62	
		Ха	549,08	-	508,17	112,69	40,91	
		Хб	549,08	-	508,17	112,69	40,91	
		Хв	564,59	-	527,11	122,07	37,48	
		Хг	555,20	-	517,72	112,69	37,48	
		XIа	564,43	-	525,38	122,07	39,05	
		XIб	564,43	-	525,38	122,07	39,05	
		XIв	565,96	-	527,11	122,07	38,85	
		XIг	564,23	-	525,38	122,07	38,85	
44-01-042-23	630 мм	VIIIа	629,87	-	582,36	130,33	47,51	-
		VIIIб	636,37	-	588,13	130,33	48,24	
		VIIIв	653,69	-	605,48	130,33	48,21	
		VIIIг	653,69	-	605,48	130,33	48,21	
		VIIIе	642,12	-	593,91	130,33	48,21	
		VIIIд	655,80	-	607,56	130,33	48,24	
		IXа	622,00	-	572,87	130,33	49,13	
		IXб	629,09	-	584,44	130,33	44,65	
		IXв	656,69	-	607,56	130,33	49,13	
		IXг	673,69	-	624,56	147,32	49,13	
		IXд	662,36	-	613,23	135,99	49,13	
		IXе	656,69	-	607,56	130,33	49,13	
		Ха	662,68	-	613,23	135,99	49,45	
		Хб	662,68	-	613,23	135,99	49,45	
		Хв	681,40	-	636,11	147,32	45,29	
		Хг	670,07	-	624,78	135,99	45,29	
		XIа	681,21	-	634,03	147,32	47,18	
		XIб	681,21	-	634,03	147,32	47,18	
		XIв	683,05	-	636,11	147,32	46,94	
		XIг	680,97	-	634,03	147,32	46,94	
44-01-042-24	720 мм	VIIIа	717,94	-	664,55	149,43	53,39	-
		VIIIб	725,35	-	671,13	149,43	54,22	
		VIIIв	745,08	-	690,90	149,43	54,18	
		VIIIг	745,08	-	690,90	149,43	54,18	
		VIIIе	731,89	-	677,71	149,43	54,18	
		VIIIд	747,49	-	693,27	149,43	54,22	
		IXа	708,92	-	653,74	149,43	55,18	
		IXб	717,13	-	666,92	149,43	50,21	
		IXв	748,45	-	693,27	149,43	55,18	
		IXг	767,92	-	712,74	168,90	55,18	
		IXд	754,94	-	699,76	155,92	55,18	
		IXе	748,45	-	693,27	149,43	55,18	
		Ха	755,35	-	699,76	155,92	55,59	
		Хб	755,35	-	699,76	155,92	55,59	
		Хв	776,84	-	725,90	168,90	50,94	
		Хг	763,86	-	712,92	155,92	50,94	
		XIа	776,61	-	723,53	168,90	53,08	
		XIб	776,61	-	723,53	168,90	53,08	
		XIв	778,71	-	725,90	168,90	52,81	
		XIг	776,34	-	723,53	168,90	52,81	
44-01-042-25	820 мм	VIIIа	806,06	-	744,45	168,13	61,61	-
		VIIIб	814,37	-	751,81	168,13	62,56	
		VIIIв	836,47	-	773,95	168,13	62,52	
		VIIIг	836,47	-	773,95	168,13	62,52	
		VIIIе	821,70	-	759,18	168,13	62,52	
		VIIIд	839,15	-	776,59	168,13	62,56	
		IXа	796,03	-	732,33	168,13	63,70	
		IXб	805,01	-	747,09	168,13	57,92	
		IXв	840,29	-	776,59	168,13	63,70	
		IXг	862,22	-	798,52	190,14	63,70	
		IXд	847,60	-	783,90	175,54	63,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	840,29	-	776,59	168,13	63,70	
		Ха	848,04	-	783,90	175,54	64,14	
		Хб	848,04	-	783,90	175,54	64,14	
		Хв	872,01	-	813,26	190,14	58,75	
		Хг	857,39	-	798,64	175,54	58,75	
		XIа	871,82	-	810,61	190,14	61,21	
		XIб	871,82	-	810,61	190,14	61,21	
		XIв	874,16	-	813,26	190,14	60,90	
		XIг	871,51	-	810,61	190,14	60,90	
44-01-042-26	920 мм	VIIIа	922,51	-	852,69	189,13	69,82	-
		VIIIб	932,02	-	861,11	189,13	70,91	
		VIIIв	957,30	-	886,44	189,13	70,86	
		VIIIг	957,30	-	886,44	189,13	70,86	
		VIIIе	940,41	-	869,55	189,13	70,86	
		VIIIд	960,41	-	889,50	189,13	70,91	
		IXа	911,07	-	838,86	189,13	72,21	
		IXб	921,37	-	855,75	189,13	65,62	
		IXв	961,71	-	889,50	189,13	72,21	
		IXг	986,35	-	914,14	213,79	72,21	
		IXд	969,92	-	897,71	197,35	72,21	
		IXе	961,71	-	889,50	189,13	72,21	
		Ха	970,39	-	897,71	197,35	72,68	
		Хб	970,39	-	897,71	197,35	72,68	
		Хв	997,56	-	931,00	213,79	66,56	
		Хг	981,13	-	914,57	197,35	66,56	
		XIа	997,28	-	927,94	213,79	69,34	
		XIб	997,28	-	927,94	213,79	69,34	
		XIв	999,99	-	931,00	213,79	68,99	
		XIг	996,93	-	927,94	213,79	68,99	
44-01-042-27	1020 мм	VIIIа	1000,84	-	924,99	205,72	75,85	-
		VIIIб	1011,14	-	934,12	205,72	77,02	
		VIIIв	1038,56	-	961,59	205,72	76,97	
		VIIIг	1038,56	-	961,59	205,72	76,97	
		VIIIе	1020,24	-	943,27	205,72	76,97	
		VIIIд	1041,92	-	964,90	205,72	77,02	
		IXа	988,37	-	909,98	205,72	78,39	
		IXб	999,63	-	928,30	205,72	71,33	
		IXв	1043,29	-	964,90	205,72	78,39	
		IXг	1070,12	-	991,73	232,54	78,39	
		IXд	1052,23	-	973,84	214,66	78,39	
		IXе	1043,29	-	964,90	205,72	78,39	
		Ха	1052,81	-	973,84	214,66	78,97	
		Хб	1052,81	-	973,84	214,66	78,97	
		Хв	1082,37	-	1010,01	232,54	72,36	
		Хг	1064,49	-	992,13	214,66	72,36	
		XIа	1082,10	-	1006,70	232,54	75,40	
		XIб	1082,10	-	1006,70	232,54	75,40	
		XIв	1085,02	-	1010,01	232,54	75,01	
		XIг	1081,71	-	1006,70	232,54	75,01	
44-01-042-28	1220 мм	VIIIа	1232,09	-	1139,95	256,15	92,14	-
		VIIIб	1244,80	-	1151,23	256,15	93,57	
		VIIIв	1278,66	-	1185,15	256,15	93,51	
		VIIIг	1278,66	-	1185,15	256,15	93,51	
		VIIIе	1256,04	-	1162,53	256,15	93,51	
		VIIIд	1282,78	-	1189,21	256,15	93,57	
		IXа	1216,68	-	1121,38	256,15	95,30	
		IXб	1230,60	-	1144,01	256,15	86,59	
		IXв	1284,51	-	1189,21	256,15	95,30	
		IXг	1317,90	-	1222,60	289,52	95,30	
		IXд	1295,64	-	1200,34	267,27	95,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1284,51	-	1189,21	256,15	95,30	
		Ха	1296,25	-	1200,34	267,27	95,91	
		Хб	1296,25	-	1200,34	267,27	95,91	
		Хв	1333,00	-	1245,18	289,52	87,82	
		Хг	1310,74	-	1222,92	267,27	87,82	
		XIа	1332,62	-	1241,12	289,52	91,50	
		XIб	1332,62	-	1241,12	289,52	91,50	
		XIв	1336,22	-	1245,18	289,52	91,04	
		XIг	1332,16	-	1241,12	289,52	91,04	
44-01-042-29	1420 мм	VIIIа	1389,04	-	1282,59	290,16	106,45	-
		VIIIб	1403,39	-	1295,30	290,16	108,09	
		VIIIв	1441,52	-	1333,49	290,16	108,03	
		VIIIг	1441,52	-	1333,49	290,16	108,03	
		VIIIе	1416,05	-	1308,02	290,16	108,03	
		VIIIд	1446,13	-	1338,04	290,16	108,09	
		IXа	1371,72	-	1261,67	290,16	110,05	
		IXб	1387,21	-	1287,14	290,16	100,07	
		IXв	1448,09	-	1338,04	290,16	110,05	
		IXг	1485,92	-	1375,87	327,96	110,05	
		IXд	1460,70	-	1350,65	302,76	110,05	
		IXе	1448,09	-	1338,04	290,16	110,05	
		Ха	1461,47	-	1350,65	302,76	110,82	
		Хб	1461,47	-	1350,65	302,76	110,82	
		Хв	1502,81	-	1401,30	327,96	101,51	
		Хг	1477,58	-	1376,07	302,76	101,51	
		XIа	1502,52	-	1396,75	327,96	105,77	
		XIб	1502,52	-	1396,75	327,96	105,77	
		XIв	1506,52	-	1401,30	327,96	105,22	
		XIг	1501,97	-	1396,75	327,96	105,22	
44-01-042-30	1620 мм	VIIIа	1720,04	-	1597,16	356,68	122,88	-
		VIIIб	1737,74	-	1612,96	356,68	124,78	
		VIIIв	1785,17	-	1660,46	356,68	124,71	
		VIIIг	1785,17	-	1660,46	356,68	124,71	
		VIIIе	1753,49	-	1628,78	356,68	124,71	
		VIIIд	1790,95	-	1666,17	356,68	124,78	
		IXа	1698,26	-	1571,18	356,68	127,08	
		IXб	1718,34	-	1602,86	356,68	115,48	
		IXв	1793,25	-	1666,17	356,68	127,08	
		IXг	1839,75	-	1712,67	403,17	127,08	
		IXд	1808,75	-	1681,67	372,17	127,08	
		IXе	1793,25	-	1666,17	356,68	127,08	
		Ха	1809,58	-	1681,67	372,17	127,91	
		Хб	1809,58	-	1681,67	372,17	127,91	
		Хв	1861,42	-	1744,30	403,17	117,12	
		Хг	1830,41	-	1713,29	372,17	117,12	
		XIа	1860,62	-	1738,59	403,17	122,03	
		XIб	1860,62	-	1738,59	403,17	122,03	
		XIв	1865,71	-	1744,30	403,17	121,41	
		XIг	1860,00	-	1738,59	403,17	121,41	

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов до							
44-01-050-01	300 мм	VIIIа	22596,76	2933,80	11927,49	2327,21	7735,47	287,91
		VIIIб	22486,16	2933,80	12051,07	2327,21	7501,29	
		VIIIв	23633,26	2933,80	12422,18	2327,21	8277,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	23633,26	2933,80	12422,18	2327,21	8277,28	
		VIIIе	23385,73	2933,80	12174,65	2327,21	8277,28	
		VIIIд	22944,41	2933,80	12509,32	2327,21	7501,29	
		IXа	22223,47	2933,80	11767,10	2327,21	7522,57	
		IXб	22180,55	2933,80	12014,63	2327,21	7232,12	
		IXв	22965,69	2933,80	12509,32	2327,21	7522,57	
		IXг	23652,10	3316,72	12812,81	2631,34	7522,57	
		IXд	23193,58	3060,48	12610,53	2428,59	7522,57	
		IXе	22965,69	2933,80	12509,32	2327,21	7522,57	
		Xа	24341,81	3060,48	12610,53	2428,59	8670,80	
		Xб	23864,41	3060,48	12610,53	2428,59	8193,40	
		Xв	24374,40	3316,72	13059,97	2631,34	7997,71	
		Xг	23915,88	3060,48	12857,69	2428,59	7997,71	
		XIа	25582,81	3316,72	12972,84	2631,34	9293,25	
		XIб	25582,81	3316,72	12972,84	2631,34	9293,25	
		XIв	25535,80	3316,72	13059,97	2631,34	9159,11	
		XIг	25448,67	3316,72	12972,84	2631,34	9159,11	
44-01-050-02	500 мм	VIIIа	29771,21	3882,28	16271,41	2983,61	9617,52	376,19
		VIIIб	29733,07	3882,28	16467,84	2983,61	9382,95	
		VIIIв	31198,29	3882,28	17057,19	2983,61	10258,82	
		VIIIг	31198,29	3882,28	17057,19	2983,61	10258,82	
		VIIIе	30805,17	3882,28	16664,07	2983,61	10258,82	
		VIIIд	30434,77	3882,28	17169,54	2983,61	9382,95	
		IXа	29317,97	3882,28	15990,63	2983,61	9445,06	
		IXб	29325,50	3882,28	16383,76	2983,61	9059,46	
		IXв	30496,88	3882,28	17169,54	2983,61	9445,06	
		IXг	31389,94	4386,38	17558,50	3372,12	9445,06	
		IXд	30792,11	4047,80	17299,25	3111,84	9445,06	
		IXе	30496,88	3882,28	17169,54	2983,61	9445,06	
		Xа	32160,20	4047,80	17299,25	3111,84	10813,15	
		Xб	31571,73	4047,80	17299,25	3111,84	10224,68	
		Xв	32229,03	4386,38	17951,16	3372,12	9891,49	
		Xг	31631,20	4047,80	17691,91	3111,84	9891,49	
		XIа	33750,40	4386,38	17838,81	3372,12	11525,21	
		XIб	33750,40	4386,38	17838,81	3372,12	11525,21	
		XIв	33697,44	4386,38	17951,16	3372,12	11359,90	
		XIг	33585,09	4386,38	17838,81	3372,12	11359,90	
44-01-050-03	700 мм	VIIIа	41581,33	5059,91	23729,20	4240,13	12792,22	485,13
		VIIIб	41640,44	5059,91	24021,07	4240,13	12559,46	
		VIIIв	43613,08	5059,91	24896,55	4240,13	13656,62	
		VIIIг	43613,08	5059,91	24896,55	4240,13	13656,62	
		VIIIе	43029,09	5059,91	24312,56	4240,13	13656,62	
		VIIIд	42673,99	5059,91	25054,62	4240,13	12559,46	
		IXа	41091,49	5059,91	23303,28	4240,13	12728,30	
		IXб	41126,35	5059,91	23887,27	4240,13	12179,17	
		IXв	42842,83	5059,91	25054,62	4240,13	12728,30	
		IXг	44055,66	5719,68	25607,68	4794,87	12728,30	
		IXд	43245,55	5278,21	25239,04	4426,87	12728,30	
		IXе	42842,83	5059,91	25054,62	4240,13	12728,30	
		Xа	45018,15	5278,21	25239,04	4426,87	14500,90	
		Xб	44247,68	5278,21	25239,04	4426,87	13730,43	
		Xв	45105,21	5719,68	26191,03	4794,87	13194,50	
		Xг	44295,10	5278,21	25822,39	4426,87	13194,50	
		XIа	47164,74	5719,68	26032,96	4794,87	15412,10	
		XIб	47164,74	5719,68	26032,96	4794,87	15412,10	
		XIв	47095,30	5719,68	26191,03	4794,87	15184,59	
		XIг	46937,23	5719,68	26032,96	4794,87	15184,59	
44-01-050-04	800 мм	VIIIа	46204,39	5818,17	26113,82	4535,79	14272,40	557,83
		VIIIб	46296,60	5818,17	26435,10	4535,79	14043,33	
		VIIIв	48426,56	5818,17	27398,65	4535,79	15209,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	48426,56	5818,17	27398,65	4535,79	15209,74	
		VIIIе	47783,87	5818,17	26755,96	4535,79	15209,74	
		VIIIд	47434,76	5818,17	27573,26	4535,79	14043,33	
		IXа	45710,57	5818,17	25645,73	4535,79	14246,67	
		IXб	45762,70	5818,17	26288,43	4535,79	13656,10	
		IXв	47638,10	5818,17	27573,26	4535,79	14246,67	
		IXг	48988,17	6576,82	28164,68	5127,03	14246,67	
		IXд	48086,33	6069,19	27770,47	4732,87	14246,67	
		IXе	47638,10	5818,17	27573,26	4535,79	14246,67	
		Xа	50045,38	6069,19	27770,47	4732,87	16205,72	
		Xб	49181,29	6069,19	27770,47	4732,87	15341,63	
		Xв	50093,96	6576,82	28806,82	5127,03	14710,32	
		Xг	49192,12	6069,19	28412,61	4732,87	14710,32	
		XIа	52323,02	6576,82	28632,21	5127,03	17113,99	
		XIб	52323,02	6576,82	28632,21	5127,03	17113,99	
		XIв	52259,08	6576,82	28806,82	5127,03	16875,44	
		XIг	52084,47	6576,82	28632,21	5127,03	16875,44	
44-01-050-05	1000 мм	VIIIа	54090,63	7029,30	30959,80	5172,91	16101,53	673,95
		VIIIб	54256,68	7029,30	31341,74	5172,91	15885,64	
		VIIIв	56679,81	7029,30	32487,24	5172,91	17163,27	
		VIIIг	56679,81	7029,30	32487,24	5172,91	17163,27	
		VIIIе	55915,76	7029,30	31723,19	5172,91	17163,27	
		VIIIд	55615,22	7029,30	32700,28	5172,91	15885,64	
		IXа	53587,54	7029,30	30408,80	5172,91	16149,44	
		IXб	53659,39	7029,30	31172,84	5172,91	15457,25	
		IXв	55879,02	7029,30	32700,28	5172,91	16149,44	
		IXг	57469,91	7945,87	33374,60	5845,59	16149,44	
		IXд	56407,14	7332,58	32925,12	5394,89	16149,44	
		IXе	55879,02	7029,30	32700,28	5172,91	16149,44	
		Xа	58525,60	7332,58	32925,12	5394,89	18267,90	
		Xб	57589,97	7332,58	32925,12	5394,89	17332,27	
		Xв	58686,20	7945,87	34137,99	5845,59	16602,34	
		Xг	57623,43	7332,58	33688,51	5394,89	16602,34	
		XIа	61155,93	7945,87	33924,95	5845,59	19285,11	
		XIб	61155,93	7945,87	33924,95	5845,59	19285,11	
		XIв	61098,50	7945,87	34137,99	5845,59	19014,64	
		XIг	60885,46	7945,87	33924,95	5845,59	19014,64	
44-01-050-06	1200 мм	VIIIа	73504,53	7758,85	47805,77	6091,63	17939,91	734,74
		VIIIб	73770,12	7758,85	48310,29	6091,63	17700,98	
		VIIIв	76705,56	7758,85	49823,77	6091,63	19122,94	
		VIIIг	76705,56	7758,85	49823,77	6091,63	19122,94	
		VIIIе	75696,19	7758,85	48814,40	6091,63	19122,94	
		VIIIд	75597,32	7758,85	50137,49	6091,63	17700,98	
		IXа	72906,45	7758,85	47110,11	6091,63	18037,49	
		IXб	73051,62	7758,85	48119,49	6091,63	17173,28	
		IXв	75933,83	7758,85	50137,49	6091,63	18037,49	
		IXг	77734,54	8765,45	50931,60	6884,13	18037,49	
		IXд	76536,59	8096,83	50402,27	6355,79	18037,49	
		IXе	75933,83	7758,85	50137,49	6091,63	18037,49	
		Xа	78932,78	8096,83	50402,27	6355,79	20433,68	
		Xб	77868,04	8096,83	50402,27	6355,79	19368,94	
		Xв	79204,85	8765,45	51940,23	6884,13	18499,17	
		Xг	78006,89	8096,83	51410,89	6355,79	18499,17	
		XIа	81892,48	8765,45	51626,51	6884,13	21500,52	
		XIб	81892,48	8765,45	51626,51	6884,13	21500,52	
		XIв	81899,64	8765,45	51940,23	6884,13	21193,96	
		XIг	81585,92	8765,45	51626,51	6884,13	21193,96	
44-01-050-07	1400 мм	VIIIа	84073,12	8842,52	55231,59	6750,01	19999,01	837,36
		VIIIб	84517,71	8842,52	55907,32	6750,01	19767,87	
		VIIIв	88066,15	8842,52	57933,28	6750,01	21290,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	88066,15	8842,52	57933,28	6750,01	21290,35	
		VIIIе	86715,00	8842,52	56582,13	6750,01	21290,35	
		VIIIд	86887,38	8842,52	58276,99	6750,01	19767,87	
		IXа	83253,61	8842,52	54224,16	6750,01	20186,93	
		IXб	83553,34	8842,52	55575,31	6750,01	19135,51	
		IXв	87306,44	8842,52	58276,99	6750,01	20186,93	
		IXг	89333,36	9989,70	59156,73	7629,30	20186,93	
		IXд	87984,96	9227,71	58570,32	7043,11	20186,93	
		IXе	87306,44	8842,52	58276,99	6750,01	20186,93	
		Xа	90519,54	9227,71	58570,32	7043,11	22721,51	
		Xб	89412,35	9227,71	58570,32	7043,11	21614,32	
		Xв	91094,59	9989,70	60507,26	7629,30	20597,63	
		Xг	89746,19	9227,71	59920,85	7043,11	20597,63	
		XIа	93974,34	9989,70	60163,55	7629,30	23821,09	
		XIб	93974,34	9989,70	60163,55	7629,30	23821,09	
		XIв	93978,07	9989,70	60507,26	7629,30	23481,11	
		XIг	93634,36	9989,70	60163,55	7629,30	23481,11	
Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов							
44-01-051-01	325/530 мм	VIIIа	56796,83	3804,55	22454,99	3609,29	30537,29	364,77
		VIIIб	55886,15	3804,55	22879,79	3609,29	29201,81	
		VIIIв	60267,12	3804,55	24158,41	3609,29	32304,16	
		VIIIг	60267,12	3804,55	24158,41	3609,29	32304,16	
		VIIIе	59413,86	3804,55	23305,15	3609,29	32304,16	
		VIIIд	57276,89	3804,55	24270,53	3609,29	29201,81	
		IXа	55403,12	3804,55	21713,12	3609,29	29885,45	
		IXб	54215,32	3804,55	22567,11	3609,29	27843,66	
		IXв	57960,53	3804,55	24270,53	3609,29	29885,45	
		IXг	58927,37	4300,64	24741,28	4080,46	29885,45	
		IXд	58281,56	3968,70	24427,41	3767,10	29885,45	
		IXе	57960,53	3804,55	24270,53	3609,29	29885,45	
		Xа	61108,83	3968,70	24427,41	3767,10	32712,72	
		Xб	60156,17	3968,70	24427,41	3767,10	31760,06	
		Xв	62287,89	4300,64	25592,18	4080,46	32395,07	
		Xг	61642,08	3968,70	25278,31	3767,10	32395,07	
		XIа	61344,36	4300,64	25480,05	4080,46	31563,67	
		XIб	61344,36	4300,64	25480,05	4080,46	31563,67	
		XIв	61307,38	4300,64	25592,18	4080,46	31414,56	
		XIг	61195,25	4300,64	25480,05	4080,46	31414,56	
44-01-051-02	530/720 мм	VIIIа	75020,16	4527,71	27839,04	4188,38	42653,41	428,76
		VIIIб	75962,46	4527,71	28346,57	4188,38	43088,18	
		VIIIв	81597,91	4527,71	29874,10	4188,38	47196,10	
		VIIIг	81597,91	4527,71	29874,10	4188,38	47196,10	
		VIIIе	80578,72	4527,71	28854,91	4188,38	47196,10	
		VIIIд	77635,51	4527,71	30019,62	4188,38	43088,18	
		IXа	74329,40	4527,71	26964,62	4188,38	42837,07	
		IXб	72291,38	4527,71	27984,55	4188,38	39779,12	
		IXв	77384,40	4527,71	30019,62	4188,38	42837,07	
		IXг	78517,87	5115,11	30565,69	4734,24	42837,07	
		IXд	77763,61	4724,94	30201,60	4369,46	42837,07	
		IXе	77384,40	4527,71	30019,62	4188,38	42837,07	
		Xа	83538,14	4724,94	30201,60	4369,46	48611,60	
		Xб	82288,97	4724,94	30201,60	4369,46	47362,43	
		Xв	82922,18	5115,11	31582,30	4734,24	46224,77	
		Xг	82167,91	4724,94	31218,20	4369,46	46224,77	
		XIа	90403,22	5115,11	31436,78	4734,24	53851,33	
		XIб	90403,22	5115,11	31436,78	4734,24	53851,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	89114,43	5115,11	31582,30	4734,24	52417,02	
		XIг	88968,91	5115,11	31436,78	4734,24	52417,02	
44-01-051-03	720/1020 мм	VIIIа	111955,46	5713,38	60276,84	5324,50	45965,24	541,04
		VIIIб	112910,82	5713,38	61008,15	5324,50	46189,29	
		VIIIв	119388,21	5713,38	63209,16	5324,50	50465,67	
		VIIIг	119388,21	5713,38	63209,16	5324,50	50465,67	
		VIIIе	117920,05	5713,38	61741,00	5324,50	50465,67	
		VIIIд	115448,58	5713,38	63545,91	5324,50	46189,29	
		IXа	110995,32	5713,38	59144,70	5324,50	46137,24	
		IXб	109217,68	5713,38	60613,59	5324,50	42890,71	
		IXв	115396,53	5713,38	63545,91	5324,50	46137,24	
		IXг	116831,73	6454,61	64239,88	6017,57	46137,24	
		IXд	115876,67	5962,26	63777,17	5554,43	46137,24	
		IXе	115396,53	5713,38	63545,91	5324,50	46137,24	
		Xа	122045,98	5962,26	63777,17	5554,43	52306,55	
		Xб	120349,41	5962,26	63777,17	5554,43	50609,98	
		Xв	121492,26	6454,61	65704,78	6017,57	49332,87	
		Xг	120537,20	5962,26	65242,07	5554,43	49332,87	
		XIа	129411,10	6454,61	65368,03	6017,57	57588,46	
		XIб	129411,10	6454,61	65368,03	6017,57	57588,46	
		XIв	128283,79	6454,61	65704,78	6017,57	56124,40	
		XIг	127947,04	6454,61	65368,03	6017,57	56124,40	

Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях, диаметр трубопровода до							
44-01-052-01	300 мм	VIIIа	16633,15	2706,06	8731,08	2128,80	5196,01	269,26
		VIIIб	16566,53	2706,06	8842,53	2128,80	5017,94	
		VIIIв	17358,28	2706,06	9177,20	2128,80	5475,02	
		VIIIг	17358,28	2706,06	9177,20	2128,80	5475,02	
		VIIIе	17134,99	2706,06	8953,91	2128,80	5475,02	
		VIIIд	16926,16	2706,06	9202,16	2128,80	5017,94	
		IXа	16163,70	2706,06	8532,76	2128,80	4924,88	
		IXб	16365,02	2706,06	8756,05	2128,80	4902,91	
		IXв	16833,10	2706,06	9202,16	2128,80	4924,88	
		IXг	17463,45	3058,79	9479,78	2406,87	4924,88	
		IXд	17044,16	2824,54	9294,74	2221,94	4924,88	
		IXе	16833,10	2706,06	9202,16	2128,80	4924,88	
		Xа	17876,18	2824,54	9294,74	2221,94	5756,90	
		Xб	17468,29	2824,54	9294,74	2221,94	5349,01	
		Xв	18108,03	3058,79	9702,61	2406,87	5346,63	
		Xг	17688,73	2824,54	9517,56	2221,94	5346,63	
		XIа	18853,19	3058,79	9677,64	2406,87	6116,76	
		XIб	18853,19	3058,79	9677,64	2406,87	6116,76	
		XIв	18820,85	3058,79	9702,61	2406,87	6059,45	
		XIг	18795,88	3058,79	9677,64	2406,87	6059,45	
44-01-052-02	500 мм	VIIIа	21511,39	3422,03	11596,32	2740,04	6493,04	340,50
		VIIIб	21446,15	3422,03	11763,79	2740,04	6260,33	
		VIIIв	22526,84	3422,03	12266,24	2740,04	6838,57	
		VIIIг	22526,84	3422,03	12266,24	2740,04	6838,57	
		VIIIе	22191,61	3422,03	11931,01	2740,04	6838,57	
		VIIIд	21979,81	3422,03	12297,45	2740,04	6260,33	
		IXа	20927,18	3422,03	11292,29	2740,04	6212,86	
		IXб	21143,09	3422,03	11627,52	2740,04	6093,54	
		IXв	21932,34	3422,03	12297,45	2740,04	6212,86	
		IXг	22735,75	3868,08	12654,81	3097,51	6212,86	
		IXд	22201,33	3571,85	12416,62	2859,77	6212,86	
		IXе	21932,34	3422,03	12297,45	2740,04	6212,86	
		Xа	23218,95	3571,85	12416,62	2859,77	7230,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	22711,07	3571,85	12416,62	2859,77	6722,60	
		Хв	23509,55	3868,08	12989,50	3097,51	6651,97	
		Хг	22975,13	3571,85	12751,31	2859,77	6651,97	
		XIа	24552,17	3868,08	12958,30	3097,51	7725,79	
		XIб	24552,17	3868,08	12958,30	3097,51	7725,79	
		XIв	24495,07	3868,08	12989,50	3097,51	7637,49	
		XIг	24463,87	3868,08	12958,30	3097,51	7637,49	
44-01-052-03	700 мм	VIIIа	30352,45	4435,20	16768,92	3813,72	9148,33	435,25
		VIIIб	30326,58	4435,20	17012,04	3813,72	8879,34	
		VIIIв	31851,51	4435,20	17741,24	3813,72	9675,07	
		VIIIг	31851,51	4435,20	17741,24	3813,72	9675,07	
		VIIIе	31364,99	4435,20	17254,72	3813,72	9675,07	
		VIIIд	31101,84	4435,20	17787,30	3813,72	8879,34	
		IXа	29676,97	4435,20	16328,47	3813,72	8913,30	
		IXб	29884,80	4435,20	16814,98	3813,72	8634,62	
		IXв	31135,80	4435,20	17787,30	3813,72	8913,30	
		IXг	32211,97	5014,08	18284,59	4311,48	8913,30	
		IXд	31493,13	4626,71	17953,12	3979,64	8913,30	
		IXе	31135,80	4435,20	17787,30	3813,72	8913,30	
		Xа	32873,52	4626,71	17953,12	3979,64	10293,69	
		Хб	32203,79	4626,71	17953,12	3979,64	9623,96	
		Хв	33190,24	5014,08	18770,40	4311,48	9405,76	
		Хг	32471,39	4626,71	18438,92	3979,64	9405,76	
		XIа	34799,07	5014,08	18724,34	4311,48	11060,65	
		XIб	34799,07	5014,08	18724,34	4311,48	11060,65	
		XIв	34694,71	5014,08	18770,40	4311,48	10910,23	
		XIг	34648,65	5014,08	18724,34	4311,48	10910,23	
44-01-052-04	800 мм	VIIIа	33493,17	5103,25	18378,63	4060,00	10011,29	500,81
		VIIIб	33477,82	5103,25	18646,68	4060,00	9727,89	
		VIIIв	35147,85	5103,25	19450,54	4060,00	10594,06	
		VIIIг	35147,85	5103,25	19450,54	4060,00	10594,06	
		VIIIе	34611,56	5103,25	18914,25	4060,00	10594,06	
		VIIIд	34331,95	5103,25	19500,81	4060,00	9727,89	
		IXа	32769,07	5103,25	17892,62	4060,00	9773,20	
		IXб	33005,62	5103,25	18428,90	4060,00	9473,47	
		IXв	34377,26	5103,25	19500,81	4060,00	9773,20	
		IXг	35572,66	5769,33	20030,13	4587,99	9773,20	
		IXд	34774,11	5323,61	19677,30	4236,87	9773,20	
		IXе	34377,26	5103,25	19500,81	4060,00	9773,20	
		Xа	36299,40	5323,61	19677,30	4236,87	11298,49	
		Хб	35552,85	5323,61	19677,30	4236,87	10551,94	
		Хв	36632,63	5769,33	20565,75	4587,99	10297,55	
		Хг	35834,08	5323,61	20212,92	4236,87	10297,55	
		XIа	38396,07	5769,33	20515,48	4587,99	12111,26	
		XIб	38396,06	5769,33	20515,48	4587,99	12111,25	
		XIв	38284,91	5769,33	20565,75	4587,99	11949,83	
		XIг	38234,64	5769,33	20515,48	4587,99	11949,83	
44-01-052-05	1000 мм	VIIIа	37465,55	6144,37	19351,20	4278,92	11969,98	602,98
		VIIIб	37492,22	6144,37	19637,00	4278,92	11710,85	
		VIIIв	39331,02	6144,37	20494,06	4278,92	12692,59	
		VIIIг	39331,02	6144,37	20494,06	4278,92	12692,59	
		VIIIе	38759,25	6144,37	19922,29	4278,92	12692,59	
		VIIIд	38401,45	6144,37	20546,23	4278,92	11710,85	
		IXа	36774,27	6144,37	18831,61	4278,92	11798,29	
		IXб	36983,04	6144,37	19403,38	4278,92	11435,29	
		IXв	38488,89	6144,37	20546,23	4278,92	11798,29	
		IXг	39848,89	6946,33	21104,27	4838,48	11798,29	
		IXд	38940,27	6409,68	20732,30	4465,44	11798,29	
		IXе	38488,89	6144,37	20546,23	4278,92	11798,29	
		Xа	40668,38	6409,68	20732,30	4465,44	13526,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	39847,26	6409,68	20732,30	4465,44	12705,28	
		Хв	40972,40	6946,33	21675,36	4838,48	12350,71	
		Хг	40063,78	6409,68	21303,39	4465,44	12350,71	
		XIa	43053,98	6946,33	21623,19	4838,48	14484,46	
		XIб	43053,98	6946,33	21623,19	4838,48	14484,46	
		XIв	42912,14	6946,33	21675,36	4838,48	14290,45	
		XIг	42859,97	6946,33	21623,19	4838,48	14290,45	
44-01-052-06	1200 мм	VIIIa	50525,73	6666,51	30547,89	4954,32	13311,33	645,98
		VIIIб	50581,65	6666,51	30917,10	4954,32	12998,04	
		VIIIв	52829,67	6666,51	32024,53	4954,32	14138,63	
		VIIIг	52829,67	6666,51	32024,53	4954,32	14138,63	
		VIIIe	52090,96	6666,51	31285,82	4954,32	14138,63	
		VIIIд	51794,77	6666,51	32130,22	4954,32	12998,04	
		IXa	49726,44	6666,51	29914,86	4954,32	13145,07	
		IXб	49957,09	6666,51	30653,57	4954,32	12637,01	
		IXв	51941,80	6666,51	32130,22	4954,32	13145,07	
		IXг	53453,41	7532,13	32776,21	5600,12	13145,07	
		IXд	52441,42	6950,74	32345,61	5169,59	13145,07	
		IXe	51941,80	6666,51	32130,22	4954,32	13145,07	
		Xa	54430,84	6950,74	32345,61	5169,59	15134,49	
		Xб	53488,01	6950,74	32345,61	5169,59	14191,66	
		Xв	54793,63	7532,13	33514,14	5600,12	13747,36	
		Xг	53781,65	6950,74	33083,55	5169,59	13747,36	
		XIa	57127,61	7532,13	33408,46	5600,12	16187,02	
		XIб	57127,61	7532,13	33408,46	5600,12	16187,02	
		XIв	57003,48	7532,13	33514,14	5600,12	15957,21	
		XIг	56897,80	7532,13	33408,46	5600,12	15957,21	
44-01-052-07	1400 мм	VIIIa	57037,61	7665,70	34441,13	5395,16	14930,78	742,80
		VIIIб	57192,45	7665,70	34922,48	5395,16	14604,27	
		VIIIв	59885,36	7665,70	36365,52	5395,16	15854,14	
		VIIIг	59885,36	7665,70	36365,52	5395,16	15854,14	
		VIIIe	58922,81	7665,70	35402,97	5395,16	15854,14	
		VIIIд	58740,77	7665,70	36470,80	5395,16	14604,27	
		IXa	56084,52	7665,70	33583,86	5395,16	14834,96	
		IXб	56385,85	7665,70	34546,41	5395,16	14173,74	
		IXв	58971,46	7665,70	36470,80	5395,16	14834,96	
		IXг	60670,24	8661,05	37174,23	6099,33	14834,96	
		IXд	59532,83	7992,53	36705,34	5629,89	14834,96	
		IXe	58971,46	7665,70	36470,80	5395,16	14834,96	
		Xa	61640,97	7992,53	36705,34	5629,89	16943,10	
		Xб	60658,49	7992,53	36705,34	5629,89	15960,62	
		Xв	62202,21	8661,05	38136,08	6099,33	15405,08	
		Xг	61064,80	7992,53	37667,19	5629,89	15405,08	
		XIa	64765,10	8661,05	38030,79	6099,33	18073,26	
		XIб	64765,10	8661,05	38030,79	6099,33	18073,26	
		XIв	64607,30	8661,05	38136,08	6099,33	17810,17	
		XIг	64502,01	8661,05	38030,79	6099,33	17810,17	
Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях, диаметр трубопроводов до							
44-01-053-01	300 мм	VIIIa	35165,52	7106,30	24368,00	5845,87	3691,22	714,92
		VIIIб	35211,40	7106,30	24590,46	5845,87	3514,64	
		VIIIв	36736,85	7106,30	25257,90	5845,87	4372,65	
		VIIIг	36736,85	7106,30	25257,90	5845,87	4372,65	
		VIIIe	36291,60	7106,30	24812,65	5845,87	4372,65	
		VIIIд	35968,15	7106,30	25347,21	5845,87	3514,64	
		IXa	34674,20	7106,30	24012,06	5845,87	3555,84	
		IXб	34957,18	7106,30	24457,31	5845,87	3393,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	36009,35	7106,30	25347,21	5845,87	3555,84	
		IXг	37693,98	8028,55	26109,59	6607,87	3555,84	
		IXд	36571,13	7413,72	25601,57	6099,87	3555,84	
		IXе	36009,35	7106,30	25347,21	5845,87	3555,84	
		Xа	37278,36	7413,72	25601,57	6099,87	4263,07	
		Xб	36742,23	7413,72	25601,57	6099,87	3726,94	
		Xв	38571,31	8028,55	26554,25	6607,87	3988,51	
		Xг	37448,45	7413,72	26046,22	6099,87	3988,51	
		XIа	39052,07	8028,55	26464,94	6607,87	4558,58	
		XIб	39052,07	8028,55	26464,94	6607,87	4558,58	
		XIв	39089,98	8028,55	26554,25	6607,87	4507,18	
		XIг	39000,67	8028,55	26464,94	6607,87	4507,18	
44-01-053-02	500 мм	VIIIа	41169,82	7506,89	29155,57	6882,17	4507,36	755,22
		VIIIб	41263,31	7506,89	29424,64	6882,17	4331,78	
		VIIIв	43024,19	7506,89	30231,83	6882,17	5285,47	
		VIIIг	43024,19	7506,89	30231,83	6882,17	5285,47	
		VIIIе	42485,71	7506,89	29693,35	6882,17	5285,47	
		VIIIд	42177,49	7506,89	30338,82	6882,17	4331,78	
		IXа	40640,92	7506,89	28724,08	6882,17	4409,95	
		IXб	40967,13	7506,89	29262,56	6882,17	4197,68	
		IXв	42255,66	7506,89	30338,82	6882,17	4409,95	
		IXг	44127,42	8481,12	31236,35	7780,44	4409,95	
		IXд	42879,85	7831,63	30638,27	7181,60	4409,95	
		IXе	42255,66	7506,89	30338,82	6882,17	4409,95	
		Xа	43681,59	7831,63	30638,27	7181,60	5211,69	
		Xб	43127,79	7831,63	30638,27	7181,60	4657,89	
		Xв	45138,51	8481,12	31774,13	7780,44	4883,26	
		Xг	43890,94	7831,63	31176,05	7181,60	4883,26	
		XIа	45801,14	8481,12	31667,14	7780,44	5652,88	
		XIб	45801,14	8481,12	31667,14	7780,44	5652,88	
		XIв	45828,09	8481,12	31774,13	7780,44	5572,84	
		XIг	45721,10	8481,12	31667,14	7780,44	5572,84	
44-01-053-03	700 мм	VIIIа	46897,60	8081,72	33177,88	7869,50	5638,00	813,05
		VIIIб	47045,47	8081,72	33479,65	7869,50	5484,10	
		VIIIв	49007,73	8081,72	34385,03	7869,50	6540,98	
		VIIIг	49007,73	8081,72	34385,03	7869,50	6540,98	
		VIIIе	48403,75	8081,72	33781,05	7869,50	6540,98	
		VIIIд	48072,61	8081,72	34506,79	7869,50	5484,10	
		IXа	46391,69	8081,72	32695,65	7869,50	5614,32	
		IXб	46763,17	8081,72	33299,63	7869,50	5381,82	
		IXв	48202,83	8081,72	34506,79	7869,50	5614,32	
		IXг	50277,62	9130,55	35532,75	8893,26	5614,32	
		IXд	48894,73	8431,33	34849,08	8210,75	5614,32	
		IXе	48202,83	8081,72	34506,79	7869,50	5614,32	
		Xа	49780,97	8431,33	34849,08	8210,75	6500,56	
		Xб	49195,98	8431,33	34849,08	8210,75	5915,57	
		Xв	51377,36	9130,55	36135,91	8893,26	6110,90	
		Xг	49994,48	8431,33	35452,25	8210,75	6110,90	
		XIа	52284,13	9130,55	36014,16	8893,26	7139,42	
		XIб	52284,13	9130,55	36014,16	8893,26	7139,42	
		XIв	52291,74	9130,55	36135,91	8893,26	7025,28	
		XIг	52169,99	9130,55	36014,16	8893,26	7025,28	
44-01-053-04	800 мм	VIIIа	51561,23	8521,66	36419,55	8532,50	6620,02	857,31
		VIIIб	51763,85	8521,66	36757,87	8532,50	6484,32	
		VIIIв	53934,64	8521,66	37772,73	8532,50	7640,25	
		VIIIг	53934,64	8521,66	37772,73	8532,50	7640,25	
		VIIIе	53257,62	8521,66	37095,71	8532,50	7640,25	
		VIIIд	52912,15	8521,66	37906,17	8532,50	6484,32	
		IXа	51049,20	8521,66	35875,98	8532,50	6651,56	
		IXб	51474,37	8521,66	36553,00	8532,50	6399,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	53079,39	8521,66	37906,17	8532,50	6651,56	
		IXг	55298,22	9627,59	39019,07	9646,91	6651,56	
		IXд	53819,33	8890,30	38277,47	8903,97	6651,56	
		IXе	53079,39	8521,66	37906,17	8532,50	6651,56	
		Xа	54799,69	8890,30	38277,47	8903,97	7631,92	
		Xб	54184,77	8890,30	38277,47	8903,97	7017,00	
		Xв	56507,69	9627,59	39695,22	9646,91	7184,88	
		Xг	55028,80	8890,30	38953,62	8903,97	7184,88	
		XIа	57621,72	9627,59	39561,78	9646,91	8432,35	
		XIб	57621,72	9627,59	39561,78	9646,91	8432,35	
		XIв	57612,92	9627,59	39695,22	9646,91	8290,11	
		XIг	57479,48	9627,59	39561,78	9646,91	8290,11	
44-01-053-05	1000 мм	VIIIа	67620,46	14252,07	42565,70	9852,05	10802,69	1433,81
		VIIIб	67796,28	14252,07	42963,56	9852,05	10580,65	
		VIIIв	70970,66	14252,07	44156,97	9852,05	12561,62	
		VIIIг	70970,66	14252,07	44156,97	9852,05	12561,62	
		VIIIе	70174,52	14252,07	43360,83	9852,05	12561,62	
		VIIIд	69145,90	14252,07	44313,18	9852,05	10580,65	
		IXа	66925,84	14252,07	41925,78	9852,05	10747,99	
		IXб	67409,29	14252,07	42721,92	9852,05	10435,30	
		IXв	69313,24	14252,07	44313,18	9852,05	10747,99	
		IXг	72447,91	16101,69	45598,23	11140,50	10747,99	
		IXд	70358,51	14868,61	44741,91	10281,53	10747,99	
		IXе	69313,24	14252,07	44313,18	9852,05	10747,99	
		Xа	72117,92	14868,61	44741,91	10281,53	12507,40	
		Xб	70991,98	14868,61	44741,91	10281,53	11381,46	
		Xв	74266,73	16101,69	46393,35	11140,50	11771,69	
		Xг	72177,33	14868,61	45537,03	10281,53	11771,69	
		XIа	75972,93	16101,69	46237,14	11140,50	13634,10	
		XIб	75972,93	16101,69	46237,14	11140,50	13634,10	
		XIв	75936,49	16101,69	46393,35	11140,50	13441,45	
		XIг	75780,28	16101,69	46237,14	11140,50	13441,45	
44-01-053-06	1200 мм	VIIIа	81040,27	15110,59	52064,37	11927,14	13865,31	1520,18
		VIIIб	81343,66	15110,59	52567,34	11927,14	13665,73	
		VIIIв	85184,48	15110,59	54075,70	11927,14	15998,19	
		VIIIг	85184,48	15110,59	54075,70	11927,14	15998,19	
		VIIIе	84178,22	15110,59	53069,44	11927,14	15998,19	
		VIIIд	83039,89	15110,59	54263,57	11927,14	13665,73	
		IXа	80294,44	15110,59	51245,98	11927,14	13937,87	
		IXб	80791,84	15110,59	52252,25	11927,14	13429,00	
		IXв	83312,03	15110,59	54263,57	11927,14	13937,87	
		IXг	86828,44	17071,62	55818,95	13479,09	13937,87	
		IXд	84484,59	15764,27	54782,45	12447,08	13937,87	
		IXе	83312,03	15110,59	54263,57	11927,14	13937,87	
		Xа	86677,28	15764,27	54782,45	12447,08	16130,56	
		Xб	85523,81	15764,27	54782,45	12447,08	14977,09	
		Xв	89075,17	17071,62	56824,01	13479,09	15179,54	
		Xг	86731,33	15764,27	55787,52	12447,08	15179,54	
		XIа	91495,25	17071,62	56636,14	13479,09	17787,49	
		XIб	91495,25	17071,62	56636,14	13479,09	17787,49	
		XIв	91381,72	17071,62	56824,01	13479,09	17486,09	
		XIг	91193,85	17071,62	56636,14	13479,09	17486,09	
44-01-053-07	1400 мм	VIIIа	90507,77	15916,03	58203,43	13258,57	16388,31	1601,21
		VIIIб	90946,04	15916,03	58766,48	13258,57	16263,53	
		VIIIв	95202,53	15916,03	60455,02	13258,57	18831,48	
		VIIIг	95202,53	15916,03	60455,02	13258,57	18831,48	
		VIIIе	94076,07	15916,03	59328,56	13258,57	18831,48	
		VIIIд	92845,04	15916,03	60665,48	13258,57	16263,53	
		IXа	89792,68	15916,03	57287,43	13258,57	16589,22	
		IXб	90360,25	15916,03	58413,89	13258,57	16030,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	93170,73	15916,03	60665,48	13258,57	16589,22	
		IXг	96965,41	17981,59	62394,60	14984,90	16589,22	
		IXд	94436,10	16604,55	61242,33	13836,93	16589,22	
		IXе	93170,73	15916,03	60665,48	13258,57	16589,22	
		Xа	96957,05	16604,55	61242,33	13836,93	19110,17	
		Xб	95774,53	16604,55	61242,33	13836,93	17927,65	
		Xв	99501,84	17981,59	63519,73	14984,90	18000,52	
		Xг	96972,53	16604,55	62367,46	13836,93	18000,52	
		XIа	102451,64	17981,59	63309,26	14984,90	21160,79	
		XIб	102451,63	17981,59	63309,26	14984,90	21160,78	
		XIв	102288,29	17981,59	63519,73	14984,90	20786,97	
		XIг	102077,82	17981,59	63309,26	14984,90	20786,97	

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м уложенного кабеля**

	Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки							
44-01-060-01	до 200 м	VIIIа	27098,31	1505,19	12661,15	384,38	12931,97	156,14
		VIIIб	26207,80	1505,19	12694,08	384,38	12008,53	
		VIIIв	28197,27	1505,19	12792,71	384,38	13899,37	
		VIIIг	28197,27	1505,19	12792,71	384,38	13899,37	
		VIIIе	28131,45	1505,19	12726,89	384,38	13899,37	
		VIIIд	26384,03	1505,19	12870,31	384,38	12008,53	
		IXа	26816,19	1505,19	12672,88	384,38	12638,12	
		IXб	25611,90	1505,19	12738,75	384,38	11367,96	
		IXв	27013,62	1505,19	12870,31	384,38	12638,12	
		IXг	27258,93	1700,36	12920,45	434,69	12638,12	
		IXд	27095,90	1570,77	12887,01	401,15	12638,12	
		IXе	27013,62	1505,19	12870,31	384,38	12638,12	
		Xа	29850,33	1570,77	12887,01	401,15	15392,55	
		Xб	28537,22	1570,77	12887,01	401,15	14079,44	
		Xв	27970,59	1700,36	12986,23	434,69	13284,00	
		Xг	27807,57	1570,77	12952,80	401,15	13284,00	
		XIа	31846,38	1700,36	12908,63	434,69	17237,39	
		XIб	31846,37	1700,36	12908,63	434,69	17237,38	
		XIв	31425,18	1700,36	12986,23	434,69	16738,59	
		XIг	31347,58	1700,36	12908,63	434,69	16738,59	
44-01-060-02	более 200 м	VIIIа	14291,63	782,36	10042,27	311,42	3467,00	75,81
		VIIIб	13811,07	782,36	10062,73	311,42	2965,98	
		VIIIв	14200,52	782,36	10123,70	311,42	3294,46	
		VIIIг	14200,52	782,36	10123,70	311,42	3294,46	
		VIIIе	14159,80	782,36	10082,98	311,42	3294,46	
		VIIIд	13934,53	782,36	10186,19	311,42	2965,98	
		IXа	13818,16	782,36	10063,98	311,42	2971,82	
		IXб	13951,71	782,36	10104,76	311,42	3064,59	
		IXв	13940,37	782,36	10186,19	311,42	2971,82	
		IXг	14082,56	883,94	10226,80	352,02	2971,82	
		IXд	13987,27	815,72	10199,73	325,02	2971,82	
		IXе	13940,37	782,36	10186,19	311,42	2971,82	
		Xа	15272,96	815,72	10199,73	325,02	4257,51	
		Xб	13998,92	815,72	10199,73	325,02	2983,47	
		Xв	14143,03	883,94	10267,57	352,02	2991,52	
		Xг	14047,74	815,72	10240,50	325,02	2991,52	
		XIа	15137,93	883,94	10205,07	352,02	4048,92	
		XIб	15137,92	883,94	10205,07	352,02	4048,91	
		XIв	15191,38	883,94	10267,57	352,02	4039,87	
		XIг	15128,88	883,94	10205,07	352,02	4039,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при ширине реки							
44-01-060-03	до 200 м	VIIIа	2016,40	174,15	1842,25	212,75	-	17,09
		VIIIб	2031,23	174,15	1857,08	212,75	-	
		VIIIв	2075,67	174,15	1901,52	212,75	-	
		VIIIг	2075,67	174,15	1901,52	212,75	-	
		VIIIе	2046,02	174,15	1871,87	212,75	-	
		VIIIд	2084,25	174,15	1910,10	212,75	-	
		IXа	1995,29	174,15	1821,14	212,75	-	
		IXб	2024,98	174,15	1850,83	212,75	-	
		IXв	2084,25	174,15	1910,10	212,75	-	
		IXг	2134,72	196,88	1937,84	240,51	-	
		IXд	2101,02	181,67	1919,35	222,00	-	
		IXе	2084,25	174,15	1910,10	212,75	-	
		Xа	2101,02	181,67	1919,35	222,00	-	
		Xб	2101,02	181,67	1919,35	222,00	-	
		Xв	2164,40	196,88	1967,52	240,51	-	
		Xг	2130,69	181,67	1949,02	222,00	-	
		XIа	2155,81	196,88	1958,93	240,51	-	
		XIб	2155,81	196,88	1958,93	240,51	-	
		XIв	2164,40	196,88	1967,52	240,51	-	
		XIг	2155,81	196,88	1958,93	240,51	-	
44-01-060-04	более 200 м	VIIIа	2668,78	239,22	2429,56	311,42	-	23,18
		VIIIб	2689,13	239,22	2449,91	311,42	-	
		VIIIв	2749,85	239,22	2510,63	311,42	-	
		VIIIг	2749,85	239,22	2510,63	311,42	-	
		VIIIе	2709,31	239,22	2470,09	311,42	-	
		VIIIд	2760,85	239,22	2521,63	311,42	-	
		IXа	2639,17	239,22	2399,95	311,42	-	
		IXб	2679,78	239,22	2440,56	311,42	-	
		IXв	2760,85	239,22	2521,63	311,42	-	
		IXг	2832,52	270,28	2562,24	352,02	-	
		IXд	2784,59	249,42	2535,17	325,02	-	
		IXе	2760,85	239,22	2521,63	311,42	-	
		Xа	2784,59	249,42	2535,17	325,02	-	
		Xб	2784,59	249,42	2535,17	325,02	-	
		Xв	2873,11	270,28	2602,83	352,02	-	
		Xг	2825,19	249,42	2575,77	325,02	-	
		XIа	2862,11	270,28	2591,83	352,02	-	
		XIб	2862,11	270,28	2591,83	352,02	-	
		XIв	2873,11	270,28	2602,83	352,02	-	
		XIг	2862,11	270,28	2591,83	352,02	-	
Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)								
	Измеритель: **1 конец кабеля**							
44-01-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях	VIIIа	1826,12	217,19	1513,06	340,80	95,87	21,85
		VIIIб	1836,66	217,19	1527,07	340,80	92,40	
		VIIIв	1888,19	217,19	1568,95	340,80	102,05	
		VIIIг	1888,19	217,19	1568,95	340,80	102,05	
		VIIIе	1860,23	217,19	1540,99	340,80	102,05	
		VIIIд	1883,72	217,19	1574,13	340,80	92,40	
		IXа	1799,51	217,19	1490,28	340,80	92,04	
		IXб	1817,15	217,19	1518,24	340,80	81,72	
		IXв	1883,36	217,19	1574,13	340,80	92,04	
		IXг	1955,98	245,38	1618,56	385,22	92,04	
		IXд	1907,57	226,58	1588,95	355,53	92,04	
		IXе	1883,36	217,19	1574,13	340,80	92,04	
		Xа	1921,23	226,58	1588,95	355,53	105,70	
		Xб	1919,33	226,58	1588,95	355,53	103,80	
		Xв	1996,27	245,38	1646,48	385,22	104,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1947,86	226,58	1616,87	355,53	104,41	
		XIа	1988,23	245,38	1641,30	385,22	101,55	
		XIб	1988,23	245,38	1641,30	385,22	101,55	
		XIв	1993,41	245,38	1646,48	385,22	101,55	
		XIг	1988,23	245,38	1641,30	385,22	101,55	
(103-9010)	*Трубы стальные, (км)*						*(П)*	

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **1 оболочка**

	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой до							
44-01-065-01	10 т	VIIIа	11341,09	677,47	9999,25	1729,82	664,37	67,41
		VIIIб	11459,80	677,47	10155,10	1729,82	627,23	
		VIIIв	12070,31	677,47	10622,54	1729,82	770,30	
		VIIIг	12070,31	677,47	10622,54	1729,82	770,30	
		VIIIе	11758,56	677,47	10310,79	1729,82	770,30	
		VIIIд	11957,38	677,47	10652,68	1729,82	627,23	
		IXа	11057,09	677,47	9717,64	1729,82	661,98	
		IXб	11306,23	677,47	10029,39	1729,82	599,37	
		IXв	11992,13	677,47	10652,68	1729,82	661,98	
		IXг	12306,09	765,78	10878,33	1955,97	661,98	
		IXд	12097,09	707,13	10727,98	1805,60	661,98	
		IXе	11992,13	677,47	10652,68	1729,82	661,98	
		Xа	12201,35	707,13	10727,98	1805,60	766,24	
		Xб	12141,54	707,13	10727,98	1805,60	706,43	
		Xв	12667,15	765,78	11189,86	1955,97	711,51	
		Xг	12458,16	707,13	11039,52	1805,60	711,51	
		XIа	12795,38	765,78	11159,72	1955,97	869,88	
		XIб	12795,38	765,78	11159,72	1955,97	869,88	
		XIв	12803,98	765,78	11189,86	1955,97	848,34	
		XIг	12773,84	765,78	11159,72	1955,97	848,34	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-01-065-02	20 т	VIIIа	19020,48	2146,54	12955,81	3169,73	3918,13	220,61
		VIIIб	19010,46	2146,54	13139,78	3169,73	3724,14	
		VIIIв	20288,62	2146,54	13697,33	3169,73	4444,75	
		VIIIг	20288,62	2146,54	13697,33	3169,73	4444,75	
		VIIIе	19916,92	2146,54	13325,63	3169,73	4444,75	
		VIIIд	19608,63	2146,54	13737,95	3169,73	3724,14	
		IXа	18758,66	2146,54	12624,13	3169,73	3987,99	
		IXб	18615,33	2146,54	12996,43	3169,73	3472,36	
		IXв	19872,48	2146,54	13737,95	3169,73	3987,99	
		IXг	20565,90	2426,71	14151,20	3581,44	3987,99	
		IXд	20103,07	2239,19	13875,89	3306,97	3987,99	
		IXе	19872,48	2146,54	13737,95	3169,73	3987,99	
		Xа	20692,60	2239,19	13875,89	3306,97	4577,52	
		Xб	20566,35	2239,19	13875,89	3306,97	4451,27	
		Xв	21185,22	2426,71	14521,61	3581,44	4236,90	
		Xг	20722,40	2239,19	14246,31	3306,97	4236,90	
		XIа	22283,62	2426,71	14481,00	3581,44	5375,91	
		XIб	22283,62	2426,71	14481,00	3581,44	5375,91	
		XIв	22141,73	2426,71	14521,61	3581,44	5193,41	
		XIг	22101,12	2426,71	14481,00	3581,44	5193,41	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-01-065-03	30 т	VIIIа	24986,14	3204,99	17635,90	4278,36	4145,25	335,25
		VIIIб	25035,93	3204,99	17889,85	4278,36	3941,09	
		VIIIв	26562,84	3204,99	18658,49	4278,36	4699,36	
		VIIIг	26562,84	3204,99	18658,49	4278,36	4699,36	
		VIIIе	26050,29	3204,99	18145,94	4278,36	4699,36	
		VIIIд	25855,63	3204,99	18709,55	4278,36	3941,09	
		IXа	24599,90	3204,99	17173,59	4278,36	4221,32	
		IXб	24563,27	3204,99	17686,96	4278,36	3671,32	
		IXв	26135,86	3204,99	18709,55	4278,36	4221,32	
		IXг	27109,24	3620,70	19267,22	4834,99	4221,32	
		IXд	26459,41	3342,44	18895,65	4461,93	4221,32	
		IXе	26135,86	3204,99	18709,55	4278,36	4221,32	
		Xа	27083,42	3342,44	18895,65	4461,93	4845,33	
		Xб	26957,17	3342,44	18895,65	4461,93	4719,08	
		Xв	27883,12	3620,70	19778,06	4834,99	4484,36	
		Xг	27233,30	3342,44	19406,50	4461,93	4484,36	
		XIа	29042,90	3620,70	19727,01	4834,99	5695,19	
		XIб	29042,90	3620,70	19727,01	4834,99	5695,19	
		XIв	28899,18	3620,70	19778,06	4834,99	5500,42	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*	XIг	28848,13	3620,70	19727,01	4834,99	5500,42 *(1)*	
44-01-065-04	50 т	VIIIа	47677,53	5464,30	37138,10	8371,98	5075,13	571,58
		VIIIб	47933,16	5464,30	37646,71	8371,98	4822,15	
		VIIIв	50421,05	5464,30	39192,62	8371,98	5764,13	
		VIIIг	50421,05	5464,30	39192,62	8371,98	5764,13	
		VIIIе	49390,67	5464,30	38162,24	8371,98	5764,13	
		VIIIд	49592,33	5464,30	39305,88	8371,98	4822,15	
		IXа	46841,41	5464,30	36218,64	8371,98	5158,47	
		IXб	47214,06	5464,30	37251,36	8371,98	4498,40	
		IXв	49928,65	5464,30	39305,88	8371,98	5158,47	
		IXг	51729,01	6173,06	40397,48	9462,98	5158,47	
		IXд	50527,19	5698,65	39670,07	8733,73	5158,47	
		IXе	49928,65	5464,30	39305,88	8371,98	5158,47	
		Xа	51297,70	5698,65	39670,07	8733,73	5928,98	
		Xб	51121,13	5698,65	39670,07	8733,73	5752,41	
		Xв	53085,28	6173,06	41423,96	9462,98	5488,26	
		Xг	51883,46	5698,65	40696,55	8733,73	5488,26	
		XIа	54433,81	6173,06	41310,70	9462,98	6950,05	
		XIб	54433,81	6173,06	41310,70	9462,98	6950,05	
		XIв	54314,11	6173,06	41423,96	9462,98	6717,09	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*	XIг	54200,85	6173,06	41310,70	9462,98	6717,09 *(1)*	

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м2 дна акватории**

44-01-070-01	Водолазное обследование дна акватории в речных условиях при радиусе **видимости** более 1 м	VIIIа	41,38	4,31	37,07	13,80	-	0,48
		VIIIб	41,79	4,31	37,48	13,80	-	
		VIIIв	43,00	4,31	38,69	13,80	-	
		VIIIг	43,00	4,31	38,69	13,80	-	
		VIIIе	42,19	4,31	37,88	13,80	-	
		VIIIд	43,08	4,31	38,77	13,80	-	
		IXа	40,66	4,31	36,35	13,80	-	
		IXб	41,46	4,31	37,15	13,80	-	
		IXв	43,08	4,31	38,77	13,80	-	
		IXг	45,44	4,87	40,57	15,61	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	43,86	4,49	39,37	14,41	-	
		IXе	43,08	4,31	38,77	13,80	-	
		Xа	43,86	4,49	39,37	14,41	-	
		Xб	43,86	4,49	39,37	14,41	-	
		Xв	46,25	4,87	41,38	15,61	-	
		Xг	44,67	4,49	40,18	14,41	-	
		XIа	46,16	4,87	41,29	15,61	-	
		XIб	46,16	4,87	41,29	15,61	-	
		XIв	46,25	4,87	41,38	15,61	-	
		XIг	46,16	4,87	41,29	15,61	-	

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **1 м3**

	Перемещение камня в речных условиях под							
44-01-073-01	водой	VIIIа	426,33	-	426,33	158,71	-	-
		VIIIб	430,96	-	430,96	158,71	-	
		VIIIв	444,89	-	444,89	158,71	-	
		VIIIг	444,89	-	444,89	158,71	-	
		VIIIе	435,60	-	435,60	158,71	-	
		VIIIд	445,84	-	445,84	158,71	-	
		IXа	417,99	-	417,99	158,71	-	
		IXб	427,28	-	427,28	158,71	-	
		IXв	445,84	-	445,84	158,71	-	
		IXг	466,55	-	466,55	179,48	-	
		IXд	452,75	-	452,75	165,67	-	
		IXе	445,84	-	445,84	158,71	-	
		Xа	452,75	-	452,75	165,67	-	
		Xб	452,75	-	452,75	165,67	-	
		Xв	475,82	-	475,82	179,48	-	
		Xг	462,02	-	462,02	165,67	-	
		XIа	474,87	-	474,87	179,48	-	
		XIб	474,87	-	474,87	179,48	-	
		XIв	475,82	-	475,82	179,48	-	
		XIг	474,87	-	474,87	179,48	-	
44-01-073-02	водой с перекидкой за стенку	VIIIа	558,73	-	558,73	208,00	-	-
		VIIIб	564,80	-	564,80	208,00	-	
		VIIIв	583,06	-	583,06	208,00	-	
		VIIIг	583,06	-	583,06	208,00	-	
		VIIIе	570,88	-	570,88	208,00	-	
		VIIIд	584,30	-	584,30	208,00	-	
		IXа	547,80	-	547,80	208,00	-	
		IXб	559,97	-	559,97	208,00	-	
		IXв	584,30	-	584,30	208,00	-	
		IXг	611,44	-	611,44	235,22	-	
		IXд	593,35	-	593,35	217,12	-	
		IXе	584,30	-	584,30	208,00	-	
		Xа	593,35	-	593,35	217,12	-	
		Xб	593,35	-	593,35	217,12	-	
		Xв	623,59	-	623,59	235,22	-	
		Xг	605,51	-	605,51	217,12	-	
		XIа	622,34	-	622,34	235,22	-	
		XIб	622,34	-	622,34	235,22	-	
		XIв	623,59	-	623,59	235,22	-	
		XIг	622,34	-	622,34	235,22	-	
	Выемка камня из воды в речных условиях массой до							
44-01-073-03	8 кг	VIIIа	859,08	48,35	810,73	254,87	-	5,39
		VIIIб	866,86	48,35	818,51	254,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	890,27	48,35	841,92	254,87	-	
		VIIIг	890,27	48,35	841,92	254,87	-	
		VIIIе	874,65	48,35	826,30	254,87	-	
		VIIIд	892,79	48,35	844,44	254,87	-	
		IXа	845,99	48,35	797,64	254,87	-	
		IXб	861,61	48,35	813,26	254,87	-	
		IXв	892,79	48,35	844,44	254,87	-	
		IXг	932,34	54,65	877,69	288,12	-	
		IXд	905,98	50,45	855,53	265,95	-	
		IXе	892,79	48,35	844,44	254,87	-	
		Xа	905,98	50,45	855,53	265,95	-	
		Xб	905,98	50,45	855,53	265,95	-	
		Xв	947,91	54,65	893,26	288,12	-	
		Xг	921,55	50,45	871,10	265,95	-	
		XIа	945,39	54,65	890,74	288,12	-	
		XIб	945,39	54,65	890,74	288,12	-	
		XIв	947,91	54,65	893,26	288,12	-	
		XIг	945,39	54,65	890,74	288,12	-	
44-01-073-04	50 кг	VIIIа	465,78	21,26	444,52	139,96	-	2,37
		VIIIб	470,04	21,26	448,78	139,96	-	
		VIIIв	482,85	21,26	461,59	139,96	-	
		VIIIг	482,85	21,26	461,59	139,96	-	
		VIIIе	474,30	21,26	453,04	139,96	-	
		VIIIд	484,23	21,26	462,97	139,96	-	
		IXа	458,62	21,26	437,36	139,96	-	
		IXб	467,16	21,26	445,90	139,96	-	
		IXв	484,23	21,26	462,97	139,96	-	
		IXг	505,26	24,03	481,23	158,22	-	
		IXд	491,24	22,18	469,06	146,04	-	
		IXе	484,23	21,26	462,97	139,96	-	
		Xа	491,24	22,18	469,06	146,04	-	
		Xб	491,24	22,18	469,06	146,04	-	
		Xв	513,79	24,03	489,76	158,22	-	
		Xг	499,76	22,18	477,58	146,04	-	
		XIа	512,40	24,03	488,37	158,22	-	
		XIб	512,40	24,03	488,37	158,22	-	
		XIв	513,79	24,03	489,76	158,22	-	
		XIг	512,40	24,03	488,37	158,22	-	
44-01-073-05	100 кг	VIIIа	1044,27	111,59	932,68	293,93	-	12,44
		VIIIб	1053,20	111,59	941,61	293,93	-	
		VIIIв	1080,08	111,59	968,49	293,93	-	
		VIIIг	1080,08	111,59	968,49	293,93	-	
		VIIIе	1062,15	111,59	950,56	293,93	-	
		VIIIд	1082,98	111,59	971,39	293,93	-	
		IXа	1029,24	111,59	917,65	293,93	-	
		IXб	1047,17	111,59	935,58	293,93	-	
		IXв	1082,98	111,59	971,39	293,93	-	
		IXг	1135,86	126,14	1009,72	332,24	-	
		IXд	1100,62	116,44	984,18	306,70	-	
		IXе	1082,98	111,59	971,39	293,93	-	
		Xа	1100,62	116,44	984,18	306,70	-	
		Xб	1100,62	116,44	984,18	306,70	-	
		Xв	1153,74	126,14	1027,60	332,24	-	
		Xг	1118,50	116,44	1002,06	306,70	-	
		XIа	1150,84	126,14	1024,70	332,24	-	
		XIб	1150,84	126,14	1024,70	332,24	-	
		XIв	1153,74	126,14	1027,60	332,24	-	
		XIг	1150,84	126,14	1024,70	332,24	-	
44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях	VIIIа	1315,35	138,14	1177,21	370,39	-	15,40
		VIIIб	1326,64	138,14	1188,50	370,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1360,60	138,14	1222,46	370,39	-	
		VIIIг	1360,60	138,14	1222,46	370,39	-	
		VIIIе	1337,94	138,14	1199,80	370,39	-	
		VIIIд	1364,26	138,14	1226,12	370,39	-	
		IXа	1296,36	138,14	1158,22	370,39	-	
		IXб	1319,01	138,14	1180,87	370,39	-	
		IXв	1364,26	138,14	1226,12	370,39	-	
		IXг	1430,60	156,16	1274,44	418,70	-	
		IXд	1386,38	144,14	1242,24	386,50	-	
		IXе	1364,26	138,14	1226,12	370,39	-	
		Xа	1386,38	144,14	1242,24	386,50	-	
		Xб	1386,38	144,14	1242,24	386,50	-	
		Xв	1453,19	156,16	1297,03	418,70	-	
		Xг	1408,97	144,14	1264,83	386,50	-	
		XIа	1449,53	156,16	1293,37	418,70	-	
		XIб	1449,53	156,16	1293,37	418,70	-	
		XIв	1453,19	156,16	1297,03	418,70	-	
		XIг	1449,53	156,16	1293,37	418,70	-	

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **1 стык**

	Сварка на плаву в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром до							
44-01-077-01	200 мм	VIIIа	12326,49	751,40	11281,54	1558,35	293,55	72,81
		VIIIб	12365,49	751,40	11336,87	1558,35	277,22	
		VIIIв	12594,16	751,40	11503,84	1558,35	338,92	
		VIIIг	12594,16	751,40	11503,84	1558,35	338,92	
		VIIIе	12482,79	751,40	11392,47	1558,35	338,92	
		VIIIд	12593,99	751,40	11565,37	1558,35	277,22	
		IXа	12277,62	751,40	11231,70	1558,35	294,52	
		IXб	12360,35	751,40	11343,07	1558,35	265,88	
		IXв	12611,29	751,40	11565,37	1558,35	294,52	
		IXг	12912,02	848,96	11768,54	1761,37	294,52	
		IXд	12711,17	783,44	11633,21	1626,40	294,52	
		IXе	12611,29	751,40	11565,37	1558,35	294,52	
		Xа	12753,03	783,44	11633,21	1626,40	336,38	
		Xб	12725,59	783,44	11633,21	1626,40	308,94	
		Xв	13040,10	848,96	11879,47	1761,37	311,67	
		Xг	12839,25	783,44	11744,14	1626,40	311,67	
		XIа	13046,32	848,96	11817,94	1761,37	379,42	
		XIб	13046,32	848,96	11817,94	1761,37	379,42	
		XIв	13099,09	848,96	11879,47	1761,37	370,66	
		XIг	13037,56	848,96	11817,94	1761,37	370,66	
44-01-077-02	300 мм	VIIIа	16395,21	867,05	15225,06	2099,69	303,10	83,13
		VIIIб	16452,54	867,05	15298,03	2099,69	287,46	
		VIIIв	16733,64	867,05	15518,30	2099,69	348,29	
		VIIIг	16733,64	867,05	15518,30	2099,69	348,29	
		VIIIе	16586,72	867,05	15371,38	2099,69	348,29	
		VIIIд	16756,44	867,05	15601,93	2099,69	287,46	
		IXа	16333,99	867,05	15161,77	2099,69	305,17	
		IXб	16450,90	867,05	15308,69	2099,69	275,16	
		IXв	16774,15	867,05	15601,93	2099,69	305,17	
		IXг	17161,09	980,10	15875,82	2374,22	305,17	
		IXд	16903,01	904,45	15693,39	2191,71	305,17	
		IXе	16774,15	867,05	15601,93	2099,69	305,17	
		Xа	16944,61	904,45	15693,39	2191,71	346,77	
		Xб	16917,17	904,45	15693,39	2191,71	319,33	
		Xв	17323,28	980,10	16022,14	2374,22	321,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	17065,20	904,45	15839,71	2191,71	321,04	
		XIа	17307,72	980,10	15938,51	2374,22	389,11	
		XIб	17307,72	980,10	15938,51	2374,22	389,11	
		XIв	17382,58	980,10	16022,14	2374,22	380,34	
		XIг	17298,95	980,10	15938,51	2374,22	380,34	
44-01-077-03	400 мм	VIIIа	20115,94	983,98	18817,20	2594,30	314,76	93,18
		VIIIб	20190,16	983,98	18906,20	2594,30	299,98	
		VIIIв	20518,60	983,98	19174,91	2594,30	359,71	
		VIIIг	20518,60	983,98	19174,91	2594,30	359,71	
		VIIIе	20339,37	983,98	18995,68	2594,30	359,71	
		VIIIд	20562,64	983,98	19278,68	2594,30	299,98	
		IXа	20043,92	983,98	18741,73	2594,30	318,21	
		IXб	20191,43	983,98	18920,97	2594,30	286,48	
		IXв	20580,87	983,98	19278,68	2594,30	318,21	
		IXг	21046,86	1111,64	19617,01	2932,11	318,21	
		IXд	20736,71	1026,84	19391,66	2708,15	318,21	
		IXе	20580,87	983,98	19278,68	2594,30	318,21	
		Ха	20777,97	1026,84	19391,66	2708,15	359,47	
		Хб	20750,53	1026,84	19391,66	2708,15	332,03	
		Хв	21239,57	1111,64	19795,49	2932,11	332,44	
		Хг	20929,42	1026,84	19570,14	2708,15	332,44	
		XIа	21204,27	1111,64	19691,72	2932,11	400,91	
		XIб	21204,27	1111,64	19691,72	2932,11	400,91	
		XIв	21299,26	1111,64	19795,49	2932,11	392,13	
		XIг	21195,49	1111,64	19691,72	2932,11	392,13	
44-01-077-04	500 мм	VIIIа	28152,31	1097,24	26726,77	2844,60	328,30	105,20
		VIIIб	28478,18	1097,24	27066,41	2844,60	314,53	
		VIIIв	29556,84	1097,24	28086,62	2844,60	372,98	
		VIIIг	29556,84	1097,24	28086,62	2844,60	372,98	
		VIIIе	28876,52	1097,24	27406,30	2844,60	372,98	
		VIIIд	29607,73	1097,24	28195,96	2844,60	314,53	
		IXа	27586,38	1097,24	26155,78	2844,60	333,36	
		IXб	28232,94	1097,24	26836,10	2844,60	299,60	
		IXв	29626,56	1097,24	28195,96	2844,60	333,36	
		IXг	30140,58	1240,31	28566,91	3215,99	333,36	
		IXд	29797,76	1144,58	28319,82	2969,07	333,36	
		IXе	29626,56	1097,24	28195,96	2844,60	333,36	
		Ха	29838,62	1144,58	28319,82	2969,07	374,22	
		Хб	29811,17	1144,58	28319,82	2969,07	346,77	
		Хв	30832,42	1240,31	29246,44	3215,99	345,67	
		Хг	30489,60	1144,58	28999,35	2969,07	345,67	
		XIа	30792,01	1240,31	29137,10	3215,99	414,60	
		XIб	30792,01	1240,31	29137,10	3215,99	414,60	
		XIв	30892,56	1240,31	29246,44	3215,99	405,81	
		XIг	30783,22	1240,31	29137,10	3215,99	405,81	
44-01-077-05	600 мм	VIIIа	32437,01	1211,87	30882,94	3265,63	342,20	114,76
		VIIIб	32818,06	1211,87	31276,71	3265,63	329,48	
		VIIIв	34058,06	1211,87	32459,58	3265,63	386,61	
		VIIIг	34058,06	1211,87	32459,58	3265,63	386,61	
		VIIIе	33269,28	1211,87	31670,80	3265,63	386,61	
		VIIIд	34127,62	1211,87	32586,27	3265,63	329,48	
		IXа	31781,65	1211,87	30220,85	3265,63	348,93	
		IXб	32534,58	1211,87	31009,63	3265,63	313,08	
		IXв	34147,07	1211,87	32586,27	3265,63	348,93	
		IXг	34730,22	1369,09	33012,20	3692,60	348,93	
		IXд	34342,09	1264,66	32728,50	3408,74	348,93	
		IXе	34147,07	1211,87	32586,27	3265,63	348,93	
		Ха	34382,52	1264,66	32728,50	3408,74	389,36	
		Хб	34355,08	1264,66	32728,50	3408,74	361,92	
		Хв	35528,40	1369,09	33800,06	3692,60	359,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	35140,27	1264,66	33516,36	3408,74	359,25	
		XIа	35471,11	1369,09	33673,37	3692,60	428,65	
		XIб	35471,11	1369,09	33673,37	3692,60	428,65	
		XIв	35589,00	1369,09	33800,06	3692,60	419,85	
		XIг	35462,31	1369,09	33673,37	3692,60	419,85	
44-01-077-06	700 мм	VIIIа	36189,61	1316,20	34538,70	3636,91	334,71	123,24
		VIIIб	36617,68	1316,20	34980,16	3636,91	321,32	
		VIIIв	38001,74	1316,20	36306,26	3636,91	379,28	
		VIIIг	38001,74	1316,20	36306,26	3636,91	379,28	
		VIIIе	37117,45	1316,20	35421,97	3636,91	379,28	
		VIIIд	38085,45	1316,20	36447,93	3636,91	321,32	
		IXа	35452,63	1316,20	33796,08	3636,91	340,35	
		IXб	36302,49	1316,20	34680,38	3636,91	305,91	
		IXв	38104,48	1316,20	36447,93	3636,91	340,35	
		IXг	38751,29	1488,74	36922,20	4110,15	340,35	
		IXд	38320,79	1374,13	36606,31	3796,40	340,35	
		IXе	38104,48	1316,20	36447,93	3636,91	340,35	
		Ха	38361,58	1374,13	36606,31	3796,40	381,14	
		Хб	38334,14	1374,13	36606,31	3796,40	353,70	
		Хв	39646,28	1488,74	37805,47	4110,15	352,07	
		Хг	39215,77	1374,13	37489,57	3796,40	352,07	
		XIа	39573,77	1488,74	37663,80	4110,15	421,23	
		XIб	39573,77	1488,74	37663,80	4110,15	421,23	
		XIв	39706,63	1488,74	37805,47	4110,15	412,42	
		XIг	39564,96	1488,74	37663,80	4110,15	412,42	
44-01-077-07	800 мм	VIIIа	40700,66	1419,59	38937,64	4084,79	343,43	132,92
		VIIIб	41186,73	1419,59	39436,52	4084,79	330,62	
		VIIIв	42742,57	1419,59	40935,12	4084,79	387,86	
		VIIIг	42742,57	1419,59	40935,12	4084,79	387,86	
		VIIIе	41743,25	1419,59	39935,80	4084,79	387,86	
		VIIIд	42845,00	1419,59	41094,79	4084,79	330,62	
		IXа	39867,55	1419,59	38097,99	4084,79	349,97	
		IXб	40831,36	1419,59	39097,31	4084,79	314,46	
		IXв	42864,35	1419,59	41094,79	4084,79	349,97	
		IXг	43583,04	1605,67	41627,40	4616,70	349,97	
		IXд	43104,68	1482,06	41272,65	4261,12	349,97	
		IXе	42864,35	1419,59	41094,79	4084,79	349,97	
		Ха	43145,31	1482,06	41272,65	4261,12	390,60	
		Хб	43117,87	1482,06	41272,65	4261,12	363,16	
		Хв	44591,96	1605,67	42625,56	4616,70	360,73	
		Хг	44113,59	1482,06	42270,80	4261,12	360,73	
		XIа	44501,74	1605,67	42465,88	4616,70	430,19	
		XIб	44501,74	1605,67	42465,88	4616,70	430,19	
		XIв	44652,59	1605,67	42625,56	4616,70	421,36	
		XIг	44492,91	1605,67	42465,88	4616,70	421,36	
44-01-077-08	900 мм	VIIIа	40512,49	1493,18	38667,83	4048,65	351,48	141,40
		VIIIб	40994,49	1493,18	39162,08	4048,65	339,23	
		VIIIв	42535,70	1493,18	40646,76	4048,65	395,76	
		VIIIг	42535,70	1493,18	40646,76	4048,65	395,76	
		VIIIе	41545,66	1493,18	39656,72	4048,65	395,76	
		VIIIд	42639,98	1493,18	40807,57	4048,65	339,23	
		IXа	39690,69	1493,18	37838,60	4048,65	358,91	
		IXб	40644,11	1493,18	38828,63	4048,65	322,30	
		IXв	42659,66	1493,18	40807,57	4048,65	358,91	
		IXг	43381,31	1686,90	41335,50	4575,85	358,91	
		IXд	42901,00	1558,23	40983,86	4223,42	358,91	
		IXе	42659,66	1493,18	40807,57	4048,65	358,91	
		Ха	42941,44	1558,23	40983,86	4223,42	399,35	
		Хб	42913,99	1558,23	40983,86	4223,42	371,90	
		Хв	44379,94	1686,90	42324,39	4575,85	368,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	43899,63	1558,23	41972,75	4223,42	368,65	
		XIа	44288,88	1686,90	42163,59	4575,85	438,39	
		XIб	44288,88	1686,90	42163,59	4575,85	438,39	
		XIв	44440,84	1686,90	42324,39	4575,85	429,55	
		XIг	44280,04	1686,90	42163,59	4575,85	429,55	
44-01-077-09	1000 мм	VIIIа	44570,68	1622,40	42588,89	4445,77	359,39	151,91
		VIIIб	45104,30	1622,40	43134,20	4445,77	347,70	
		VIIIв	46798,18	1622,40	44772,26	4445,77	403,52	
		VIIIг	46798,18	1622,40	44772,26	4445,77	403,52	
		VIIIе	45705,87	1622,40	43679,95	4445,77	403,52	
		VIIIд	46919,46	1622,40	44949,36	4445,77	347,70	
		IXа	43663,79	1622,40	41673,68	4445,77	367,71	
		IXб	44718,39	1622,40	42765,99	4445,77	330,00	
		IXв	46939,47	1622,40	44949,36	4445,77	367,71	
		IXг	47731,92	1835,07	45529,14	5025,10	367,71	
		IXд	47204,48	1693,80	45142,97	4637,81	367,71	
		IXе	46939,47	1622,40	44949,36	4445,77	367,71	
		Ха	47244,72	1693,80	45142,97	4637,81	407,95	
		Хб	47217,27	1693,80	45142,97	4637,81	380,50	
		Хв	48831,69	1835,07	46620,19	5025,10	376,43	
		Хг	48304,25	1693,80	46234,02	4637,81	376,43	
		XIа	48724,60	1835,07	46443,09	5025,10	446,44	
		XIб	48724,60	1835,07	46443,09	5025,10	446,44	
		XIв	48892,84	1835,07	46620,19	5025,10	437,58	
		XIг	48715,74	1835,07	46443,09	5025,10	437,58	
44-01-077-10	1200 мм	VIIIа	52720,64	1824,14	50520,82	5246,50	375,68	170,80
		VIIIб	53358,12	1824,14	51168,84	5246,50	365,14	
		VIIIв	55359,10	1824,14	53115,47	5246,50	419,49	
		VIIIг	55359,10	1824,14	53115,47	5246,50	419,49	
		VIIIе	54061,02	1824,14	51817,39	5246,50	419,49	
		VIIIд	55514,84	1824,14	53325,56	5246,50	365,14	
		IXа	51642,78	1824,14	49432,82	5246,50	385,82	
		IXб	52900,90	1824,14	50730,90	5246,50	345,86	
		IXв	55535,52	1824,14	53325,56	5246,50	385,82	
		IXг	56458,66	2063,26	54009,58	5930,66	385,82	
		IXд	55844,22	1904,42	53553,98	5473,30	385,82	
		IXе	55535,52	1824,14	53325,56	5246,50	385,82	
		Ха	55884,05	1904,42	53553,98	5473,30	425,65	
		Хб	55856,61	1904,42	53553,98	5473,30	398,21	
		Хв	57761,86	2063,26	55306,15	5930,66	392,45	
		Хг	57147,42	1904,42	54850,55	5473,30	392,45	
		XIа	57622,35	2063,26	55096,07	5930,66	463,02	
		XIб	57622,35	2063,26	55096,07	5930,66	463,02	
		XIв	57823,55	2063,26	55306,15	5930,66	454,14	
		XIг	57613,47	2063,26	55096,07	5930,66	454,14	
44-01-077-11	1400 мм	VIIIа	60674,26	2060,71	58222,54	6016,94	391,01	190,63
		VIIIб	61411,76	2060,71	58969,51	6016,94	381,54	
		VIIIв	63708,61	2060,71	61213,36	6016,94	434,54	
		VIIIг	63708,61	2060,71	61213,36	6016,94	434,54	
		VIIIе	62212,34	2060,71	59717,09	6016,94	434,54	
		VIIIд	63900,94	2060,71	61458,69	6016,94	381,54	
		IXа	59435,14	2060,71	56971,59	6016,94	402,84	
		IXб	60889,37	2060,71	58467,86	6016,94	360,80	
		IXв	63922,24	2060,71	61458,69	6016,94	402,84	
		IXг	64975,53	2329,50	62243,19	6802,14	402,84	
		IXд	64273,82	2150,31	61720,67	6277,23	402,84	
		IXе	63922,24	2060,71	61458,69	6016,94	402,84	
		Ха	64313,29	2150,31	61720,67	6277,23	442,31	
		Хб	64285,84	2150,31	61720,67	6277,23	414,86	
		Хв	66474,77	2329,50	63737,74	6802,14	407,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	65773,06	2150,31	63215,22	6277,23	407,53	
		XIа	66300,54	2329,50	63492,41	6802,14	478,63	
		XIб	66300,54	2329,50	63492,41	6802,14	478,63	
		XIв	66536,98	2329,50	63737,74	6802,14	469,74	
		XIг	66291,65	2329,50	63492,41	6802,14	469,74	

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях - схваток или раскосов из							
44-01-080-01	пластин	VIIIа	4676,67	378,71	2608,19	145,03	1689,77	41,48
		VIIIб	4680,93	378,71	2617,43	145,03	1684,79	
		VIIIв	4633,41	378,71	2645,26	145,03	1609,44	
		VIIIг	4633,41	378,71	2645,26	145,03	1609,44	
		VIIIе	4614,81	378,71	2626,66	145,03	1609,44	
		VIIIд	4723,43	378,71	2659,93	145,03	1684,79	
		IXа	4635,17	378,71	2604,26	145,03	1652,20	
		IXб	4623,89	378,71	2622,85	145,03	1622,33	
		IXв	4690,84	378,71	2659,93	145,03	1652,20	
		IXг	4759,11	428,07	2678,84	163,89	1652,20	
		IXд	4713,71	395,30	2666,21	151,32	1652,20	
		IXе	4690,84	378,71	2659,93	145,03	1652,20	
		Ха	4802,43	395,30	2666,21	151,32	1740,92	
		Хб	4686,12	395,30	2666,21	151,32	1624,61	
		Хв	4681,45	428,07	2697,32	163,89	1556,06	
		Хг	4636,05	395,30	2684,69	151,32	1556,06	
		XIа	5116,08	428,07	2682,65	163,89	2005,36	
		XIб	5116,08	428,07	2682,65	163,89	2005,36	
		XIв	5085,44	428,07	2697,32	163,89	1960,05	
		XIг	5070,77	428,07	2682,65	163,89	1960,05	
44-01-080-02	бревен	VIIIа	2490,56	186,89	1305,05	72,52	998,62	20,47
		VIIIб	2445,97	186,89	1309,70	72,52	949,38	
		VIIIв	2670,89	186,89	1323,68	72,52	1160,32	
		VIIIг	2670,89	186,89	1323,68	72,52	1160,32	
		VIIIе	2661,55	186,89	1314,34	72,52	1160,32	
		VIIIд	2467,29	186,89	1331,02	72,52	949,38	
		IXа	2497,13	186,89	1303,05	72,52	1007,19	
		IXб	2471,90	186,89	1312,39	72,52	972,62	
		IXв	2525,10	186,89	1331,02	72,52	1007,19	
		IXг	2558,91	211,25	1340,47	81,95	1007,19	
		IXд	2536,43	195,08	1334,16	75,66	1007,19	
		IXе	2525,10	186,89	1331,02	72,52	1007,19	
		Ха	2634,94	195,08	1334,16	75,66	1105,70	
		Хб	2463,14	195,08	1334,16	75,66	933,90	
		Хв	2578,20	211,25	1349,76	81,95	1017,19	
		Хг	2555,71	195,08	1343,44	75,66	1017,19	
		XIа	2770,27	211,25	1342,42	81,95	1216,60	
		XIб	2770,27	211,25	1342,42	81,95	1216,60	
		XIв	2757,47	211,25	1349,76	81,95	1196,46	
		XIг	2750,13	211,25	1342,42	81,95	1196,46	
44-01-080-03	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях - насадок из бревен	VIIIа	7505,38	292,98	6030,02	1356,73	1182,38	32,09
		VIIIб	7560,72	292,98	6078,00	1356,73	1189,74	
		VIIIв	7895,23	292,98	6222,04	1356,73	1380,21	
		VIIIг	7895,23	292,98	6222,04	1356,73	1380,21	
		VIIIе	7799,14	292,98	6125,95	1356,73	1380,21	
		VIIIд	7727,67	292,98	6244,95	1356,73	1189,74	
		IXа	7350,46	292,98	5956,83	1356,73	1100,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	7456,51	292,98	6052,92	1356,73	1110,61	
		IXв	7638,58	292,98	6244,95	1356,73	1100,65	
		IXг	7853,73	331,17	6421,91	1533,74	1100,65	
		IXд	7710,44	305,82	6303,97	1416,02	1100,65	
		IXе	7638,58	292,98	6244,95	1356,73	1100,65	
		Xа	8002,69	305,82	6303,97	1416,02	1392,90	
		Xб	7835,21	305,82	6303,97	1416,02	1225,42	
		Xв	8155,11	331,17	6517,83	1533,74	1306,11	
		Xг	8011,82	305,82	6399,89	1416,02	1306,11	
		XIа	8212,61	331,17	6494,93	1533,74	1386,51	
		XIб	8212,60	331,17	6494,93	1533,74	1386,50	
		XIв	8225,43	331,17	6517,83	1533,74	1376,43	
		XIг	8202,53	331,17	6494,93	1533,74	1376,43	

Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

	Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях массой до							
44-01-083-01	2,3 т	VIIIа	41314,95	824,93	40490,02	9390,43	-	86,29
		VIIIб	41506,01	824,93	40681,08	9390,43	-	
		VIIIв	42081,38	824,93	41256,45	9390,43	-	
		VIIIг	42081,38	824,93	41256,45	9390,43	-	
		VIIIе	41697,66	824,93	40872,73	9390,43	-	
		VIIIд	42270,30	824,93	41445,37	9390,43	-	
		IXа	41120,14	824,93	40295,21	9390,43	-	
		IXб	41503,87	824,93	40678,94	9390,43	-	
		IXв	42270,30	824,93	41445,37	9390,43	-	
		IXг	43602,41	931,93	42670,48	10617,22	-	
		IXд	42714,83	860,31	41854,52	9801,50	-	
		IXе	42270,30	824,93	41445,37	9390,43	-	
		Xа	42714,83	860,31	41854,52	9801,50	-	
		Xб	42714,83	860,31	41854,52	9801,50	-	
		Xв	43985,11	931,93	43053,18	10617,22	-	
		Xг	43097,53	860,31	42237,22	9801,50	-	
		XIа	43796,20	931,93	42864,27	10617,22	-	
		XIб	43796,20	931,93	42864,27	10617,22	-	
		XIв	43985,11	931,93	43053,18	10617,22	-	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*	XIг	43796,20	931,93	42864,27	10617,22	- *(100)*	
44-01-083-02	2,8 т	VIIIа	33193,00	659,93	32533,07	7538,36	-	69,03
		VIIIб	33347,96	659,93	32688,03	7538,36	-	
		VIIIв	33814,61	659,93	33154,68	7538,36	-	
		VIIIг	33814,61	659,93	33154,68	7538,36	-	
		VIIIе	33503,39	659,93	32843,46	7538,36	-	
		VIIIд	33966,23	659,93	33306,30	7538,36	-	
		IXа	33033,41	659,93	32373,48	7538,36	-	
		IXб	33344,62	659,93	32684,69	7538,36	-	
		IXв	33966,23	659,93	33306,30	7538,36	-	
		IXг	35035,05	745,52	34289,53	8523,20	-	
		IXд	34322,90	688,23	33634,67	7868,36	-	
		IXе	33966,23	659,93	33306,30	7538,36	-	
		Xа	34322,90	688,23	33634,67	7868,36	-	
		Xб	34322,90	688,23	33634,67	7868,36	-	
		Xв	35345,45	745,52	34599,93	8523,20	-	
		Xг	34633,30	688,23	33945,07	7868,36	-	
		XIа	35193,82	745,52	34448,30	8523,20	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	35193,82	745,52	34448,30	8523,20	-	
		XIв	35345,45	745,52	34599,93	8523,20	-	
		XIг	35193,82	745,52	34448,30	8523,20	-	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(100)*	

Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Обетонирование трубопроводов диаметром 530 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия							
44-01-087-01	100 мм	VIIIа	83786,95	3492,07	25043,53	3663,50	55251,35	355,97
		VIIIб	84008,30	3492,07	25660,20	3663,50	54856,03	
		VIIIв	87003,77	3492,07	27508,37	3663,50	56003,33	
		VIIIг	87003,77	3492,07	27508,37	3663,50	56003,33	
		VIIIе	85769,89	3492,07	26274,49	3663,50	56003,33	
		VIIIд	85899,41	3492,07	27551,31	3663,50	54856,03	
		IXа	83480,49	3492,07	23852,60	3663,50	56135,82	
		IXб	84880,80	3492,07	25086,46	3663,50	56302,27	
		IXв	87179,20	3492,07	27551,31	3663,50	56135,82	
		IXг	88112,56	3947,71	28029,03	4140,29	56135,82	
		IXд	87491,18	3645,13	27710,23	3821,61	56135,82	
		IXе	87179,20	3492,07	27551,31	3663,50	56135,82	
		Xа	87868,91	3645,13	27710,23	3821,61	56513,55	
		Xб	87841,24	3645,13	27710,23	3821,61	56485,88	
		Xв	86424,24	3947,71	29259,98	4140,29	53216,55	
		Xг	85802,86	3645,13	28941,18	3821,61	53216,55	
		XIа	91048,73	3947,71	29217,04	4140,29	57883,98	
		XIб	91048,73	3947,71	29217,04	4140,29	57883,98	
		XIв	91091,67	3947,71	29259,98	4140,29	57883,98	
		XIг	91048,73	3947,71	29217,04	4140,29	57883,98	
44-01-087-02	110 мм	VIIIа	85675,74	3556,12	25823,22	3846,12	56296,40	365,48
		VIIIб	85817,35	3556,12	26455,98	3846,12	55805,25	
		VIIIв	88993,47	3556,12	28352,20	3846,12	57085,15	
		VIIIг	88993,47	3556,12	28352,20	3846,12	57085,15	
		VIIIе	87727,49	3556,12	27086,22	3846,12	57085,15	
		VIIIд	87757,81	3556,12	28396,44	3846,12	55805,25	
		IXа	85158,20	3556,12	24601,50	3846,12	57000,58	
		IXб	86636,07	3556,12	25867,46	3846,12	57212,49	
		IXв	88953,14	3556,12	28396,44	3846,12	57000,58	
		IXг	89918,98	4020,28	28898,12	4349,35	57000,58	
		IXд	89273,50	3709,62	28563,30	4013,00	57000,58	
		IXе	88953,14	3556,12	28396,44	3846,12	57000,58	
		Xа	89831,60	3709,62	28563,30	4013,00	57558,68	
		Xб	89803,93	3709,62	28563,30	4013,00	57531,01	
		Xв	88272,29	4020,28	30161,10	4349,35	54090,91	
		Xг	87626,82	3709,62	29826,29	4013,00	54090,91	
		XIа	93146,19	4020,28	30116,86	4349,35	59009,05	
		XIб	93146,19	4020,28	30116,86	4349,35	59009,05	
		XIв	93190,43	4020,28	30161,10	4349,35	59009,05	
		XIг	93146,19	4020,28	30116,86	4349,35	59009,05	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия							
44-01-087-03	120 мм	VIIIа	117675,95	4660,83	34782,68	5242,97	78232,44	475,11
		VIIIб	117980,19	4660,83	35631,90	5242,97	77687,46	
		VIIIв	122304,31	4660,83	38176,45	5242,97	79467,03	
		VIIIг	122304,31	4660,83	38176,45	5242,97	79467,03	
		VIIIе	120605,44	4660,83	36477,58	5242,97	79467,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	120584,47	4660,83	38236,18	5242,97	77687,46	
		IXа	117137,64	4660,83	33143,56	5242,97	79333,25	
		IXб	119037,39	4660,83	34842,41	5242,97	79534,15	
		IXв	122230,26	4660,83	38236,18	5242,97	79333,25	
		IXг	123522,25	5268,97	38920,03	5927,75	79333,25	
		IXд	122662,01	4865,13	38463,63	5471,23	79333,25	
		IXе	122230,26	4660,83	38236,18	5242,97	79333,25	
		Xа	123373,08	4865,13	38463,63	5471,23	80044,32	
		Xб	123336,41	4865,13	38463,63	5471,23	80007,65	
		Xв	121304,54	5268,97	40614,91	5927,75	75420,66	
		Xг	120444,30	4865,13	40158,51	5471,23	75420,66	
		XIа	128056,04	5268,97	40555,18	5927,75	82231,89	
		XIб	128056,04	5268,97	40555,18	5927,75	82231,89	
		XIв	128115,77	5268,97	40614,91	5927,75	82231,89	
		XIг	128056,04	5268,97	40555,18	5927,75	82231,89	
44-01-087-04	130 мм	VIIIа	122998,42	4994,02	37841,50	5758,85	80162,90	513,26
		VIIIб	123204,32	4994,02	38762,78	5758,85	79447,52	
		VIIIв	127984,69	4994,02	41522,91	5758,85	81467,76	
		VIIIг	127984,69	4994,02	41522,91	5758,85	81467,76	
		VIIIе	126141,84	4994,02	39680,06	5758,85	81467,76	
		VIIIд	126029,58	4994,02	41588,04	5758,85	79447,52	
		IXа	121982,53	4994,02	36063,81	5758,85	80924,70	
		IXб	124115,63	4994,02	37906,64	5758,85	81214,97	
		IXв	127506,76	4994,02	41588,04	5758,85	80924,70	
		IXг	128909,39	5645,86	42338,83	6508,66	80924,70	
		IXд	127972,03	5209,59	41837,74	6006,21	80924,70	
		IXе	127506,76	4994,02	41588,04	5758,85	80924,70	
		Xа	129032,60	5209,59	41837,74	6006,21	81985,27	
		Xб	128995,93	5209,59	41837,74	6006,21	81948,60	
		Xв	126849,99	5645,86	44177,36	6508,66	77026,77	
		Xг	125912,63	5209,59	43676,27	6006,21	77026,77	
		XIа	134083,76	5645,86	44112,23	6508,66	84325,67	
		XIб	134083,76	5645,86	44112,23	6508,66	84325,67	
		XIв	134148,89	5645,86	44177,36	6508,66	84325,67	
		XIг	134083,76	5645,86	44112,23	6508,66	84325,67	
44-01-087-05	140 мм	VIIIа	126434,48	5272,49	40137,43	6141,61	81024,56	541,88
		VIIIб	126592,49	5272,49	41112,79	6141,61	80207,21	
		VIIIв	131656,41	5272,49	44034,75	6141,61	82349,17	
		VIIIг	131656,41	5272,49	44034,75	6141,61	82349,17	
		VIIIе	129705,48	5272,49	42083,82	6141,61	82349,17	
		VIIIд	129583,63	5272,49	44103,93	6141,61	80207,21	
		IXа	125182,97	5272,49	38255,71	6141,61	81654,77	
		IXб	127444,56	5272,49	40206,61	6141,61	81965,46	
		IXв	131031,19	5272,49	44103,93	6141,61	81654,77	
		IXг	132520,41	5960,68	44904,96	6942,87	81654,77	
		IXд	131525,17	5500,08	44370,32	6410,07	81654,77	
		IXе	131031,19	5272,49	44103,93	6141,61	81654,77	
		Xа	132686,67	5500,08	44370,32	6410,07	82816,27	
		Xб	132650,00	5500,08	44370,32	6410,07	82779,60	
		Xв	130590,36	5960,68	46851,33	6942,87	77778,35	
		Xг	129595,13	5500,08	46316,70	6410,07	77778,35	
		XIа	137943,18	5960,68	46782,14	6942,87	85200,36	
		XIб	137943,18	5960,68	46782,14	6942,87	85200,36	
		XIв	138012,37	5960,68	46851,33	6942,87	85200,36	
		XIг	137943,18	5960,68	46782,14	6942,87	85200,36	
44-01-087-06	150 мм	VIIIа	130938,57	5553,98	42458,49	6534,89	82926,10	570,81
		VIIIб	131001,87	5553,98	43488,41	6534,89	81959,48	
		VIIIв	136456,17	5553,98	46573,60	6534,89	84328,59	
		VIIIг	136456,17	5553,98	46573,60	6534,89	84328,59	
		VIIIе	134396,23	5553,98	44513,66	6534,89	84328,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	134160,34	5553,98	46646,88	6534,89	81959,48	
		IXа	129234,53	5553,98	40471,85	6534,89	83208,70	
		IXб	131706,91	5553,98	42531,77	6534,89	83621,16	
		IXв	135409,56	5553,98	46646,88	6534,89	83208,70	
		IXг	136986,66	6278,91	47499,05	7388,61	83208,70	
		IXд	135932,69	5793,72	46930,27	6816,53	83208,70	
		IXе	135409,56	5553,98	46646,88	6534,89	83208,70	
		Xа	137477,04	5793,72	46930,27	6816,53	84753,05	
		Xб	137440,36	5793,72	46930,27	6816,53	84716,37	
		Xв	135168,73	6278,91	49554,20	7388,61	79335,62	
		Xг	134114,76	5793,72	48985,42	6816,53	79335,62	
		XIа	143065,45	6278,91	49480,92	7388,61	87305,62	
		XIб	143065,45	6278,91	49480,92	7388,61	87305,62	
		XIв	143138,73	6278,91	49554,20	7388,61	87305,62	
		XIг	143065,45	6278,91	49480,92	7388,61	87305,62	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия							
44-01-087-07	140 мм	VIIIа	172562,34	6143,72	52902,55	7468,91	113516,07	631,42
		VIIIб	172738,20	6143,72	54131,47	7468,91	112463,01	
		VIIIв	179303,44	6143,72	57810,99	7468,91	115348,73	
		VIIIг	179303,44	6143,72	57810,99	7468,91	115348,73	
		VIIIе	176847,91	6143,72	55355,46	7468,91	115348,73	
		VIIIд	176500,82	6143,72	57894,09	7468,91	112463,01	
		IXа	171212,16	6143,72	50530,16	7468,91	114538,28	
		IXб	174099,23	6143,72	52985,66	7468,91	114969,85	
		IXв	178576,09	6143,72	57894,09	7468,91	114538,28	
		IXг	180352,19	6945,62	58868,29	8446,86	114538,28	
		IXд	179165,20	6408,91	58218,01	7793,20	114538,28	
		IXе	178576,09	6143,72	57894,09	7468,91	114538,28	
		Xа	180709,31	6408,91	58218,01	7793,20	116082,39	
		Xб	180656,55	6408,91	58218,01	7793,20	116029,63	
		Xв	177284,92	6945,62	61321,17	8446,86	109018,13	
		Xг	176097,93	6408,91	60670,89	7793,20	109018,13	
		XIа	187563,84	6945,62	61238,07	8446,86	119380,15	
		XIб	187563,84	6945,62	61238,07	8446,86	119380,15	
		XIв	187646,94	6945,62	61321,17	8446,86	119380,15	
		XIг	187563,84	6945,62	61238,07	8446,86	119380,15	
44-01-087-08	150 мм	VIIIа	178616,94	6534,08	56489,99	8045,34	115592,87	671,54
		VIIIб	178684,06	6534,08	57799,30	8045,34	114350,68	
		VIIIв	185752,05	6534,08	61719,17	8045,34	117498,80	
		VIIIг	185752,05	6534,08	61719,17	8045,34	117498,80	
		VIIIе	183136,07	6534,08	59103,19	8045,34	117498,80	
		VIIIд	182692,85	6534,08	61808,09	8045,34	114350,68	
		IXа	176752,25	6534,08	53962,94	8045,34	116255,23	
		IXб	179891,35	6534,08	56578,90	8045,34	116778,37	
		IXв	184597,40	6534,08	61808,09	8045,34	116255,23	
		IXг	186499,61	7386,94	62857,44	9095,45	116255,23	
		IXд	185228,34	6816,13	62156,98	8395,38	116255,23	
		IXе	184597,40	6534,08	61808,09	8045,34	116255,23	
		Xа	187134,96	6816,13	62156,98	8395,38	118161,85	
		Xб	187082,20	6816,13	62156,98	8395,38	118109,09	
		Xв	183611,39	7386,94	65470,62	9095,45	110753,83	
		Xг	182340,11	6816,13	64770,15	8395,38	110753,83	
		XIа	194387,76	7386,94	65381,70	9095,45	121619,12	
		XIб	194387,76	7386,94	65381,70	9095,45	121619,12	
		XIв	194476,68	7386,94	65470,62	9095,45	121619,12	
		XIг	194387,76	7386,94	65381,70	9095,45	121619,12	
44-01-087-09	160 мм	VIIIа	175040,50	5980,93	51470,71	7760,33	117588,86	614,69
		VIIIб	174801,38	5980,93	52648,38	7760,33	116172,07	
		VIIIв	181722,53	5980,93	56174,08	7760,33	119567,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	181722,53	5980,93	56174,08	7760,33	119567,52	
		VIIIе	179369,62	5980,93	53821,17	7760,33	119567,52	
		VIIIд	178407,46	5980,93	56254,46	7760,33	116172,07	
		IXа	173077,58	5980,93	49198,20	7760,33	117898,45	
		IXб	176047,67	5980,93	51551,09	7760,33	118515,65	
		IXв	180133,84	5980,93	56254,46	7760,33	117898,45	
		IXг	181926,51	6761,59	57266,47	8775,10	117898,45	
		IXд	180728,38	6239,10	56590,83	8096,80	117898,45	
		IXе	180133,84	5980,93	56254,46	7760,33	117898,45	
		Xа	183002,71	6239,10	56590,83	8096,80	120172,78	
		Xб	182949,96	6239,10	56590,83	8096,80	120120,03	
		Xв	178790,68	6761,59	59616,89	8775,10	112412,20	
		Xг	177592,56	6239,10	58941,26	8096,80	112412,20	
		XIа	190086,04	6761,59	59536,52	8775,10	123787,93	
		XIб	190086,04	6761,59	59536,52	8775,10	123787,93	
		XIв	190166,41	6761,59	59616,89	8775,10	123787,93	
		XIг	190086,04	6761,59	59536,52	8775,10	123787,93	
44-01-087-10	170 мм	VIIIа	179604,10	6237,51	53833,37	8180,01	119533,22	641,06
		VIIIб	179243,55	6237,51	55062,59	8180,01	117943,45	
		VIIIв	186562,31	6237,51	58742,36	8180,01	121582,44	
		VIIIг	186562,31	6237,51	58742,36	8180,01	121582,44	
		VIIIе	184106,54	6237,51	56286,59	8180,01	121582,44	
		VIIIд	183007,50	6237,51	58826,54	8180,01	117943,45	
		IXа	177202,26	6237,51	51461,80	8180,01	119502,95	
		IXб	180363,95	6237,51	53917,55	8180,01	120208,89	
		IXв	184567,00	6237,51	58826,54	8180,01	119502,95	
		IXг	186447,61	7051,66	59893,00	9245,50	119502,95	
		IXд	185190,71	6506,76	59181,00	8535,18	119502,95	
		IXе	184567,00	6237,51	58826,54	8180,01	119502,95	
		Xа	187812,91	6506,76	59181,00	8535,18	122125,15	
		Xб	187760,15	6506,76	59181,00	8535,18	122072,39	
		Xв	183429,63	7051,66	62346,19	9245,50	114031,78	
		Xг	182172,73	6506,76	61634,19	8535,18	114031,78	
		XIа	195207,23	7051,66	62262,01	9245,50	125893,56	
		XIб	195207,23	7051,66	62262,01	9245,50	125893,56	
		XIв	195291,41	7051,66	62346,19	9245,50	125893,56	
		XIг	195207,23	7051,66	62262,01	9245,50	125893,56	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия							
44-01-087-11	180 мм	VIIIа	386550,07	7546,69	235180,70	10730,61	143822,68	775,61
		VIIIб	386772,75	7546,69	237406,61	10730,61	141819,45	
		VIIIв	397975,26	7546,69	244080,64	10730,61	146347,93	
		VIIIг	397975,26	7546,69	244080,64	10730,61	146347,93	
		VIIIе	393523,74	7546,69	239629,12	10730,61	146347,93	
		VIIIд	394496,82	7546,69	245130,68	10730,61	141819,45	
		IXа	382872,35	7546,69	231779,26	10730,61	143546,40	
		IXб	388224,48	7546,69	236230,75	10730,61	144447,04	
		IXв	396223,77	7546,69	245130,68	10730,61	143546,40	
		IXг	398606,16	8531,71	246528,05	12126,35	143546,40	
		IXд	397014,04	7872,44	245595,20	11193,55	143546,40	
		IXе	396223,77	7546,69	245130,68	10730,61	143546,40	
		Xа	400416,05	7872,44	245595,20	11193,55	146948,41	
		Xб	400342,06	7872,44	245595,20	11193,55	146874,42	
		Xв	396615,06	8531,71	250976,43	12126,35	137106,92	
		Xг	395022,94	7872,44	250043,58	11193,55	137106,92	
		XIа	410021,66	8531,71	249926,39	12126,35	151563,56	
		XIб	410021,66	8531,71	249926,39	12126,35	151563,56	
		XIв	411071,70	8531,71	250976,43	12126,35	151563,56	
		XIг	410021,66	8531,71	249926,39	12126,35	151563,56	
44-01-087-12	200 мм	VIIIа	411399,34	8179,43	254725,43	11823,72	148494,48	840,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	411391,61	8179,43	257138,52	11823,72	146073,66	
		VIIIв	423740,83	8179,43	264373,18	11823,72	151188,22	
		VIIIг	423740,83	8179,43	264373,18	11823,72	151188,22	
		VIIIе	418915,29	8179,43	259547,64	11823,72	151188,22	
		VIIIд	419762,13	8179,43	265509,04	11823,72	146073,66	
		IXа	406618,05	8179,43	251035,78	11823,72	147402,84	
		IXб	412556,06	8179,43	255861,29	11823,72	148515,34	
		IXв	421091,31	8179,43	265509,04	11823,72	147402,84	
		IXг	423698,43	9247,04	267048,55	13359,96	147402,84	
		IXд	421956,12	8532,50	266020,78	12335,80	147402,84	
		IXе	421091,31	8179,43	265509,04	11823,72	147402,84	
		Xа	426190,50	8532,50	266020,78	12335,80	151637,22	
		Xб	426116,51	8532,50	266020,78	12335,80	151563,23	
		Xв	422118,72	9247,04	271870,72	13359,96	141000,96	
		Xг	420376,41	8532,50	270842,95	12335,80	141000,96	
		XIа	436600,26	9247,04	270734,86	13359,96	156618,36	
		XIб	436600,26	9247,04	270734,86	13359,96	156618,36	
		XIв	437736,12	9247,04	271870,72	13359,96	156618,36	
		XIг	436600,26	9247,04	270734,86	13359,96	156618,36	
44-01-087-13	220 мм	VIIIа	397110,22	7683,66	236040,78	11923,89	153385,78	797,06
		VIIIб	396495,44	7683,66	238288,80	11923,89	150522,98	
		VIIIв	408964,20	7683,66	245027,91	11923,89	156252,63	
		VIIIг	408964,20	7683,66	245027,91	11923,89	156252,63	
		VIIIе	404469,10	7683,66	240532,81	11923,89	156252,63	
		VIIIд	404278,44	7683,66	246071,80	11923,89	150522,98	
		IXа	391715,53	7683,66	232589,60	11923,89	151442,27	
		IXб	397542,15	7683,66	237084,67	11923,89	152773,82	
		IXв	405197,73	7683,66	246071,80	11923,89	151442,27	
		IXг	407747,06	8679,98	247624,81	13479,18	151442,27	
		IXд	406048,56	8018,42	246587,87	12442,32	151442,27	
		IXе	405197,73	7683,66	246071,80	11923,89	151442,27	
		Xа	411149,16	8018,42	246587,87	12442,32	156542,87	
		Xб	411075,17	8018,42	246587,87	12442,32	156468,88	
		Xв	405880,85	8679,98	252116,81	13479,18	145084,06	
		Xг	404182,35	8018,42	251079,87	12442,32	145084,06	
		XIа	421652,99	8679,98	251072,92	13479,18	161900,09	
		XIб	421652,99	8679,98	251072,92	13479,18	161900,09	
		XIв	422696,88	8679,98	252116,81	13479,18	161900,09	
		XIг	421652,99	8679,98	251072,92	13479,18	161900,09	
44-01-087-14	240 мм	VIIIа	419779,24	8261,19	253225,80	13014,83	158292,25	856,97
		VIIIб	418893,94	8261,19	255639,96	13014,83	154992,79	
		VIIIв	432474,30	8261,19	262876,54	13014,83	161336,57	
		VIIIг	432474,30	8261,19	262876,54	13014,83	161336,57	
		VIIIе	427647,29	8261,19	258049,53	13014,83	161336,57	
		VIIIд	427248,75	8261,19	263994,77	13014,83	154992,79	
		IXа	413268,65	8261,19	249517,05	13014,83	155490,41	
		IXб	419651,37	8261,19	254344,03	13014,83	157046,15	
		IXв	427746,37	8261,19	263994,77	13014,83	155490,41	
		IXг	430512,28	9332,40	265689,47	14709,42	155490,41	
		IXд	428669,43	8621,12	264557,90	13573,96	155490,41	
		IXе	427746,37	8261,19	263994,77	13014,83	155490,41	
		Xа	434649,84	8621,12	264557,90	13573,96	161470,82	
		Xб	434575,85	8621,12	264557,90	13573,96	161396,83	
		Xв	429016,64	9332,40	270513,17	14709,42	149171,07	
		Xг	427173,79	8621,12	269381,60	13573,96	149171,07	
		XIа	445940,70	9332,40	269394,93	14709,42	167213,37	
		XIб	445940,70	9332,40	269394,93	14709,42	167213,37	
		XIв	447058,94	9332,40	270513,17	14709,42	167213,37	
		XIг	445940,70	9332,40	269394,93	14709,42	167213,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ **Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ**								
Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории Измеритель: **100 м3 грунта**								
Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов								
44-02-001-01	3-6	VIIIа	62936,83	1597,74	57532,90	13376,43	3806,19	154,82
		VIIIб	64127,40	1597,74	58138,55	13376,43	4391,11	
		VIIIв	65759,86	1597,74	59956,33	13376,43	4205,79	
		VIIIг	65759,86	1597,74	59956,33	13376,43	4205,79	
		VIIIе	64547,49	1597,74	58743,96	13376,43	4205,79	
		VIIIд	66069,76	1597,74	60080,91	13376,43	4391,11	
		IXа	62547,35	1597,74	56445,27	13376,43	4504,34	
		IXб	63223,51	1597,74	57657,48	13376,43	3968,29	
		IXв	66182,99	1597,74	60080,91	13376,43	4504,34	
		IXг	68135,56	1805,20	61826,02	15122,74	4504,34	
		IXд	66832,82	1665,86	60662,62	13956,15	4504,34	
		IXе	66182,99	1597,74	60080,91	13376,43	4504,34	
		Xа	66620,75	1665,86	60662,62	13956,15	4292,27	
		Xб	66539,21	1665,86	60662,62	13956,15	4210,73	
		Xв	68997,34	1805,20	63036,93	15122,74	4155,21	
		Xг	67694,60	1665,86	61873,53	13956,15	4155,21	
		XIа	69543,49	1805,20	62912,35	15122,74	4825,94	
		XIб	69543,49	1805,20	62912,35	15122,74	4825,94	
		XIв	69649,96	1805,20	63036,93	15122,74	4807,83	
		XIг	69525,38	1805,20	62912,35	15122,74	4807,83	
44-02-001-02	7	VIIIа	69642,20	1911,92	63132,73	14536,26	4597,55	183,31
		VIIIб	71193,95	1911,92	63811,10	14536,26	5470,93	
		VIIIв	73040,45	1911,92	65847,27	14536,26	5281,26	
		VIIIг	73040,45	1911,92	65847,27	14536,26	5281,26	
		VIIIе	71682,46	1911,92	64489,28	14536,26	5281,26	
		VIIIд	73366,51	1911,92	65983,66	14536,26	5470,93	
		IXа	69460,28	1911,92	61911,32	14536,26	5637,04	
		IXб	70125,09	1911,92	63269,13	14536,26	4944,04	
		IXв	73532,62	1911,92	65983,66	14536,26	5637,04	
		IXг	75678,86	2161,22	67880,60	16432,97	5637,04	
		IXд	74247,41	1994,41	66615,96	15173,68	5637,04	
		IXе	73532,62	1911,92	65983,66	14536,26	5637,04	
		Xа	73897,45	1994,41	66615,96	15173,68	5287,08	
		Xб	73795,79	1994,41	66615,96	15173,68	5185,42	
		Xв	76581,79	2161,22	69236,98	16432,97	5183,59	
		Xг	75150,34	1994,41	67972,34	15173,68	5183,59	
		XIа	77269,89	2161,22	69100,59	16432,97	6008,08	
		XIб	77269,89	2161,22	69100,59	16432,97	6008,08	
		XIв	77388,16	2161,22	69236,98	16432,97	5989,96	
		XIг	77251,77	2161,22	69100,59	16432,97	5989,96	
44-02-001-03	8	VIIIа	91968,33	2106,08	86576,65	20235,59	3285,60	209,56
		VIIIб	93208,43	2106,08	87434,90	20235,59	3667,45	
		VIIIв	95610,30	2106,08	90010,42	20235,59	3493,80	
		VIIIг	95610,30	2106,08	90010,42	20235,59	3493,80	
		VIIIе	93892,42	2106,08	88292,54	20235,59	3493,80	
		VIIIд	95978,59	2106,08	90205,06	20235,59	3667,45	
		IXа	90884,54	2106,08	85053,66	20235,59	3724,80	
		IXб	92203,21	2106,08	86771,30	20235,59	3325,83	
		IXв	96035,94	2106,08	90205,06	20235,59	3724,80	
		IXг	98951,03	2380,60	92845,63	22880,69	3724,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	97008,36	2198,28	91085,28	21117,29	3724,80	
		IXе	96035,94	2106,08	90205,06	20235,59	3724,80	
		Xа	96905,70	2198,28	91085,28	21117,29	3622,14	
		Xб	96830,66	2198,28	91085,28	21117,29	3547,10	
		Xв	100420,61	2380,60	94561,29	22880,69	3478,72	
		Xг	98477,94	2198,28	92800,94	21117,29	3478,72	
		XIа	100766,73	2380,60	94366,65	22880,69	4019,48	
		XIб	100766,73	2380,60	94366,65	22880,69	4019,48	
		XIв	100942,32	2380,60	94561,29	22880,69	4000,43	
		XIг	100747,68	2380,60	94366,65	22880,69	4000,43	
44-02-001-04	9	VIIIа	98537,03	2627,59	92499,02	21361,03	3410,42	257,86
		VIIIб	99885,63	2627,59	93432,75	21361,03	3825,29	
		VIIIв	102513,86	2627,59	96234,97	21361,03	3651,30	
		VIIIг	102513,86	2627,59	96234,97	21361,03	3651,30	
		VIIIе	100644,82	2627,59	94365,93	21361,03	3651,30	
		VIIIд	102899,02	2627,59	96446,14	21361,03	3825,29	
		IXа	97355,25	2627,59	90841,42	21361,03	3886,24	
		IXб	98810,99	2627,59	92710,18	21361,03	3473,22	
		IXв	102959,97	2627,59	96446,14	21361,03	3886,24	
		IXг	106090,48	2970,55	99233,69	24153,24	3886,24	
		IXд	104002,61	2741,05	97375,32	22291,76	3886,24	
		IXе	102959,97	2627,59	96446,14	21361,03	3886,24	
		Xа	103890,58	2741,05	97375,32	22291,76	3774,21	
		Xб	103807,19	2741,05	97375,32	22291,76	3690,82	
		Xв	107704,46	2970,55	101100,32	24153,24	3633,59	
		Xг	105616,60	2741,05	99241,96	22291,76	3633,59	
		XIа	108053,65	2970,55	100889,16	24153,24	4193,94	
		XIб	108053,65	2970,55	100889,16	24153,24	4193,94	
		XIв	108245,76	2970,55	101100,32	24153,24	4174,89	
		XIг	108034,60	2970,55	100889,16	24153,24	4174,89	
44-02-001-05	10	VIIIа	106962,09	2790,33	100719,82	22659,22	3451,94	273,83
		VIIIб	108421,81	2790,33	101761,77	22659,22	3869,71	
		VIIIв	111373,58	2790,33	104888,98	22659,22	3694,27	
		VIIIг	111373,58	2790,33	104888,98	22659,22	3694,27	
		VIIIе	109287,79	2790,33	102803,19	22659,22	3694,27	
		VIIIд	111784,92	2790,33	105124,88	22659,22	3869,71	
		IXа	105588,97	2790,33	98870,34	22659,22	3928,30	
		IXб	107264,47	2790,33	100955,72	22659,22	3518,42	
		IXв	111843,51	2790,33	105124,88	22659,22	3928,30	
		IXг	115165,17	3154,52	108082,35	25620,09	3928,30	
		IXд	112949,72	2910,81	106110,61	23650,26	3928,30	
		IXе	111843,51	2790,33	105124,88	22659,22	3928,30	
		Xа	112843,88	2910,81	106110,61	23650,26	3822,46	
		Xб	112753,76	2910,81	106110,61	23650,26	3732,34	
		Xв	117000,36	3154,52	110165,31	25620,09	3680,53	
		Xг	114784,91	2910,81	108193,57	23650,26	3680,53	
		XIа	117327,64	3154,52	109929,41	25620,09	4243,71	
		XIб	117327,64	3154,52	109929,41	25620,09	4243,71	
		XIв	117544,49	3154,52	110165,31	25620,09	4224,66	
		XIг	117308,59	3154,52	109929,41	25620,09	4224,66	
44-02-001-06	11	VIIIа	123851,88	4095,24	115943,77	25069,99	3812,87	392,64
		VIIIб	125538,32	4095,24	117187,06	25069,99	4256,02	
		VIIIв	129083,67	4095,24	120918,88	25069,99	4069,55	
		VIIIг	129083,67	4095,24	120918,88	25069,99	4069,55	
		VIIIе	126594,64	4095,24	118429,85	25069,99	4069,55	
		VIIIд	129551,72	4095,24	121200,46	25069,99	4256,02	
		IXа	122122,83	4095,24	113736,98	25069,99	4290,61	
		IXб	124228,04	4095,24	116225,35	25069,99	3907,45	
		IXв	129586,31	4095,24	121200,46	25069,99	4290,61	
		IXг	133391,80	4629,23	124471,96	28336,44	4290,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	130853,22	4271,92	122290,69	26158,80	4290,61	
		IXе	129586,31	4095,24	121200,46	25069,99	4290,61	
		Xа	130800,14	4271,92	122290,69	26158,80	4237,53	
		Xб	130655,88	4271,92	122290,69	26158,80	4093,27	
		Xв	135666,49	4629,23	126957,38	28336,44	4079,88	
		Xг	133127,91	4271,92	124776,11	26158,80	4079,88	
		XIа	135978,50	4629,23	126675,80	28336,44	4673,47	
		XIб	135978,50	4629,23	126675,80	28336,44	4673,47	
		XIв	136241,04	4629,23	126957,38	28336,44	4654,43	
		XIг	135959,46	4629,23	126675,80	28336,44	4654,43	
Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов							
44-02-002-01	1	VIIIа	27267,11	815,28	26451,83	7068,98	-	90,89
		VIIIб	27551,55	815,28	26736,27	7068,98	-	
		VIIIв	28404,77	815,28	27589,49	7068,98	-	
		VIIIг	28404,77	815,28	27589,49	7068,98	-	
		VIIIе	27835,66	815,28	27020,38	7068,98	-	
		VIIIд	28449,68	815,28	27634,40	7068,98	-	
		IXа	26742,92	815,28	25927,64	7068,98	-	
		IXб	27312,03	815,28	26496,75	7068,98	-	
		IXв	28449,68	815,28	27634,40	7068,98	-	
		IXг	29477,88	921,62	28556,26	7990,38	-	
		IXд	28792,51	850,73	27941,78	7374,89	-	
		IXе	28449,68	815,28	27634,40	7068,98	-	
		Xа	28792,51	850,73	27941,78	7374,89	-	
		Xб	28792,51	850,73	27941,78	7374,89	-	
		Xв	30046,43	921,62	29124,81	7990,38	-	
		Xг	29361,06	850,73	28510,33	7374,89	-	
		XIа	30001,51	921,62	29079,89	7990,38	-	
		XIб	30001,51	921,62	29079,89	7990,38	-	
		XIв	30046,43	921,62	29124,81	7990,38	-	
		XIг	30001,51	921,62	29079,89	7990,38	-	
44-02-002-02	2	VIIIа	32340,85	967,41	31373,44	8383,96	-	107,85
		VIIIб	32678,25	967,41	31710,84	8383,96	-	
		VIIIв	33690,31	967,41	32722,90	8383,96	-	
		VIIIг	33690,31	967,41	32722,90	8383,96	-	
		VIIIе	33015,25	967,41	32047,84	8383,96	-	
		VIIIд	33743,59	967,41	32776,18	8383,96	-	
		IXа	31719,06	967,41	30751,65	8383,96	-	
		IXб	32394,13	967,41	31426,72	8383,96	-	
		IXв	33743,59	967,41	32776,18	8383,96	-	
		IXг	34963,09	1093,60	33869,49	9476,76	-	
		IXд	34150,20	1009,48	33140,72	8746,77	-	
		IXе	33743,59	967,41	32776,18	8383,96	-	
		Xа	34150,20	1009,48	33140,72	8746,77	-	
		Xб	34150,20	1009,48	33140,72	8746,77	-	
		Xв	35637,49	1093,60	34543,89	9476,76	-	
		Xг	34824,60	1009,48	33815,12	8746,77	-	
		XIа	35584,21	1093,60	34490,61	9476,76	-	
		XIб	35584,21	1093,60	34490,61	9476,76	-	
		XIв	35637,49	1093,60	34543,89	9476,76	-	
		XIг	35584,21	1093,60	34490,61	9476,76	-	
44-02-002-03	3	VIIIа	41275,62	1233,55	40042,07	10701,86	-	137,52
		VIIIб	41706,10	1233,55	40472,55	10701,86	-	
		VIIIв	42997,39	1233,55	41763,84	10701,86	-	
		VIIIг	42997,39	1233,55	41763,84	10701,86	-	
		VIIIе	42136,08	1233,55	40902,53	10701,86	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	43065,37	1233,55	41831,82	10701,86	-	
		IXа	40482,30	1233,55	39248,75	10701,86	-	
		IXб	41343,60	1233,55	40110,05	10701,86	-	
		IXв	43065,37	1233,55	41831,82	10701,86	-	
		IXг	44621,95	1394,45	43227,50	12096,79	-	
		IXд	43584,37	1287,19	42297,18	11164,98	-	
		IXе	43065,37	1233,55	41831,82	10701,86	-	
		Xа	43584,37	1287,19	42297,18	11164,98	-	
		Xб	43584,37	1287,19	42297,18	11164,98	-	
		Xв	45482,41	1394,45	44087,96	12096,79	-	
		Xг	44444,84	1287,19	43157,65	11164,98	-	
		XIа	45414,44	1394,45	44019,99	12096,79	-	
		XIб	45414,44	1394,45	44019,99	12096,79	-	
		XIв	45482,41	1394,45	44087,96	12096,79	-	
		XIг	45414,44	1394,45	44019,99	12096,79	-	
44-02-002-04	4	VIIIа	54236,47	1621,06	52615,41	14061,63	-	180,72
		VIIIб	54802,18	1621,06	53181,12	14061,63	-	
		VIIIв	56499,11	1621,06	54878,05	14061,63	-	
		VIIIг	56499,11	1621,06	54878,05	14061,63	-	
		VIIIе	55367,24	1621,06	53746,18	14061,63	-	
		VIIIд	56588,44	1621,06	54967,38	14061,63	-	
		IXа	53193,93	1621,06	51572,87	14061,63	-	
		IXб	54325,80	1621,06	52704,74	14061,63	-	
		IXв	56588,44	1621,06	54967,38	14061,63	-	
		IXг	58633,69	1832,50	56801,19	15894,48	-	
		IXд	57270,37	1691,54	55578,83	14670,13	-	
		IXе	56588,44	1621,06	54967,38	14061,63	-	
		Xа	57270,37	1691,54	55578,83	14670,13	-	
		Xб	57270,37	1691,54	55578,83	14670,13	-	
		Xв	59764,45	1832,50	57931,95	15894,48	-	
		Xг	58401,13	1691,54	56709,59	14670,13	-	
		XIа	59675,12	1832,50	57842,62	15894,48	-	
		XIб	59675,12	1832,50	57842,62	15894,48	-	
		XIв	59764,45	1832,50	57931,95	15894,48	-	
		XIг	59675,12	1832,50	57842,62	15894,48	-	
44-02-002-05	5	VIIIа	66357,78	1994,12	64363,66	17180,35	-	222,31
		VIIIб	67051,05	1994,12	65056,93	17180,35	-	
		VIIIв	69130,62	1994,12	67136,50	17180,35	-	
		VIIIг	69130,62	1994,12	67136,50	17180,35	-	
		VIIIе	67743,52	1994,12	65749,40	17180,35	-	
		VIIIд	69240,07	1994,12	67245,95	17180,35	-	
		IXа	65080,13	1994,12	63086,01	17180,35	-	
		IXб	66467,23	1994,12	64473,11	17180,35	-	
		IXв	69240,07	1994,12	67245,95	17180,35	-	
		IXг	71740,87	2254,22	69486,65	19420,87	-	
		IXд	70073,88	2080,82	67993,06	17924,20	-	
		IXе	69240,07	1994,12	67245,95	17180,35	-	
		Xа	70073,88	2080,82	67993,06	17924,20	-	
		Xб	70073,88	2080,82	67993,06	17924,20	-	
		Xв	73126,60	2254,22	70872,38	19420,87	-	
		Xг	71459,62	2080,82	69378,80	17924,20	-	
		XIа	73017,16	2254,22	70762,94	19420,87	-	
		XIб	73017,16	2254,22	70762,94	19420,87	-	
		XIв	73126,60	2254,22	70872,38	19420,87	-	
		XIг	73017,16	2254,22	70762,94	19420,87	-	
44-02-002-06	6	VIIIа	72832,95	2193,79	70639,16	18840,41	-	244,57
		VIIIб	73594,36	2193,79	71400,57	18840,41	-	
		VIIIв	75878,33	2193,79	73684,54	18840,41	-	
		VIIIг	75878,33	2193,79	73684,54	18840,41	-	
		VIIIе	74354,89	2193,79	72161,10	18840,41	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	75998,53	2193,79	73804,74	18840,41	-	
		IXа	71429,71	2193,79	69235,92	18840,41	-	
		IXб	72953,15	2193,79	70759,36	18840,41	-	
		IXв	75998,53	2193,79	73804,74	18840,41	-	
		IXг	78742,72	2479,94	76262,78	21298,71	-	
		IXд	76913,50	2289,18	74624,32	19666,40	-	
		IXе	75998,53	2193,79	73804,74	18840,41	-	
		Xа	76913,50	2289,18	74624,32	19666,40	-	
		Xб	76913,50	2289,18	74624,32	19666,40	-	
		Xв	80264,66	2479,94	77784,72	21298,71	-	
		Xг	78435,44	2289,18	76146,26	19666,40	-	
		XIа	80144,47	2479,94	77664,53	21298,71	-	
		XIб	80144,47	2479,94	77664,53	21298,71	-	
		XIв	80264,66	2479,94	77784,72	21298,71	-	
		XIг	80144,47	2479,94	77664,53	21298,71	-	
Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель:	**100 м3 грунта**						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов							
44-02-003-01	1	VIIIа	11448,55	342,92	11105,63	2965,79	-	38,23
		VIIIб	11568,03	342,92	11225,11	2965,79	-	
		VIIIв	11926,43	342,92	11583,51	2965,79	-	
		VIIIг	11926,43	342,92	11583,51	2965,79	-	
		VIIIе	11687,37	342,92	11344,45	2965,79	-	
		VIIIд	11945,29	342,92	11602,37	2965,79	-	
		IXа	11228,36	342,92	10885,44	2965,79	-	
		IXб	11467,42	342,92	11124,50	2965,79	-	
		IXв	11945,29	342,92	11602,37	2965,79	-	
		IXг	12376,94	387,65	11989,29	3352,57	-	
		IXд	12089,21	357,83	11731,38	3095,75	-	
		IXе	11945,29	342,92	11602,37	2965,79	-	
		Xа	12089,21	357,83	11731,38	3095,75	-	
		Xб	12089,21	357,83	11731,38	3095,75	-	
		Xв	12615,76	387,65	12228,11	3352,57	-	
		Xг	12328,03	357,83	11970,20	3095,75	-	
		XIа	12596,89	387,65	12209,24	3352,57	-	
		XIб	12596,89	387,65	12209,24	3352,57	-	
		XIв	12615,76	387,65	12228,11	3352,57	-	
		XIг	12596,89	387,65	12209,24	3352,57	-	
44-02-003-02	2	VIIIа	18234,21	471,55	17762,66	4463,12	-	52,57
		VIIIб	18470,29	471,55	17998,74	4463,12	-	
		VIIIв	19178,73	471,55	18707,18	4463,12	-	
		VIIIг	19178,73	471,55	18707,18	4463,12	-	
		VIIIе	18706,17	471,55	18234,62	4463,12	-	
		VIIIд	19206,17	471,55	18734,62	4463,12	-	
		IXа	17789,10	471,55	17317,55	4463,12	-	
		IXб	18261,65	471,55	17790,10	4463,12	-	
		IXв	19206,17	471,55	18734,62	4463,12	-	
		IXг	19849,82	533,06	19316,76	5046,61	-	
		IXд	19420,68	492,06	18928,62	4658,41	-	
		IXе	19206,17	471,55	18734,62	4463,12	-	
		Xа	19420,68	492,06	18928,62	4658,41	-	
		Xб	19420,68	492,06	18928,62	4658,41	-	
		Xв	20321,78	533,06	19788,72	5046,61	-	
		Xг	19892,64	492,06	19400,58	4658,41	-	
		XIа	20294,34	533,06	19761,28	5046,61	-	
		XIб	20294,34	533,06	19761,28	5046,61	-	
		XIв	20321,78	533,06	19788,72	5046,61	-	
		XIг	20294,34	533,06	19761,28	5046,61	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-02-003-03	3	VIIIа	26694,08	685,94	26008,14	6549,30	-	76,47
		VIIIб	27038,72	685,94	26352,78	6549,30	-	
		VIIIв	28072,94	685,94	27387,00	6549,30	-	
		VIIIг	28072,94	685,94	27387,00	6549,30	-	
		VIIIе	27383,08	685,94	26697,14	6549,30	-	
		VIIIд	28113,06	685,94	27427,12	6549,30	-	
		IXа	26044,34	685,94	25358,40	6549,30	-	
		IXб	26734,20	685,94	26048,26	6549,30	-	
		IXв	28113,06	685,94	27427,12	6549,30	-	
		IXг	29056,50	775,41	28281,09	7401,13	-	
		IXд	28427,48	715,76	27711,72	6832,08	-	
		IXе	28113,06	685,94	27427,12	6549,30	-	
		Xа	28427,48	715,76	27711,72	6832,08	-	
		Xб	28427,48	715,76	27711,72	6832,08	-	
		Xв	29745,49	775,41	28970,08	7401,13	-	
		Xг	29116,47	715,76	28400,71	6832,08	-	
		XIа	29705,38	775,41	28929,97	7401,13	-	
		XIб	29705,38	775,41	28929,97	7401,13	-	
		XIв	29745,49	775,41	28970,08	7401,13	-	
		XIг	29705,38	775,41	28929,97	7401,13	-	
44-02-003-04	4	VIIIа	34261,07	878,79	33382,28	8408,79	-	97,97
		VIIIб	34703,07	878,79	33824,28	8408,79	-	
		VIIIв	36029,45	878,79	35150,66	8408,79	-	
		VIIIг	36029,45	878,79	35150,66	8408,79	-	
		VIIIе	35144,71	878,79	34265,92	8408,79	-	
		VIIIд	36080,92	878,79	35202,13	8408,79	-	
		IXа	33427,80	878,79	32549,01	8408,79	-	
		IXб	34312,55	878,79	33433,76	8408,79	-	
		IXв	36080,92	878,79	35202,13	8408,79	-	
		IXг	37292,20	993,42	36298,78	9506,96	-	
		IXд	36484,61	917,00	35567,61	8776,34	-	
		IXе	36080,92	878,79	35202,13	8408,79	-	
		Xа	36484,61	917,00	35567,61	8776,34	-	
		Xб	36484,61	917,00	35567,61	8776,34	-	
		Xв	38175,83	993,42	37182,41	9506,96	-	
		Xг	37368,24	917,00	36451,24	8776,34	-	
		XIа	38124,36	993,42	37130,94	9506,96	-	
		XIб	38124,36	993,42	37130,94	9506,96	-	
		XIв	38175,83	993,42	37182,41	9506,96	-	
		XIг	38124,36	993,42	37130,94	9506,96	-	
44-02-003-05	5	VIIIа	41826,94	1067,43	40759,51	10268,85	-	119
		VIIIб	42366,34	1067,43	41298,91	10268,85	-	
		VIIIв	43985,03	1067,43	42917,60	10268,85	-	
		VIIIг	43985,03	1067,43	42917,60	10268,85	-	
		VIIIе	42905,30	1067,43	41837,87	10268,85	-	
		VIIIд	44047,86	1067,43	42980,43	10268,85	-	
		IXа	40810,05	1067,43	39742,62	10268,85	-	
		IXб	41889,77	1067,43	40822,34	10268,85	-	
		IXв	44047,86	1067,43	42980,43	10268,85	-	
		IXг	45526,49	1206,66	44319,83	11609,93	-	
		IXд	44540,65	1113,84	43426,81	10717,70	-	
		IXе	44047,86	1067,43	42980,43	10268,85	-	
		Xа	44540,65	1113,84	43426,81	10717,70	-	
		Xб	44540,65	1113,84	43426,81	10717,70	-	
		Xв	46604,86	1206,66	45398,20	11609,93	-	
		Xг	45619,02	1113,84	44505,18	10717,70	-	
		XIа	46542,02	1206,66	45335,36	11609,93	-	
		XIб	46542,02	1206,66	45335,36	11609,93	-	
		XIв	46604,86	1206,66	45398,20	11609,93	-	
		XIг	46542,02	1206,66	45335,36	11609,93	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-02-003-06	6	VIIIа	47609,73	1219,92	46389,81	11684,29	-	136
		VIIIб	48224,08	1219,92	47004,16	11684,29	-	
		VIIIв	50067,69	1219,92	48847,77	11684,29	-	
		VIIIг	50067,69	1219,92	48847,77	11684,29	-	
		VIIIе	48837,94	1219,92	47618,02	11684,29	-	
		VIIIд	50139,23	1219,92	48919,31	11684,29	-	
		IXа	46451,51	1219,92	45231,59	11684,29	-	
		IXб	47681,27	1219,92	46461,35	11684,29	-	
		IXв	50139,23	1219,92	48919,31	11684,29	-	
		IXг	51822,10	1379,04	50443,06	13210,22	-	
		IXд	50700,08	1272,96	49427,12	12195,01	-	
		IXе	50139,23	1219,92	48919,31	11684,29	-	
		Xа	50700,08	1272,96	49427,12	12195,01	-	
		Xб	50700,08	1272,96	49427,12	12195,01	-	
		Xв	53050,31	1379,04	51671,27	13210,22	-	
		Xг	51928,29	1272,96	50655,33	12195,01	-	
		XIа	52978,77	1379,04	51599,73	13210,22	-	
		XIб	52978,77	1379,04	51599,73	13210,22	-	
		XIв	53050,31	1379,04	51671,27	13210,22	-	
		XIг	52978,77	1379,04	51599,73	13210,22	-	
Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории								
	Измеритель: **1 м3 грунта**							
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов							
44-02-004-01	4	VIIIа	6010,91	225,06	5785,85	1393,91	-	25,09
		VIIIб	6076,73	225,06	5851,67	1393,91	-	
		VIIIв	6274,24	225,06	6049,18	1393,91	-	
		VIIIг	6274,24	225,06	6049,18	1393,91	-	
		VIIIе	6142,48	225,06	5917,42	1393,91	-	
		VIIIд	6285,43	225,06	6060,37	1393,91	-	
		IXа	5890,34	225,06	5665,28	1393,91	-	
		IXб	6022,10	225,06	5797,04	1393,91	-	
		IXв	6285,43	225,06	6060,37	1393,91	-	
		IXг	6496,63	254,41	6242,22	1575,96	-	
		IXд	6355,81	234,84	6120,97	1454,85	-	
		IXе	6285,43	225,06	6060,37	1393,91	-	
		Xа	6355,81	234,84	6120,97	1454,85	-	
		Xб	6355,81	234,84	6120,97	1454,85	-	
		Xв	6628,20	254,41	6373,79	1575,96	-	
		Xг	6487,38	234,84	6252,54	1454,85	-	
		XIа	6617,00	254,41	6362,59	1575,96	-	
		XIб	6617,00	254,41	6362,59	1575,96	-	
		XIв	6628,20	254,41	6373,79	1575,96	-	
		XIг	6617,00	254,41	6362,59	1575,96	-	
44-02-004-02	5	VIIIа	7479,16	279,68	7199,48	1735,79	-	31,18
		VIIIб	7561,02	279,68	7281,34	1735,79	-	
		VIIIв	7806,70	279,68	7527,02	1735,79	-	
		VIIIг	7806,70	279,68	7527,02	1735,79	-	
		VIIIе	7642,81	279,68	7363,13	1735,79	-	
		VIIIд	7820,62	279,68	7540,94	1735,79	-	
		IXа	7329,20	279,68	7049,52	1735,79	-	
		IXб	7493,08	279,68	7213,40	1735,79	-	
		IXв	7820,62	279,68	7540,94	1735,79	-	
		IXг	8083,47	316,17	7767,30	1961,41	-	
		IXд	7908,22	291,84	7616,38	1810,68	-	
		IXе	7820,62	279,68	7540,94	1735,79	-	
		Xа	7908,22	291,84	7616,38	1810,68	-	
		Xб	7908,22	291,84	7616,38	1810,68	-	
		Xв	8247,12	316,17	7930,95	1961,41	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	8071,87	291,84	7780,03	1810,68	-	
		XIа	8233,20	316,17	7917,03	1961,41	-	
		XIб	8233,20	316,17	7917,03	1961,41	-	
		XIв	8247,12	316,17	7930,95	1961,41	-	
		XIг	8233,20	316,17	7917,03	1961,41	-	
44-02-004-03	6	VIIIа	11243,36	409,03	10834,33	2616,65	-	45,60
		VIIIб	11366,28	409,03	10957,25	2616,65	-	
		VIIIв	11735,16	409,03	11326,13	2616,65	-	
		VIIIг	11735,16	409,03	11326,13	2616,65	-	
		VIIIе	11489,08	409,03	11080,05	2616,65	-	
		VIIIд	11756,06	409,03	11347,03	2616,65	-	
		IXа	11018,18	409,03	10609,15	2616,65	-	
		IXб	11264,25	409,03	10855,22	2616,65	-	
		IXв	11756,06	409,03	11347,03	2616,65	-	
		IXг	12150,78	462,38	11688,40	2958,01	-	
		IXд	11887,62	426,82	11460,80	2730,91	-	
		IXе	11756,06	409,03	11347,03	2616,65	-	
		Ха	11887,62	426,82	11460,80	2730,91	-	
		Хб	11887,62	426,82	11460,80	2730,91	-	
		Хв	12396,50	462,38	11934,12	2958,01	-	
		Хг	12133,34	426,82	11706,52	2730,91	-	
		XIа	12375,60	462,38	11913,22	2958,01	-	
		XIб	12375,60	462,38	11913,22	2958,01	-	
		XIв	12396,50	462,38	11934,12	2958,01	-	
		XIг	12375,60	462,38	11913,22	2958,01	-	
44-02-004-04	7	VIIIа	14234,23	530,49	13703,74	3305,69	-	59,14
		VIIIб	14389,89	530,49	13859,40	3305,69	-	
		VIIIв	14857,05	530,49	14326,56	3305,69	-	
		VIIIг	14857,05	530,49	14326,56	3305,69	-	
		VIIIе	14545,42	530,49	14014,93	3305,69	-	
		VIIIд	14883,52	530,49	14353,03	3305,69	-	
		IXа	13949,06	530,49	13418,57	3305,69	-	
		IXб	14260,69	530,49	13730,20	3305,69	-	
		IXв	14883,52	530,49	14353,03	3305,69	-	
		IXг	15383,98	599,68	14784,30	3737,18	-	
		IXд	15050,31	553,55	14496,76	3450,12	-	
		IXе	14883,52	530,49	14353,03	3305,69	-	
		Ха	15050,31	553,55	14496,76	3450,12	-	
		Хб	15050,31	553,55	14496,76	3450,12	-	
		Хв	15695,17	599,68	15095,49	3737,18	-	
		Хг	15361,50	553,55	14807,95	3450,12	-	
		XIа	15668,71	599,68	15069,03	3737,18	-	
		XIб	15668,71	599,68	15069,03	3737,18	-	
		XIв	15695,17	599,68	15095,49	3737,18	-	
		XIг	15668,71	599,68	15069,03	3737,18	-	
Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м3 в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов							
44-02-005-01	1-2	VIIIа	4273,20	-	4273,20	719,17	-	-
		VIIIб	4313,56	-	4313,56	719,17	-	
		VIIIв	4435,04	-	4435,04	719,17	-	
		VIIIг	4435,04	-	4435,04	719,17	-	
		VIIIе	4354,06	-	4354,06	719,17	-	
		VIIIд	4442,31	-	4442,31	719,17	-	
		IXа	4199,48	-	4199,48	719,17	-	
		IXб	4280,46	-	4280,46	719,17	-	
		IXв	4442,31	-	4442,31	719,17	-	
		IXг	4536,09	-	4536,09	813,03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	4473,58	-	4473,58	750,55	-	
		IXе	4442,31	-	4442,31	719,17	-	
		Xа	4473,58	-	4473,58	750,55	-	
		Xб	4473,58	-	4473,58	750,55	-	
		Xв	4616,95	-	4616,95	813,03	-	
		Xг	4554,44	-	4554,44	750,55	-	
		XIа	4609,68	-	4609,68	813,03	-	
		XIб	4609,68	-	4609,68	813,03	-	
		XIв	4616,95	-	4616,95	813,03	-	
		XIг	4609,68	-	4609,68	813,03	-	
44-02-005-02	3-4	VIIIа	5968,86	-	5968,86	1004,34	-	-
		VIIIб	6025,24	-	6025,24	1004,34	-	
		VIIIв	6194,91	-	6194,91	1004,34	-	
		VIIIг	6194,91	-	6194,91	1004,34	-	
		VIIIе	6081,80	-	6081,80	1004,34	-	
		VIIIд	6205,06	-	6205,06	1004,34	-	
		IXа	5865,90	-	5865,90	1004,34	-	
		IXб	5979,01	-	5979,01	1004,34	-	
		IXв	6205,06	-	6205,06	1004,34	-	
		IXг	6336,06	-	6336,06	1135,41	-	
		IXд	6248,74	-	6248,74	1048,17	-	
		IXе	6205,06	-	6205,06	1004,34	-	
		Xа	6248,74	-	6248,74	1048,17	-	
		Xб	6248,74	-	6248,74	1048,17	-	
		Xв	6449,00	-	6449,00	1135,41	-	
		Xг	6361,68	-	6361,68	1048,17	-	
		XIа	6438,85	-	6438,85	1135,41	-	
		XIб	6438,85	-	6438,85	1135,41	-	
		XIв	6449,00	-	6449,00	1135,41	-	
		XIг	6438,85	-	6438,85	1135,41	-	
44-02-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	12990,82	-	12990,82	2185,71	-	-
		VIIIб	13113,52	-	13113,52	2185,71	-	
		VIIIв	13482,76	-	13482,76	2185,71	-	
		VIIIг	13482,76	-	13482,76	2185,71	-	
		VIIIе	13236,60	-	13236,60	2185,71	-	
		VIIIд	13504,85	-	13504,85	2185,71	-	
		IXа	12766,75	-	12766,75	2185,71	-	
		IXб	13012,91	-	13012,91	2185,71	-	
		IXв	13504,85	-	13504,85	2185,71	-	
		IXг	13789,96	-	13789,96	2470,96	-	
		IXд	13599,92	-	13599,92	2281,09	-	
		IXе	13504,85	-	13504,85	2185,71	-	
		Xа	13599,92	-	13599,92	2281,09	-	
		Xб	13599,92	-	13599,92	2281,09	-	
		Xв	14035,74	-	14035,74	2470,96	-	
		Xг	13845,70	-	13845,70	2281,09	-	
		XIа	14013,65	-	14013,65	2470,96	-	
		XIб	14013,65	-	14013,65	2470,96	-	
		XIв	14035,74	-	14035,74	2470,96	-	
		XIг	14013,65	-	14013,65	2470,96	-	
	Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м3 в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов							
44-02-005-04	1-2	VIIIа	2393,98	-	2393,98	300,54	-	-
		VIIIб	2421,51	-	2421,51	300,54	-	
		VIIIв	2504,13	-	2504,13	300,54	-	
		VIIIг	2504,13	-	2504,13	300,54	-	
		VIIIе	2449,04	-	2449,04	300,54	-	
		VIIIд	2518,66	-	2518,66	300,54	-	
		IXа	2353,41	-	2353,41	300,54	-	
		IXб	2408,51	-	2408,51	300,54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	2518,66	-	2518,66	300,54	-	
		IXг	2557,85	-	2557,85	339,62	-	
		IXд	2531,74	-	2531,74	313,51	-	
		IXе	2518,66	-	2518,66	300,54	-	
		Xа	2531,74	-	2531,74	313,51	-	
		Xб	2531,74	-	2531,74	313,51	-	
		Xв	2612,91	-	2612,91	339,62	-	
		Xг	2586,80	-	2586,80	313,51	-	
		XIа	2598,38	-	2598,38	339,62	-	
		XIб	2598,38	-	2598,38	339,62	-	
		XIв	2612,91	-	2612,91	339,62	-	
		XIг	2598,38	-	2598,38	339,62	-	
44-02-005-05	3-4	VIIIа	3035,66	-	3035,66	381,20	-	-
		VIIIб	3070,57	-	3070,57	381,20	-	
		VIIIв	3175,34	-	3175,34	381,20	-	
		VIIIг	3175,34	-	3175,34	381,20	-	
		VIIIе	3105,48	-	3105,48	381,20	-	
		VIIIд	3193,77	-	3193,77	381,20	-	
		IXа	2984,23	-	2984,23	381,20	-	
		IXб	3054,09	-	3054,09	381,20	-	
		IXв	3193,77	-	3193,77	381,20	-	
		IXг	3243,46	-	3243,46	430,78	-	
		IXд	3210,35	-	3210,35	397,66	-	
		IXе	3193,77	-	3193,77	381,20	-	
		Xа	3210,35	-	3210,35	397,66	-	
		Xб	3210,35	-	3210,35	397,66	-	
		Xв	3313,28	-	3313,28	430,78	-	
		Xг	3280,16	-	3280,16	397,66	-	
		XIа	3294,85	-	3294,85	430,78	-	
		XIб	3294,85	-	3294,85	430,78	-	
		XIв	3313,28	-	3313,28	430,78	-	
		XIг	3294,85	-	3294,85	430,78	-	
44-02-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	7231,30	-	7231,30	907,98	-	-
		VIIIб	7314,45	-	7314,45	907,98	-	
		VIIIв	7564,03	-	7564,03	907,98	-	
		VIIIг	7564,03	-	7564,03	907,98	-	
		VIIIе	7397,61	-	7397,61	907,98	-	
		VIIIд	7607,92	-	7607,92	907,98	-	
		IXа	7108,77	-	7108,77	907,98	-	
		IXб	7275,19	-	7275,19	907,98	-	
		IXв	7607,92	-	7607,92	907,98	-	
		IXг	7726,29	-	7726,29	1026,08	-	
		IXд	7647,42	-	7647,42	947,19	-	
		IXе	7607,92	-	7607,92	907,98	-	
		Xа	7647,42	-	7647,42	947,19	-	
		Xб	7647,42	-	7647,42	947,19	-	
		Xв	7892,60	-	7892,60	1026,08	-	
		Xг	7813,72	-	7813,72	947,19	-	
		XIа	7848,71	-	7848,71	1026,08	-	
		XIб	7848,71	-	7848,71	1026,08	-	
		XIв	7892,60	-	7892,60	1026,08	-	
		XIг	7848,71	-	7848,71	1026,08	-	
Таблица 44-02-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м3 при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов							
44-02-006-01	1-2	VIIIа	10868,94	-	10868,94	1869,44	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	10968,88	-	10968,88	1869,44	-	
		VIIIв	11269,61	-	11269,61	1869,44	-	
		VIIIг	11269,61	-	11269,61	1869,44	-	
		VIIIе	11069,12	-	11069,12	1869,44	-	
		VIIIд	11290,42	-	11290,42	1869,44	-	
		IXа	10689,27	-	10689,27	1869,44	-	
		IXб	10889,75	-	10889,75	1869,44	-	
		IXв	11290,42	-	11290,42	1869,44	-	
		IXг	11534,24	-	11534,24	2113,39	-	
		IXд	11371,71	-	11371,71	1950,76	-	
		IXе	11290,42	-	11290,42	1869,44	-	
		Xа	11371,71	-	11371,71	1950,76	-	
		Xб	11371,71	-	11371,71	1950,76	-	
		Xв	11734,43	-	11734,43	2113,39	-	
		Xг	11571,90	-	11571,90	1950,76	-	
		XIа	11713,61	-	11713,61	2113,39	-	
		XIб	11713,61	-	11713,61	2113,39	-	
		XIв	11734,43	-	11734,43	2113,39	-	
		XIг	11713,61	-	11713,61	2113,39	-	
44-02-006-02	3-4	VIIIа	15243,36	-	15243,36	2621,17	-	-
		VIIIб	15383,90	-	15383,90	2621,17	-	
		VIIIв	15806,79	-	15806,79	2621,17	-	
		VIIIг	15806,79	-	15806,79	2621,17	-	
		VIIIе	15524,86	-	15524,86	2621,17	-	
		VIIIд	15835,99	-	15835,99	2621,17	-	
		IXа	14990,64	-	14990,64	2621,17	-	
		IXб	15272,57	-	15272,57	2621,17	-	
		IXв	15835,99	-	15835,99	2621,17	-	
		IXг	16177,95	-	16177,95	2963,65	-	
		IXд	15950,00	-	15950,00	2735,33	-	
		IXе	15835,99	-	15835,99	2621,17	-	
		Xа	15950,00	-	15950,00	2735,33	-	
		Xб	15950,00	-	15950,00	2735,33	-	
		Xв	16459,45	-	16459,45	2963,65	-	
		Xг	16231,51	-	16231,51	2735,33	-	
		XIа	16430,25	-	16430,25	2963,65	-	
		XIб	16430,25	-	16430,25	2963,65	-	
		XIв	16459,45	-	16459,45	2963,65	-	
		XIг	16430,25	-	16430,25	2963,65	-	
44-02-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	32296,77	-	32296,77	5555,05	-	-
		VIIIб	32589,19	-	32589,19	5555,05	-	
		VIIIв	33469,12	-	33469,12	5555,05	-	
		VIIIг	33469,12	-	33469,12	5555,05	-	
		VIIIе	32882,50	-	32882,50	5555,05	-	
		VIIIд	33530,82	-	33530,82	5555,05	-	
		IXа	31771,86	-	31771,86	5555,05	-	
		IXб	32358,48	-	32358,48	5555,05	-	
		IXв	33530,82	-	33530,82	5555,05	-	
		IXг	34255,27	-	34255,27	6277,66	-	
		IXд	33772,37	-	33772,37	5795,13	-	
		IXе	33530,82	-	33530,82	5555,05	-	
		Xа	33772,37	-	33772,37	5795,13	-	
		Xб	33772,37	-	33772,37	5795,13	-	
		Xв	34841,00	-	34841,00	6277,66	-	
		Xг	34358,09	-	34358,09	5795,13	-	
		XIа	34779,29	-	34779,29	6277,66	-	
		XIб	34779,29	-	34779,29	6277,66	-	
		XIв	34841,00	-	34841,00	6277,66	-	
		XIг	34779,29	-	34779,29	6277,66	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м3 при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов							
44-02-006-04	1-2	VIIIа	9179,80	-	9179,80	1166,56	-	-
		VIIIб	9283,75	-	9283,75	1166,56	-	
		VIIIв	9595,65	-	9595,65	1166,56	-	
		VIIIг	9595,65	-	9595,65	1166,56	-	
		VIIIе	9387,67	-	9387,67	1166,56	-	
		VIIIд	9647,53	-	9647,53	1166,56	-	
		IXа	9023,70	-	9023,70	1166,56	-	
		IXб	9231,68	-	9231,68	1166,56	-	
		IXв	9647,53	-	9647,53	1166,56	-	
		IXг	9799,62	-	9799,62	1318,51	-	
		IXд	9698,26	-	9698,26	1216,98	-	
		IXе	9647,53	-	9647,53	1166,56	-	
		Xа	9698,26	-	9698,26	1216,98	-	
		Xб	9698,26	-	9698,26	1216,98	-	
		Xв	10007,49	-	10007,49	1318,51	-	
		Xг	9906,13	-	9906,13	1216,98	-	
		XIа	9955,61	-	9955,61	1318,51	-	
		XIб	9955,61	-	9955,61	1318,51	-	
		XIв	10007,49	-	10007,49	1318,51	-	
		XIг	9955,61	-	9955,61	1318,51	-	
44-02-006-05	3-4	VIIIа	11618,81	-	11618,81	1475,76	-	-
		VIIIб	11749,86	-	11749,86	1475,76	-	
		VIIIв	12143,13	-	12143,13	1475,76	-	
		VIIIг	12143,13	-	12143,13	1475,76	-	
		VIIIе	11880,89	-	11880,89	1475,76	-	
		VIIIд	12209,00	-	12209,00	1475,76	-	
		IXа	11422,44	-	11422,44	1475,76	-	
		IXб	11684,68	-	11684,68	1475,76	-	
		IXв	12209,00	-	12209,00	1475,76	-	
		IXг	12401,41	-	12401,41	1668,18	-	
		IXд	12273,18	-	12273,18	1540,19	-	
		IXе	12209,00	-	12209,00	1475,76	-	
		Xа	12273,18	-	12273,18	1540,19	-	
		Xб	12273,18	-	12273,18	1540,19	-	
		Xв	12663,50	-	12663,50	1668,18	-	
		Xг	12535,26	-	12535,26	1540,19	-	
		XIа	12597,63	-	12597,63	1668,18	-	
		XIб	12597,63	-	12597,63	1668,18	-	
		XIв	12663,50	-	12663,50	1668,18	-	
		XIг	12597,63	-	12597,63	1668,18	-	
44-02-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	27171,65	-	27171,65	3445,45	-	-
		VIIIб	27473,33	-	27473,33	3445,45	-	
		VIIIв	28378,64	-	28378,64	3445,45	-	
		VIIIг	28378,64	-	28378,64	3445,45	-	
		VIIIе	27774,96	-	27774,96	3445,45	-	
		VIIIд	28534,65	-	28534,65	3445,45	-	
		IXа	26723,98	-	26723,98	3445,45	-	
		IXб	27327,66	-	27327,66	3445,45	-	
		IXв	28534,65	-	28534,65	3445,45	-	
		IXг	28983,83	-	28983,83	3893,91	-	
		IXд	28684,48	-	28684,48	3593,62	-	
		IXе	28534,65	-	28534,65	3445,45	-	
		Xа	28684,48	-	28684,48	3593,62	-	
		Xб	28684,48	-	28684,48	3593,62	-	
		Xв	29587,14	-	29587,14	3893,91	-	
		Xг	29287,79	-	29287,79	3593,62	-	
		XIа	29431,13	-	29431,13	3893,91	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	29431,13	-	29431,13	3893,91	-	
		XIв	29587,14	-	29587,14	3893,91	-	
		XIг	29431,13	-	29431,13	3893,91	-	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке								
44-02-006-07	44-02-006-01	VIIIа	1349,21	-	1349,21	250,65	-	-
		VIIIб	1365,78	-	1365,78	250,65	-	
		VIIIв	1415,58	-	1415,58	250,65	-	
		VIIIг	1415,58	-	1415,58	250,65	-	
		VIIIе	1382,38	-	1382,38	250,65	-	
		VIIIд	1419,38	-	1419,38	250,65	-	
		IXа	1319,81	-	1319,81	250,65	-	
		IXб	1353,01	-	1353,01	250,65	-	
		IXв	1419,38	-	1419,38	250,65	-	
		IXг	1452,08	-	1452,08	283,26	-	
		IXд	1430,27	-	1430,27	261,47	-	
		IXе	1419,38	-	1419,38	250,65	-	
		Xа	1430,27	-	1430,27	261,47	-	
		Xб	1430,27	-	1430,27	261,47	-	
		Xв	1485,24	-	1485,24	283,26	-	
		Xг	1463,43	-	1463,43	261,47	-	
		XIа	1481,44	-	1481,44	283,26	-	
		XIб	1481,44	-	1481,44	283,26	-	
		XIв	1485,24	-	1485,24	283,26	-	
		XIг	1481,44	-	1481,44	283,26	-	
44-02-006-08	44-02-006-02	VIIIа	1983,72	-	1983,72	367,07	-	-
		VIIIб	2008,47	-	2008,47	367,07	-	
		VIIIв	2082,87	-	2082,87	367,07	-	
		VIIIг	2082,87	-	2082,87	367,07	-	
		VIIIе	2033,27	-	2033,27	367,07	-	
		VIIIд	2088,39	-	2088,39	367,07	-	
		IXа	1939,64	-	1939,64	367,07	-	
		IXб	1989,24	-	1989,24	367,07	-	
		IXв	2088,39	-	2088,39	367,07	-	
		IXг	2136,29	-	2136,29	415,01	-	
		IXд	2104,34	-	2104,34	383,12	-	
		IXе	2088,39	-	2088,39	367,07	-	
		Xа	2104,34	-	2104,34	383,12	-	
		Xб	2104,34	-	2104,34	383,12	-	
		Xв	2185,84	-	2185,84	415,01	-	
		Xг	2153,89	-	2153,89	383,12	-	
		XIа	2180,32	-	2180,32	415,01	-	
		XIб	2180,32	-	2180,32	415,01	-	
		XIв	2185,84	-	2185,84	415,01	-	
		XIг	2180,32	-	2180,32	415,01	-	
44-02-006-09	44-02-006-03	VIIIа	2777,49	-	2777,49	533,30	-	-
		VIIIб	2806,43	-	2806,43	533,30	-	
		VIIIв	2893,43	-	2893,43	533,30	-	
		VIIIг	2893,43	-	2893,43	533,30	-	
		VIIIе	2835,43	-	2835,43	533,30	-	
		VIIIд	2902,15	-	2902,15	533,30	-	
		IXа	2728,21	-	2728,21	533,30	-	
		IXб	2786,21	-	2786,21	533,30	-	
		IXв	2902,15	-	2902,15	533,30	-	
		IXг	2971,71	-	2971,71	602,68	-	
		IXд	2925,32	-	2925,32	556,53	-	
		IXе	2902,15	-	2902,15	533,30	-	
		Xа	2925,32	-	2925,32	556,53	-	
		Xб	2925,32	-	2925,32	556,53	-	
		Xв	3029,65	-	3029,65	602,68	-	
		Xг	2983,26	-	2983,26	556,53	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	3020,94	-	3020,94	602,68	-	
		XIб	3020,94	-	3020,94	602,68	-	
		XIв	3029,65	-	3029,65	602,68	-	
		XIг	3020,94	-	3020,94	602,68	-	
44-02-006-10	44-02-006-04	VIIIа	1143,27	-	1143,27	155,07	-	-
		VIIIб	1158,83	-	1158,83	155,07	-	
		VIIIв	1205,48	-	1205,48	155,07	-	
		VIIIг	1205,48	-	1205,48	155,07	-	
		VIIIе	1174,37	-	1174,37	155,07	-	
		VIIIд	1209,01	-	1209,01	155,07	-	
		IXа	1115,69	-	1115,69	155,07	-	
		IXб	1146,80	-	1146,80	155,07	-	
		IXв	1209,01	-	1209,01	155,07	-	
		IXг	1229,24	-	1229,24	175,35	-	
		IXд	1215,75	-	1215,75	161,83	-	
		IXе	1209,01	-	1209,01	155,07	-	
		Xа	1215,75	-	1215,75	161,83	-	
		Xб	1215,75	-	1215,75	161,83	-	
		Xв	1260,35	-	1260,35	175,35	-	
		Xг	1246,85	-	1246,85	161,83	-	
		XIа	1256,82	-	1256,82	175,35	-	
		XIб	1256,82	-	1256,82	175,35	-	
		XIв	1260,35	-	1260,35	175,35	-	
		XIг	1256,82	-	1256,82	175,35	-	
44-02-006-11	44-02-006-05	VIIIа	1354,08	-	1354,08	183,44	-	-
		VIIIб	1371,78	-	1371,78	183,44	-	
		VIIIв	1424,86	-	1424,86	183,44	-	
		VIIIг	1424,86	-	1424,86	183,44	-	
		VIIIе	1389,47	-	1389,47	183,44	-	
		VIIIд	1429,17	-	1429,17	183,44	-	
		IXа	1323,00	-	1323,00	183,44	-	
		IXб	1358,39	-	1358,39	183,44	-	
		IXв	1429,17	-	1429,17	183,44	-	
		IXг	1453,10	-	1453,10	207,30	-	
		IXд	1437,14	-	1437,14	191,34	-	
		IXе	1429,17	-	1429,17	183,44	-	
		Xа	1437,14	-	1437,14	191,34	-	
		Xб	1437,14	-	1437,14	191,34	-	
		Xв	1488,49	-	1488,49	207,30	-	
		Xг	1472,53	-	1472,53	191,34	-	
		XIа	1484,17	-	1484,17	207,30	-	
		XIб	1484,17	-	1484,17	207,30	-	
		XIв	1488,49	-	1488,49	207,30	-	
		XIг	1484,17	-	1484,17	207,30	-	
44-02-006-12	44-02-006-06	VIIIа	2212,96	-	2212,96	296,13	-	-
		VIIIб	2234,16	-	2234,16	296,13	-	
		VIIIв	2297,71	-	2297,71	296,13	-	
		VIIIг	2297,71	-	2297,71	296,13	-	
		VIIIе	2255,33	-	2255,33	296,13	-	
		VIIIд	2306,16	-	2306,16	296,13	-	
		IXа	2179,04	-	2179,04	296,13	-	
		IXб	2221,41	-	2221,41	296,13	-	
		IXв	2306,16	-	2306,16	296,13	-	
		IXг	2344,80	-	2344,80	334,74	-	
		IXд	2319,03	-	2319,03	309,08	-	
		IXе	2306,16	-	2306,16	296,13	-	
		Xа	2319,03	-	2319,03	309,08	-	
		Xб	2319,03	-	2319,03	309,08	-	
		Xв	2387,17	-	2387,17	334,74	-	
		Xг	2361,40	-	2361,40	309,08	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	2378,72	-	2378,72	334,74	-	
		XIб	2378,72	-	2378,72	334,74	-	
		XIв	2387,17	-	2387,17	334,74	-	
		XIг	2378,72	-	2378,72	334,74	-	

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **1 предмет**

	Подъем из воды							
44-02-015-01	ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	6045,74	66,74	5979,00	1010,73	-	7,31
		VIIIб	6103,56	66,74	6036,82	1010,73	-	
		VIIIв	6276,83	66,74	6210,09	1010,73	-	
		VIIIг	6276,83	66,74	6210,09	1010,73	-	
		VIIIе	6161,28	66,74	6094,54	1010,73	-	
		VIIIд	6307,54	66,74	6240,80	1010,73	-	
		IXа	5960,90	66,74	5894,16	1010,73	-	
		IXб	6076,45	66,74	6009,71	1010,73	-	
		IXв	6307,54	66,74	6240,80	1010,73	-	
		IXг	6448,09	75,44	6372,65	1142,67	-	
		IXд	6354,44	69,66	6284,78	1055,04	-	
		IXе	6307,54	66,74	6240,80	1010,73	-	
		Xа	6354,44	69,66	6284,78	1055,04	-	
		Xб	6354,44	69,66	6284,78	1055,04	-	
		Xв	6563,63	75,44	6488,19	1142,67	-	
		Xг	6469,98	69,66	6400,32	1055,04	-	
		XIа	6532,92	75,44	6457,48	1142,67	-	
		XIб	6532,92	75,44	6457,48	1142,67	-	
		XIв	6563,63	75,44	6488,19	1142,67	-	
		XIг	6532,92	75,44	6457,48	1142,67	-	
44-02-015-02	в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	VIIIа	745,58	10,68	734,90	148,14	-	1,17
		VIIIб	750,83	10,68	740,15	148,14	-	
		VIIIв	766,59	10,68	755,91	148,14	-	
		VIIIг	766,59	10,68	755,91	148,14	-	
		VIIIе	756,08	10,68	745,40	148,14	-	
		VIIIд	767,84	10,68	757,16	148,14	-	
		IXа	736,32	10,68	725,64	148,14	-	
		IXб	746,83	10,68	736,15	148,14	-	
		IXв	767,84	10,68	757,16	148,14	-	
		IXг	788,55	12,07	776,48	167,46	-	
		IXд	774,75	11,15	763,60	154,62	-	
		IXе	767,84	10,68	757,16	148,14	-	
		Xа	774,75	11,15	763,60	154,62	-	
		Xб	774,75	11,15	763,60	154,62	-	
		Xв	799,05	12,07	786,98	167,46	-	
		Xг	785,26	11,15	774,11	154,62	-	
		XIа	797,80	12,07	785,73	167,46	-	
		XIб	797,80	12,07	785,73	167,46	-	
		XIв	799,05	12,07	786,98	167,46	-	
		XIг	797,80	12,07	785,73	167,46	-	
44-02-015-03	в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	VIIIа	1286,48	17,44	1269,04	260,33	-	1,91
		VIIIб	1295,65	17,44	1278,21	260,33	-	
		VIIIв	1323,20	17,44	1305,76	260,33	-	
		VIIIг	1323,20	17,44	1305,76	260,33	-	
		VIIIе	1304,83	17,44	1287,39	260,33	-	
		VIIIд	1325,36	17,44	1307,92	260,33	-	
		IXа	1270,27	17,44	1252,83	260,33	-	
		IXб	1288,63	17,44	1271,19	260,33	-	
		IXв	1325,36	17,44	1307,92	260,33	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1361,58	19,71	1341,87	294,36	-	
		IXд	1337,44	18,20	1319,24	271,67	-	
		IXе	1325,36	17,44	1307,92	260,33	-	
		Xа	1337,44	18,20	1319,24	271,67	-	
		Xб	1337,44	18,20	1319,24	271,67	-	
		Xв	1379,94	19,71	1360,23	294,36	-	
		Xг	1355,80	18,20	1337,60	271,67	-	
		XIа	1377,78	19,71	1358,07	294,36	-	
		XIб	1377,78	19,71	1358,07	294,36	-	
		XIв	1379,94	19,71	1360,23	294,36	-	
		XIг	1377,78	19,71	1358,07	294,36	-	
44-02-015-04	в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	VIIIа	2317,74	25,29	2292,45	380,86	-	2,77
		VIIIб	2340,20	25,29	2314,91	380,86	-	
		VIIIв	2407,52	25,29	2382,23	380,86	-	
		VIIIг	2407,52	25,29	2382,23	380,86	-	
		VIIIе	2362,63	25,29	2337,34	380,86	-	
		VIIIд	2419,32	25,29	2394,03	380,86	-	
		IXа	2284,66	25,29	2259,37	380,86	-	
		IXб	2329,55	25,29	2304,26	380,86	-	
		IXв	2419,32	25,29	2394,03	380,86	-	
		IXг	2472,31	28,59	2443,72	430,55	-	
		IXд	2437,01	26,40	2410,61	397,49	-	
		IXе	2419,32	25,29	2394,03	380,86	-	
		Xа	2437,01	26,40	2410,61	397,49	-	
		Xб	2437,01	26,40	2410,61	397,49	-	
		Xв	2517,20	28,59	2488,61	430,55	-	
		Xг	2481,89	26,40	2455,49	397,49	-	
		XIа	2505,39	28,59	2476,80	430,55	-	
		XIб	2505,39	28,59	2476,80	430,55	-	
		XIв	2517,20	28,59	2488,61	430,55	-	
		XIг	2505,39	28,59	2476,80	430,55	-	
44-02-015-05	бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	350,25	5,48	344,77	64,97	-	0,60
		VIIIб	352,71	5,48	347,23	64,97	-	
		VIIIв	360,12	5,48	354,64	64,97	-	
		VIIIг	360,12	5,48	354,64	64,97	-	
		VIIIе	355,18	5,48	349,70	64,97	-	
		VIIIд	360,73	5,48	355,25	64,97	-	
		IXа	345,92	5,48	340,44	64,97	-	
		IXб	350,85	5,48	345,37	64,97	-	
		IXв	360,73	5,48	355,25	64,97	-	
		IXг	369,92	6,19	363,73	73,46	-	
		IXд	363,80	5,72	358,08	67,82	-	
		IXе	360,73	5,48	355,25	64,97	-	
		Xа	363,80	5,72	358,08	67,82	-	
		Xб	363,80	5,72	358,08	67,82	-	
		Xв	374,86	6,19	368,67	73,46	-	
		Xг	368,73	5,72	363,01	67,82	-	
		XIа	374,25	6,19	368,06	73,46	-	
		XIб	374,25	6,19	368,06	73,46	-	
		XIв	374,86	6,19	368,67	73,46	-	
		XIг	374,25	6,19	368,06	73,46	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ								
Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м2 постели**							
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей							
44-02-020-01	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	13354,27	139,04	13215,23	4245,57	-	15,50
		VIIIб	13451,21	139,04	13312,17	4245,57	-	
		VIIIв	13741,36	139,04	13602,32	4245,57	-	
		VIIIг	13741,36	139,04	13602,32	4245,57	-	
		VIIIе	13547,81	139,04	13408,77	4245,57	-	
		VIIIд	13757,57	139,04	13618,53	4245,57	-	
		IXа	13176,94	139,04	13037,90	4245,57	-	
		IXб	13370,48	139,04	13231,44	4245,57	-	
		IXв	13757,57	139,04	13618,53	4245,57	-	
		IXг	14329,77	157,17	14172,60	4800,33	-	
		IXд	13948,53	145,08	13803,45	4431,87	-	
		IXе	13757,57	139,04	13618,53	4245,57	-	
		Xа	13948,53	145,08	13803,45	4431,87	-	
		Xб	13948,53	145,08	13803,45	4431,87	-	
		Xв	14523,32	157,17	14366,15	4800,33	-	
		Xг	14142,08	145,08	13997,00	4431,87	-	
		XIа	14507,10	157,17	14349,93	4800,33	-	
		XIб	14507,10	157,17	14349,93	4800,33	-	
		XIв	14523,32	157,17	14366,15	4800,33	-	
		XIг	14507,10	157,17	14349,93	4800,33	-	
44-02-020-02	другими плавучими средствами	VIIIа	3230,25	139,04	3091,21	993,09	-	15,50
		VIIIб	3252,93	139,04	3113,89	993,09	-	
		VIIIв	3320,80	139,04	3181,76	993,09	-	
		VIIIг	3320,80	139,04	3181,76	993,09	-	
		VIIIе	3275,53	139,04	3136,49	993,09	-	
		VIIIд	3324,59	139,04	3185,55	993,09	-	
		IXа	3188,77	139,04	3049,73	993,09	-	
		IXб	3234,05	139,04	3095,01	993,09	-	
		IXв	3324,59	139,04	3185,55	993,09	-	
		IXг	3472,33	157,17	3315,16	1122,86	-	
		IXд	3373,89	145,08	3228,81	1036,67	-	
		IXе	3324,59	139,04	3185,55	993,09	-	
		Xа	3373,89	145,08	3228,81	1036,67	-	
		Xб	3373,89	145,08	3228,81	1036,67	-	
		Xв	3517,60	157,17	3360,43	1122,86	-	
		Xг	3419,16	145,08	3274,08	1036,67	-	
		XIа	3513,81	157,17	3356,64	1122,86	-	
		XIб	3513,81	157,17	3356,64	1122,86	-	
		XIв	3517,60	157,17	3360,43	1122,86	-	
		XIг	3513,81	157,17	3356,64	1122,86	-	
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей							
44-02-020-03	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	20806,46	383,20	19120,86	5943,49	1302,40	42,72
		VIIIб	20811,19	383,20	19252,29	5943,49	1175,70	
		VIIIв	21269,94	383,20	19645,74	5943,49	1241,00	
		VIIIг	21269,94	383,20	19645,74	5943,49	1241,00	
		VIIIе	21007,49	383,20	19383,29	5943,49	1241,00	
		VIIIд	21234,21	383,20	19675,31	5943,49	1175,70	
		IXа	20493,18	383,20	18887,98	5943,49	1222,00	
		IXб	20774,83	383,20	19150,43	5943,49	1241,20	
		IXв	21280,51	383,20	19675,31	5943,49	1222,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	22106,12	433,18	20450,94	6721,42	1222,00	
		IXд	21556,00	399,86	19934,14	6202,80	1222,00	
		IXе	21280,51	383,20	19675,31	5943,49	1222,00	
		Xа	21401,00	399,86	19934,14	6202,80	1067,00	
		Xб	21401,00	399,86	19934,14	6202,80	1067,00	
		Xв	22131,95	433,18	20713,37	6721,42	985,40	
		Xг	21581,83	399,86	20196,57	6202,80	985,40	
		XIа	22174,68	433,18	20683,80	6721,42	1057,70	
		XIб	22174,68	433,18	20683,80	6721,42	1057,70	
		XIв	22204,25	433,18	20713,37	6721,42	1057,70	
		XIг	22174,68	433,18	20683,80	6721,42	1057,70	
44-02-020-04	другими плавучими средствами	VIIIа	10693,94	383,20	9008,34	2695,42	1302,40	42,72
		VIIIб	10624,49	383,20	9065,59	2695,42	1175,70	
		VIIIв	10861,21	383,20	9237,01	2695,42	1241,00	
		VIIIг	10861,21	383,20	9237,01	2695,42	1241,00	
		VIIIе	10746,87	383,20	9122,67	2695,42	1241,00	
		VIIIд	10813,07	383,20	9254,17	2695,42	1175,70	
		IXа	10516,36	383,20	8911,16	2695,42	1222,00	
		IXб	10649,90	383,20	9025,50	2695,42	1241,20	
		IXв	10859,37	383,20	9254,17	2695,42	1222,00	
		IXг	11261,00	433,18	9605,82	3047,00	1222,00	
		IXд	10993,36	399,86	9371,50	2812,61	1222,00	
		IXе	10859,37	383,20	9254,17	2695,42	1222,00	
		Xа	10838,36	399,86	9371,50	2812,61	1067,00	
		Xб	10838,36	399,86	9371,50	2812,61	1067,00	
		Xв	11138,72	433,18	9720,14	3047,00	985,40	
		Xг	10871,09	399,86	9485,83	2812,61	985,40	
		XIа	11193,86	433,18	9702,98	3047,00	1057,70	
		XIб	11193,86	433,18	9702,98	3047,00	1057,70	
		XIв	11211,02	433,18	9720,14	3047,00	1057,70	
		XIг	11193,86	433,18	9702,98	3047,00	1057,70	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей							
44-02-020-05	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	23455,29	479,72	21673,17	6727,08	1302,40	53,48
		VIIIб	23475,76	479,72	21820,34	6727,08	1175,70	
		VIIIв	23981,60	479,72	22260,88	6727,08	1241,00	
		VIIIг	23981,60	479,72	22260,88	6727,08	1241,00	
		VIIIе	23687,74	479,72	21967,02	6727,08	1241,00	
		VIIIд	23950,51	479,72	22295,09	6727,08	1175,70	
		IXа	23115,23	479,72	21413,51	6727,08	1222,00	
		IXб	23428,30	479,72	21707,38	6727,08	1241,20	
		IXв	23996,81	479,72	22295,09	6727,08	1222,00	
		IXг	24937,00	542,29	23172,71	7605,10	1222,00	
		IXд	24310,53	500,57	22587,96	7017,53	1222,00	
		IXе	23996,81	479,72	22295,09	6727,08	1222,00	
		Xа	24155,53	500,57	22587,96	7017,53	1067,00	
		Xб	24155,53	500,57	22587,96	7017,53	1067,00	
		Xв	24994,24	542,29	23466,55	7605,10	985,40	
		Xг	24367,77	500,57	22881,80	7017,53	985,40	
		XIа	25032,34	542,29	23432,35	7605,10	1057,70	
		XIб	25032,34	542,29	23432,35	7605,10	1057,70	
		XIв	25066,54	542,29	23466,55	7605,10	1057,70	
		XIг	25032,34	542,29	23432,35	7605,10	1057,70	
44-02-020-06	другими плавучими средствами	VIIIа	13342,77	479,72	11560,65	3477,42	1302,40	53,48
		VIIIб	13289,05	479,72	11633,63	3477,42	1175,70	
		VIIIв	13572,87	479,72	11852,15	3477,42	1241,00	
		VIIIг	13572,87	479,72	11852,15	3477,42	1241,00	
		VIIIе	13427,11	479,72	11706,39	3477,42	1241,00	
		VIIIд	13529,37	479,72	11873,95	3477,42	1175,70	
		IXа	13138,41	479,72	11436,69	3477,42	1222,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	13303,37	479,72	11582,45	3477,42	1241,20	
		IXв	13575,67	479,72	11873,95	3477,42	1222,00	
		IXг	14091,88	542,29	12327,59	3930,08	1222,00	
		IXд	13747,89	500,57	12025,32	3628,31	1222,00	
		IXе	13575,67	479,72	11873,95	3477,42	1222,00	
		Xа	13592,89	500,57	12025,32	3628,31	1067,00	
		Xб	13592,89	500,57	12025,32	3628,31	1067,00	
		Xв	14001,02	542,29	12473,33	3930,08	985,40	
		Xг	13657,03	500,57	12171,06	3628,31	985,40	
		XIа	14051,52	542,29	12451,53	3930,08	1057,70	
		XIб	14051,52	542,29	12451,53	3930,08	1057,70	
		XIв	14073,32	542,29	12473,33	3930,08	1057,70	
		XIг	14051,52	542,29	12451,53	3930,08	1057,70	
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей							
44-02-020-07	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	11702,61	289,73	11412,88	4248,80	-	32,30
		VIIIб	11826,74	289,73	11537,01	4248,80	-	
		VIIIв	12199,55	289,73	11909,82	4248,80	-	
		VIIIг	12199,55	289,73	11909,82	4248,80	-	
		VIIIе	11950,87	289,73	11661,14	4248,80	-	
		VIIIд	12224,98	289,73	11935,25	4248,80	-	
		IXа	11479,35	289,73	11189,62	4248,80	-	
		IXб	11728,04	289,73	11438,31	4248,80	-	
		IXв	12224,98	289,73	11935,25	4248,80	-	
		IXг	12817,04	327,52	12489,52	4804,79	-	
		IXд	12422,48	302,33	12120,15	4434,99	-	
		IXе	12224,98	289,73	11935,25	4248,80	-	
		Xа	12422,48	302,33	12120,15	4434,99	-	
		Xб	12422,48	302,33	12120,15	4434,99	-	
		Xв	13065,29	327,52	12737,77	4804,79	-	
		Xг	12670,74	302,33	12368,41	4434,99	-	
		XIа	13039,87	327,52	12712,35	4804,79	-	
		XIб	13039,87	327,52	12712,35	4804,79	-	
		XIв	13065,29	327,52	12737,77	4804,79	-	
		XIг	13039,87	327,52	12712,35	4804,79	-	
44-02-020-08	другими плавучими средствами	VIIIа	4738,37	289,73	4448,64	1656,14	-	32,30
		VIIIб	4786,75	289,73	4497,02	1656,14	-	
		VIIIв	4932,07	289,73	4642,34	1656,14	-	
		VIIIг	4932,07	289,73	4642,34	1656,14	-	
		VIIIе	4835,14	289,73	4545,41	1656,14	-	
		VIIIд	4941,99	289,73	4652,26	1656,14	-	
		IXа	4651,35	289,73	4361,62	1656,14	-	
		IXб	4748,28	289,73	4458,55	1656,14	-	
		IXв	4941,99	289,73	4652,26	1656,14	-	
		IXг	5195,82	327,52	4868,30	1872,86	-	
		IXд	5026,66	302,33	4724,33	1728,72	-	
		IXе	4941,99	289,73	4652,26	1656,14	-	
		Xа	5026,66	302,33	4724,33	1728,72	-	
		Xб	5026,66	302,33	4724,33	1728,72	-	
		Xв	5292,59	327,52	4965,07	1872,86	-	
		Xг	5123,43	302,33	4821,10	1728,72	-	
		XIа	5282,68	327,52	4955,16	1872,86	-	
		XIб	5282,68	327,52	4955,16	1872,86	-	
		XIв	5292,59	327,52	4965,07	1872,86	-	
		XIг	5282,68	327,52	4955,16	1872,86	-	
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей							
44-02-020-09	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	19243,48	565,38	17375,70	6063,24	1302,40	63,03
		VIIIб	19281,89	565,38	17540,81	6063,24	1175,70	
		VIIIв	19843,13	565,38	18036,75	6063,24	1241,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	19843,13	565,38	18036,75	6063,24	1241,00	
		VIIIе	19512,32	565,38	17705,94	6063,24	1241,00	
		VIIIд	19822,84	565,38	18081,76	6063,24	1175,70	
		IXа	18877,29	565,38	17089,91	6063,24	1222,00	
		IXб	19227,30	565,38	17420,72	6063,24	1241,20	
		IXв	19869,14	565,38	18081,76	6063,24	1222,00	
		IXг	20733,60	639,12	18872,48	6852,49	1222,00	
		IXд	20157,47	589,96	18345,51	6325,09	1222,00	
		IXе	19869,14	565,38	18081,76	6063,24	1222,00	
		Xа	20002,47	589,96	18345,51	6325,09	1067,00	
		Xб	20002,47	589,96	18345,51	6325,09	1067,00	
		Xв	20827,23	639,12	19202,71	6852,49	985,40	
		Xг	20251,11	589,96	18675,75	6325,09	985,40	
		XIа	20854,52	639,12	19157,70	6852,49	1057,70	
		XIб	20854,52	639,12	19157,70	6852,49	1057,70	
		XIв	20899,53	639,12	19202,71	6852,49	1057,70	
		XIг	20854,52	639,12	19157,70	6852,49	1057,70	
44-02-020-10	другими плавучими средствами	VIIIа	15705,66	565,38	13837,88	4174,53	1302,40	63,03
		VIIIб	15665,99	565,38	13924,91	4174,53	1175,70	
		VIIIв	15991,87	565,38	14185,49	4174,53	1241,00	
		VIIIг	15991,87	565,38	14185,49	4174,53	1241,00	
		VIIIе	15818,05	565,38	14011,67	4174,53	1241,00	
		VIIIд	15952,50	565,38	14211,42	4174,53	1175,70	
		IXа	15477,39	565,38	13690,01	4174,53	1222,00	
		IXб	15670,40	565,38	13863,82	4174,53	1241,20	
		IXв	15998,80	565,38	14211,42	4174,53	1222,00	
		IXг	16617,19	639,12	14756,07	4719,50	1222,00	
		IXд	16205,12	589,96	14393,16	4355,49	1222,00	
		IXе	15998,80	565,38	14211,42	4174,53	1222,00	
		Xа	16050,12	589,96	14393,16	4355,49	1067,00	
		Xб	16050,12	589,96	14393,16	4355,49	1067,00	
		Xв	16554,38	639,12	14929,86	4719,50	985,40	
		Xг	16142,31	589,96	14566,95	4355,49	985,40	
		XIа	16600,74	639,12	14903,92	4719,50	1057,70	
		XIб	16600,74	639,12	14903,92	4719,50	1057,70	
		XIв	16626,68	639,12	14929,86	4719,50	1057,70	
		XIг	16600,74	639,12	14903,92	4719,50	1057,70	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей							
44-02-020-11	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	30508,04	736,89	28468,75	8807,02	1302,40	82,15
		VIIIб	30570,37	736,89	28657,78	8807,02	1175,70	
		VIIIв	31201,53	736,89	29223,64	8807,02	1241,00	
		VIIIг	31201,53	736,89	29223,64	8807,02	1241,00	
		VIIIе	30824,07	736,89	28846,18	8807,02	1241,00	
		VIIIд	31182,80	736,89	29270,21	8807,02	1175,70	
		IXа	30096,76	736,89	28137,87	8807,02	1222,00	
		IXб	30493,42	736,89	28515,33	8807,02	1241,20	
		IXв	31229,10	736,89	29270,21	8807,02	1222,00	
		IXг	32474,33	833,00	30419,33	9955,00	1222,00	
		IXд	31644,60	768,92	29653,68	9188,22	1222,00	
		IXе	31229,10	736,89	29270,21	8807,02	1222,00	
		Xа	31489,60	768,92	29653,68	9188,22	1067,00	
		Xб	31489,60	768,92	29653,68	9188,22	1067,00	
		Xв	32615,17	833,00	30796,77	9955,00	985,40	
		Xг	31785,44	768,92	30031,12	9188,22	985,40	
		XIа	32640,89	833,00	30750,19	9955,00	1057,70	
		XIб	32640,89	833,00	30750,19	9955,00	1057,70	
		XIв	32687,47	833,00	30796,77	9955,00	1057,70	
		XIг	32640,89	833,00	30750,19	9955,00	1057,70	
44-02-020-12	другими плавучими	VIIIа	20395,52	736,89	18356,23	5558,83	1302,40	82,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	средствами	VIIIб	20383,67	736,89	18471,08	5558,83	1175,70	
		VIIIв	20792,80	736,89	18814,91	5558,83	1241,00	
		VIIIг	20792,80	736,89	18814,91	5558,83	1241,00	
		VIIIе	20563,45	736,89	18585,56	5558,83	1241,00	
		VIIIд	20761,67	736,89	18849,08	5558,83	1175,70	
		IXа	20119,94	736,89	18161,05	5558,83	1222,00	
		IXб	20368,49	736,89	18390,40	5558,83	1241,20	
		IXв	20807,97	736,89	18849,08	5558,83	1222,00	
		IXг	21629,21	833,00	19574,21	6283,41	1222,00	
		IXд	21081,96	768,92	19091,04	5799,42	1222,00	
		IXе	20807,97	736,89	18849,08	5558,83	1222,00	
		Xа	20926,96	768,92	19091,04	5799,42	1067,00	
		Xб	20926,96	768,92	19091,04	5799,42	1067,00	
		Xв	21621,94	833,00	19803,54	6283,41	985,40	
		Xг	21074,69	768,92	19320,37	5799,42	985,40	
		XIа	21660,07	833,00	19769,37	6283,41	1057,70	
		XIб	21660,07	833,00	19769,37	6283,41	1057,70	
		XIв	21694,24	833,00	19803,54	6283,41	1057,70	
		XIг	21660,07	833,00	19769,37	6283,41	1057,70	
Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м2 постели**							
	Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей							
44-02-021-01	грубое	VIIIа	4094,18	206,22	3887,96	1249,06	-	22,99
		VIIIб	4122,70	206,22	3916,48	1249,06	-	
		VIIIв	4208,06	206,22	4001,84	1249,06	-	
		VIIIг	4208,06	206,22	4001,84	1249,06	-	
		VIIIе	4151,12	206,22	3944,90	1249,06	-	
		VIIIд	4212,83	206,22	4006,61	1249,06	-	
		IXа	4042,01	206,22	3835,79	1249,06	-	
		IXб	4098,95	206,22	3892,73	1249,06	-	
		IXв	4212,83	206,22	4006,61	1249,06	-	
		IXг	4402,74	233,12	4169,62	1412,27	-	
		IXд	4276,21	215,19	4061,02	1303,87	-	
		IXе	4212,83	206,22	4006,61	1249,06	-	
		Xа	4276,21	215,19	4061,02	1303,87	-	
		Xб	4276,21	215,19	4061,02	1303,87	-	
		Xв	4459,68	233,12	4226,56	1412,27	-	
		Xг	4333,15	215,19	4117,96	1303,87	-	
		XIа	4454,91	233,12	4221,79	1412,27	-	
		XIб	4454,91	233,12	4221,79	1412,27	-	
		XIв	4459,68	233,12	4226,56	1412,27	-	
		XIг	4454,91	233,12	4221,79	1412,27	-	
44-02-021-02	тщательное	VIIIа	8290,38	403,38	7887,00	2533,81	-	44,97
		VIIIб	8348,24	403,38	7944,86	2533,81	-	
		VIIIв	8521,40	403,38	8118,02	2533,81	-	
		VIIIг	8521,40	403,38	8118,02	2533,81	-	
		VIIIе	8405,89	403,38	8002,51	2533,81	-	
		VIIIд	8531,08	403,38	8127,70	2533,81	-	
		IXа	8184,55	403,38	7781,17	2533,81	-	
		IXб	8300,06	403,38	7896,68	2533,81	-	
		IXв	8531,08	403,38	8127,70	2533,81	-	
		IXг	8914,37	456,00	8458,37	2864,89	-	
		IXд	8658,98	420,92	8238,06	2644,99	-	
		IXе	8531,08	403,38	8127,70	2533,81	-	
		Xа	8658,98	420,92	8238,06	2644,99	-	
		Xб	8658,98	420,92	8238,06	2644,99	-	
		Xв	9029,88	456,00	8573,88	2864,89	-	
		Xг	8774,49	420,92	8353,57	2644,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	9020,20	456,00	8564,20	2864,89	-	
		XIб	9020,20	456,00	8564,20	2864,89	-	
		XIв	9029,88	456,00	8573,88	2864,89	-	
		XIг	9020,20	456,00	8564,20	2864,89	-	
44-02-021-03	весьма тщательное	VIIIа	9899,75	484,38	9415,37	3024,81	-	54
		VIIIб	9968,82	484,38	9484,44	3024,81	-	
		VIIIв	10175,54	484,38	9691,16	3024,81	-	
		VIIIг	10175,54	484,38	9691,16	3024,81	-	
		VIIIе	10037,64	484,38	9553,26	3024,81	-	
		VIIIд	10187,09	484,38	9702,71	3024,81	-	
		IXа	9773,41	484,38	9289,03	3024,81	-	
		IXб	9911,30	484,38	9426,92	3024,81	-	
		IXв	10187,09	484,38	9702,71	3024,81	-	
		IXг	10645,02	547,56	10097,46	3420,06	-	
		IXд	10339,90	505,44	9834,46	3157,55	-	
		IXе	10187,09	484,38	9702,71	3024,81	-	
		Xа	10339,90	505,44	9834,46	3157,55	-	
		Xб	10339,90	505,44	9834,46	3157,55	-	
		Xв	10782,92	547,56	10235,36	3420,06	-	
		Xг	10477,79	505,44	9972,35	3157,55	-	
		XIа	10771,37	547,56	10223,81	3420,06	-	
		XIб	10771,37	547,56	10223,81	3420,06	-	
		XIв	10782,92	547,56	10235,36	3420,06	-	
		XIг	10771,37	547,56	10223,81	3420,06	-	
	Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей							
44-02-021-04	грубое	VIIIа	8511,04	428,68	8082,36	2596,57	-	47,79
		VIIIб	8570,33	428,68	8141,65	2596,57	-	
		VIIIв	8747,78	428,68	8319,10	2596,57	-	
		VIIIг	8747,78	428,68	8319,10	2596,57	-	
		VIIIе	8629,41	428,68	8200,73	2596,57	-	
		VIIIд	8757,69	428,68	8329,01	2596,57	-	
		IXа	8402,58	428,68	7973,90	2596,57	-	
		IXб	8520,95	428,68	8092,27	2596,57	-	
		IXв	8757,69	428,68	8329,01	2596,57	-	
		IXг	9152,47	484,59	8667,88	2935,85	-	
		IXд	8889,42	447,31	8442,11	2710,51	-	
		IXе	8757,69	428,68	8329,01	2596,57	-	
		Xа	8889,42	447,31	8442,11	2710,51	-	
		Xб	8889,42	447,31	8442,11	2710,51	-	
		Xв	9270,84	484,59	8786,25	2935,85	-	
		Xг	9007,79	447,31	8560,48	2710,51	-	
		XIа	9260,92	484,59	8776,33	2935,85	-	
		XIб	9260,92	484,59	8776,33	2935,85	-	
		XIв	9270,84	484,59	8786,25	2935,85	-	
		XIг	9260,92	484,59	8776,33	2935,85	-	
44-02-021-05	тщательное	VIIIа	12993,32	632,30	12361,02	3971,15	-	70,49
		VIIIб	13084,00	632,30	12451,70	3971,15	-	
		VIIIв	13355,39	632,30	12723,09	3971,15	-	
		VIIIг	13355,39	632,30	12723,09	3971,15	-	
		VIIIе	13174,36	632,30	12542,06	3971,15	-	
		VIIIд	13370,56	632,30	12738,26	3971,15	-	
		IXа	12827,46	632,30	12195,16	3971,15	-	
		IXб	13008,49	632,30	12376,19	3971,15	-	
		IXв	13370,56	632,30	12738,26	3971,15	-	
		IXг	13971,29	714,77	13256,52	4490,05	-	
		IXд	13571,02	659,79	12911,23	4145,40	-	
		IXе	13370,56	632,30	12738,26	3971,15	-	
		Xа	13571,02	659,79	12911,23	4145,40	-	
		Xб	13571,02	659,79	12911,23	4145,40	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	14152,32	714,77	13437,55	4490,05	-	
		Хг	13752,05	659,79	13092,26	4145,40	-	
		XIа	14137,15	714,77	13422,38	4490,05	-	
		XIб	14137,15	714,77	13422,38	4490,05	-	
		XIв	14152,32	714,77	13437,55	4490,05	-	
		XIг	14137,15	714,77	13422,38	4490,05	-	
44-02-021-06	весьма тщательное	VIIIа	15997,11	782,36	15214,75	4887,94	-	87,22
		VIIIб	16108,72	782,36	15326,36	4887,94	-	
		VIIIв	16442,76	782,36	15660,40	4887,94	-	
		VIIIг	16442,76	782,36	15660,40	4887,94	-	
		VIIIе	16219,94	782,36	15437,58	4887,94	-	
		VIIIд	16461,43	782,36	15679,07	4887,94	-	
		IXа	15792,95	782,36	15010,59	4887,94	-	
		IXб	16015,77	782,36	15233,41	4887,94	-	
		IXв	16461,43	782,36	15679,07	4887,94	-	
		IXг	17201,39	884,41	16316,98	5526,64	-	
		IXд	16708,35	816,38	15891,97	5102,43	-	
		IXе	16461,43	782,36	15679,07	4887,94	-	
		Ха	16708,35	816,38	15891,97	5102,43	-	
		Хб	16708,35	816,38	15891,97	5102,43	-	
		Хв	17424,22	884,41	16539,81	5526,64	-	
		Хг	16931,18	816,38	16114,80	5102,43	-	
		XIа	17405,55	884,41	16521,14	5526,64	-	
		XIб	17405,55	884,41	16521,14	5526,64	-	
		XIв	17424,22	884,41	16539,81	5526,64	-	
		XIг	17405,55	884,41	16521,14	5526,64	-	
44-02-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	7739,25	117,87	7621,38	2034,70	-	13,14
		VIIIб	7821,30	117,87	7703,43	2034,70	-	
		VIIIв	8067,43	117,87	7949,56	2034,70	-	
		VIIIг	8067,43	117,87	7949,56	2034,70	-	
		VIIIе	7903,26	117,87	7785,39	2034,70	-	
		VIIIд	8080,38	117,87	7962,51	2034,70	-	
		IXа	7588,03	117,87	7470,16	2034,70	-	
		IXб	7752,20	117,87	7634,33	2034,70	-	
		IXв	8080,38	117,87	7962,51	2034,70	-	
		IXг	8361,16	133,24	8227,92	2300,05	-	
		IXд	8173,99	122,99	8051,00	2122,80	-	
		IXе	8080,38	117,87	7962,51	2034,70	-	
		Ха	8173,99	122,99	8051,00	2122,80	-	
		Хб	8173,99	122,99	8051,00	2122,80	-	
		Хв	8525,16	133,24	8391,92	2300,05	-	
		Хг	8338,00	122,99	8215,01	2122,80	-	
		XIа	8512,21	133,24	8378,97	2300,05	-	
		XIб	8512,21	133,24	8378,97	2300,05	-	
		XIв	8525,16	133,24	8391,92	2300,05	-	
		XIг	8512,21	133,24	8378,97	2300,05	-	
Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м2 уплотняемой постели**							
44-02-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	16755,98	574,46	16181,52	3377,08	-	60,09
		VIIIб	17027,66	574,46	16453,20	3377,08	-	
		VIIIв	17842,86	574,46	17268,40	3377,08	-	
		VIIIг	17842,86	574,46	17268,40	3377,08	-	
		VIIIе	17299,31	574,46	16724,85	3377,08	-	
		VIIIд	17877,40	574,46	17302,94	3377,08	-	
		IXа	16246,98	574,46	15672,52	3377,08	-	
		IXб	16790,52	574,46	16216,06	3377,08	-	
		IXв	17877,40	574,46	17302,94	3377,08	-	
		IXг	18392,56	648,97	17743,59	3817,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	18048,88	599,10	17449,78	3523,91	-	
		IXе	17877,40	574,46	17302,94	3377,08	-	
		Xа	18048,88	599,10	17449,78	3523,91	-	
		Xб	18048,88	599,10	17449,78	3523,91	-	
		Xв	18935,90	648,97	18286,93	3817,56	-	
		Xг	18592,22	599,10	17993,12	3523,91	-	
		XIа	18901,35	648,97	18252,38	3817,56	-	
		XIб	18901,35	648,97	18252,38	3817,56	-	
		XIв	18935,90	648,97	18286,93	3817,56	-	
		XIг	18901,35	648,97	18252,38	3817,56	-	
Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель:	**100 м3 уплотняемой постели**						
44-02-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	4074,16	126,84	3947,32	872,46	-	12,93
		VIIIб	4122,82	126,84	3995,98	872,46	-	
		VIIIв	4268,71	126,84	4141,87	872,46	-	
		VIIIг	4268,71	126,84	4141,87	872,46	-	
		VIIIе	4171,43	126,84	4044,59	872,46	-	
		VIIIд	4279,30	126,84	4152,46	872,46	-	
		IXа	3987,46	126,84	3860,62	872,46	-	
		IXб	4084,75	126,84	3957,91	872,46	-	
		IXв	4279,30	126,84	4152,46	872,46	-	
		IXг	4409,66	143,39	4266,27	986,11	-	
		IXд	4322,81	132,40	4190,41	910,49	-	
		IXе	4279,30	126,84	4152,46	872,46	-	
		Xа	4322,81	132,40	4190,41	910,49	-	
		Xб	4322,81	132,40	4190,41	910,49	-	
		Xв	4506,93	143,39	4363,54	986,11	-	
		Xг	4420,08	132,40	4287,68	910,49	-	
		XIа	4496,34	143,39	4352,95	986,11	-	
		XIб	4496,34	143,39	4352,95	986,11	-	
		XIв	4506,93	143,39	4363,54	986,11	-	
		XIг	4496,34	143,39	4352,95	986,11	-	
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ								
Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель:	**100 м2 опалубки**						
44-02-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	96426,32	3462,78	75927,36	22694,52	17036,18	386,04
		VIIIб	94963,61	3462,78	76489,72	22694,52	15011,11	
		VIIIв	98411,77	3462,78	78172,91	22694,52	16776,08	
		VIIIг	98411,77	3462,78	78172,91	22694,52	16776,08	
		VIIIе	97288,78	3462,78	77049,92	22694,52	16776,08	
		VIIIд	96773,48	3462,78	78299,59	22694,52	15011,11	
		IXа	94988,16	3462,78	74931,05	22694,52	16594,33	
		IXб	96148,68	3462,78	76054,04	22694,52	16631,86	
		IXв	98356,70	3462,78	78299,59	22694,52	16594,33	
		IXг	101769,80	3914,45	81261,02	25652,69	16594,33	
		IXд	99495,37	3613,33	79287,71	23688,19	16594,33	
		IXе	98356,70	3462,78	78299,59	22694,52	16594,33	
		Xа	100038,58	3613,33	79287,71	23688,19	17137,54	
		Xб	99361,30	3613,33	79287,71	23688,19	16460,26	
		Xв	102406,14	3914,45	82383,58	25652,69	16108,11	
		Xг	100131,70	3613,33	80410,26	23688,19	16108,11	
		XIа	106119,38	3914,45	82256,90	25652,69	19948,03	
		XIб	106119,38	3914,45	82256,90	25652,69	19948,03	
		XIв	105734,00	3914,45	82383,58	25652,69	19435,97	
		XIг	105607,32	3914,45	82256,90	25652,69	19435,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м3 бетона по проекту**							
	Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче в							
44-02-031-01	мешках	VIIIа	277571,45	9293,91	154711,58	44587,37	113565,96	1044,26
		VIIIб	273775,25	9293,91	155838,50	44587,37	108642,84	
		VIIIв	305711,83	9293,91	159209,50	44587,37	137208,42	
		VIIIг	305711,83	9293,91	159209,50	44587,37	137208,42	
		VIIIе	303462,57	9293,91	156960,24	44587,37	137208,42	
		VIIIд	277442,55	9293,91	159505,80	44587,37	108642,84	
		IXа	282175,60	9293,91	152758,63	44587,37	120123,06	
		IXб	273402,22	9293,91	155007,88	44587,37	109100,43	
		IXв	288922,77	9293,91	159505,80	44587,37	120123,06	
		IXг	295952,15	10505,26	165323,83	50401,15	120123,06	
		IXд	291271,13	9701,18	161446,89	46532,84	120123,06	
		IXе	288922,77	9293,91	159505,80	44587,37	120123,06	
		Xа	340424,18	9701,18	161446,89	46532,84	169276,11	
		Xб	340424,18	9701,18	161446,89	46532,84	169276,11	
		Xв	326465,34	10505,26	167572,49	50401,15	148387,59	
		Xг	321784,32	9701,18	163695,55	46532,84	148387,59	
		XIа	303778,84	10505,26	167276,19	50401,15	125997,39	
		XIб	303778,84	10505,26	167276,19	50401,15	125997,39	
		XIв	304075,14	10505,26	167572,49	50401,15	125997,39	
		XIг	303778,84	10505,26	167276,19	50401,15	125997,39	
44-02-031-02	бадьях	VIIIа	207209,07	9506,54	118501,57	34152,11	79200,96	1068,15
		VIIIб	207326,59	9506,54	119364,71	34152,11	78455,34	
		VIIIв	233704,10	9506,54	121946,64	34152,11	102250,92	
		VIIIг	233704,10	9506,54	121946,64	34152,11	102250,92	
		VIIIе	231981,33	9506,54	120223,87	34152,11	102250,92	
		VIIIд	210135,47	9506,54	122173,59	34152,11	78455,34	
		IXа	214617,85	9506,54	117005,75	34152,11	88105,56	
		IXб	209716,74	9506,54	118728,52	34152,11	81481,68	
		IXв	219785,69	9506,54	122173,59	34152,11	88105,56	
		IXг	225481,12	10745,59	126629,97	38605,22	88105,56	
		IXд	221689,06	9923,11	123660,39	35642,26	88105,56	
		IXе	219785,69	9506,54	122173,59	34152,11	88105,56	
		Xа	270485,86	9923,11	123660,39	35642,26	136902,36	
		Xб	270485,86	9923,11	123660,39	35642,26	136902,36	
		Xв	249351,71	10745,59	128352,28	38605,22	110253,84	
		Xг	245559,64	9923,11	125382,69	35642,26	110253,84	
		XIа	229734,56	10745,59	128125,33	38605,22	90863,64	
		XIб	229734,56	10745,59	128125,33	38605,22	90863,64	
		XIв	229961,51	10745,59	128352,28	38605,22	90863,64	
		XIг	229734,56	10745,59	128125,33	38605,22	90863,64	
44-02-031-03	Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче методом вертикально перемещаемой трубы	VIIIа	164803,78	1065,53	84537,29	14967,03	79200,96	102,16
		VIIIб	164881,66	1065,53	85360,79	14967,03	78455,34	
		VIIIв	191147,80	1065,53	87831,35	14967,03	102250,92	
		VIIIг	191147,80	1065,53	87831,35	14967,03	102250,92	
		VIIIе	189500,36	1065,53	86183,91	14967,03	102250,92	
		VIIIд	167744,73	1065,53	88223,86	14967,03	78455,34	
		IXа	172453,46	1065,53	83282,37	14967,03	88105,56	
		IXб	167477,01	1065,53	84929,80	14967,03	81481,68	
		IXв	177394,95	1065,53	88223,86	14967,03	88105,56	
		IXг	179485,96	1204,47	90175,93	16917,24	88105,56	
		IXд	178091,85	1111,50	88874,79	15617,10	88105,56	
		IXе	177394,95	1065,53	88223,86	14967,03	88105,56	
		Xа	226888,65	1111,50	88874,79	15617,10	136902,36	
		Xб	226888,65	1111,50	88874,79	15617,10	136902,36	
		Xв	203280,86	1204,47	91822,55	16917,24	110253,84	
		Xг	201886,75	1111,50	90521,41	15617,10	110253,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	183498,14	1204,47	91430,03	16917,24	90863,64	
		XIб	183498,14	1204,47	91430,03	16917,24	90863,64	
		XIв	183890,66	1204,47	91822,55	16917,24	90863,64	
		XIг	183498,14	1204,47	91430,03	16917,24	90863,64	
Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **1 сооружение**							
44-02-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	43218,04	3745,54	23693,45	5309,96	15779,05	362,94
		VIIIб	41791,31	3745,54	23704,80	5309,96	14340,97	
		VIIIв	42902,98	3745,54	23740,15	5309,96	15417,29	
		VIIIг	42902,98	3745,54	23740,15	5309,96	15417,29	
		VIIIе	42879,40	3745,54	23716,57	5309,96	15417,29	
		VIIIд	41942,80	3745,54	23856,29	5309,96	14340,97	
		IXа	41839,59	3745,54	23786,01	5309,96	14308,04	
		IXб	41957,74	3745,54	23809,59	5309,96	14402,61	
		IXв	41909,87	3745,54	23856,29	5309,96	14308,04	
		IXг	43088,82	4231,88	24548,90	6002,57	14308,04	
		IXд	42300,43	3905,23	24087,16	5540,83	14308,04	
		IXе	41909,87	3745,54	23856,29	5309,96	14308,04	
		Xа	46735,14	3905,23	24087,16	5540,83	18742,75	
		Xб	42381,31	3905,23	24087,16	5540,83	14388,92	
		Xв	43156,96	4231,88	24572,02	6002,57	14353,06	
		Xг	42368,57	3905,23	24110,28	5540,83	14353,06	
		XIа	46146,31	4231,88	24455,87	6002,57	17458,56	
		XIб	46146,31	4231,88	24455,87	6002,57	17458,56	
		XIв	46260,47	4231,88	24572,02	6002,57	17456,57	
		XIг	46144,32	4231,88	24455,87	6002,57	17456,57	
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ								
Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **1 м шва**							
44-02-040-01	Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали до 4 мм	VIIIа	847,58	-	724,30	176,81	123,28	-
		VIIIб	858,61	-	732,90	176,81	125,71	
		VIIIв	884,34	-	758,73	176,81	125,61	
		VIIIг	884,34	-	758,73	176,81	125,61	
		VIIIе	867,11	-	741,50	176,81	125,61	
		VIIIд	885,83	-	760,12	176,81	125,71	
		IXа	839,89	-	708,47	176,81	131,42	
		IXб	837,97	-	725,69	176,81	112,28	
		IXв	891,54	-	760,12	176,81	131,42	
		IXг	914,61	-	783,19	199,91	131,42	
		IXд	899,23	-	767,81	184,51	131,42	
		IXе	891,54	-	760,12	176,81	131,42	
		Xа	894,94	-	767,81	184,51	127,13	
		Xб	894,94	-	767,81	184,51	127,13	
		Xв	913,24	-	800,39	199,91	112,85	
		Xг	897,86	-	785,01	184,51	112,85	
		XIа	915,75	-	799,00	199,91	116,75	
		XIб	915,75	-	799,00	199,91	116,75	
		XIв	917,14	-	800,39	199,91	116,75	
		XIг	915,75	-	799,00	199,91	116,75	
Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали свыше								
44-02-040-02	4 до 6 мм	VIIIа	1169,05	-	984,14	240,08	184,91	-
		VIIIб	1184,39	-	995,83	240,08	188,56	
		VIIIв	1219,38	-	1030,96	240,08	188,42	
		VIIIг	1219,38	-	1030,96	240,08	188,42	
		VIIIе	1195,96	-	1007,54	240,08	188,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1221,42	-	1032,86	240,08	188,56	
		IXа	1159,74	-	962,61	240,08	197,13	
		IXб	1154,46	-	986,03	240,08	168,43	
		IXв	1229,99	-	1032,86	240,08	197,13	
		IXг	1261,31	-	1064,18	271,45	197,13	
		IXд	1240,43	-	1043,30	250,54	197,13	
		IXе	1229,99	-	1032,86	240,08	197,13	
		Xа	1234,00	-	1043,30	250,54	190,70	
		Xб	1234,00	-	1043,30	250,54	190,70	
		Xв	1256,86	-	1087,58	271,45	169,28	
		Xг	1235,98	-	1066,70	250,54	169,28	
		XIа	1260,80	-	1085,68	271,45	175,12	
		XIб	1260,80	-	1085,68	271,45	175,12	
		XIв	1262,70	-	1087,58	271,45	175,12	
		XIг	1260,80	-	1085,68	271,45	175,12	
44-02-040-03	6 до 8 мм	VIIIа	1771,37	-	1463,18	354,38	308,19	-
		VIIIб	1794,98	-	1480,71	354,38	314,27	
		VIIIв	1847,42	-	1533,39	354,38	314,03	
		VIIIг	1847,42	-	1533,39	354,38	314,03	
		VIIIе	1812,30	-	1498,27	354,38	314,03	
		VIIIд	1850,50	-	1536,23	354,38	314,27	
		IXа	1759,45	-	1430,90	354,38	328,55	
		IXб	1746,73	-	1466,02	354,38	280,71	
		IXв	1864,78	-	1536,23	354,38	328,55	
		IXг	1911,02	-	1582,47	400,61	328,55	
		IXд	1880,19	-	1551,64	369,85	328,55	
		IXе	1864,78	-	1536,23	354,38	328,55	
		Xа	1869,47	-	1551,64	369,85	317,83	
		Xб	1869,47	-	1551,64	369,85	317,83	
		Xв	1899,68	-	1617,55	400,61	282,13	
		Xг	1868,86	-	1586,73	369,85	282,13	
		XIа	1906,58	-	1614,71	400,61	291,87	
		XIб	1906,58	-	1614,71	400,61	291,87	
		XIв	1909,42	-	1617,55	400,61	291,87	
		XIг	1906,58	-	1614,71	400,61	291,87	
44-02-040-04	8 до 10 мм	VIIIа	2279,93	-	1910,10	464,36	369,83	-
		VIIIб	2310,01	-	1932,89	464,36	377,12	
		VIIIв	2378,19	-	2001,35	464,36	376,84	
		VIIIг	2378,19	-	2001,35	464,36	376,84	
		VIIIе	2332,54	-	1955,70	464,36	376,84	
		VIIIд	2382,17	-	2005,05	464,36	377,12	
		IXа	2262,41	-	1868,14	464,36	394,27	
		IXб	2250,65	-	1913,80	464,36	336,85	
		IXв	2399,32	-	2005,05	464,36	394,27	
		IXг	2459,90	-	2065,63	524,88	394,27	
		IXд	2419,51	-	2025,24	484,61	394,27	
		IXе	2399,32	-	2005,05	464,36	394,27	
		Xа	2406,64	-	2025,24	484,61	381,40	
		Xб	2406,64	-	2025,24	484,61	381,40	
		Xв	2449,79	-	2111,23	524,88	338,56	
		Xг	2409,41	-	2070,85	484,61	338,56	
		XIа	2457,77	-	2107,53	524,88	350,24	
		XIб	2457,77	-	2107,53	524,88	350,24	
		XIв	2461,47	-	2111,23	524,88	350,24	
		XIг	2457,77	-	2107,53	524,88	350,24	
44-02-040-05	Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали до 4 мм	VIIIа	686,40	-	563,12	139,07	123,28	-
		VIIIб	695,42	-	569,71	139,07	125,71	
		VIIIв	715,11	-	589,50	139,07	125,61	
		VIIIг	715,11	-	589,50	139,07	125,61	
		VIIIе	701,91	-	576,30	139,07	125,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	716,29	-	590,58	139,07	125,71	
		IXа	682,43	-	551,01	139,07	131,42	
		IXб	676,48	-	564,20	139,07	112,28	
		IXв	722,00	-	590,58	139,07	131,42	
		IXг	740,14	-	608,72	157,28	131,42	
		IXд	728,04	-	596,62	145,12	131,42	
		IXе	722,00	-	590,58	139,07	131,42	
		Xа	723,75	-	596,62	145,12	127,13	
		Xб	723,75	-	596,62	145,12	127,13	
		Xв	734,75	-	621,90	157,28	112,85	
		Xг	722,66	-	609,81	145,12	112,85	
		XIа	737,58	-	620,83	157,28	116,75	
		XIб	737,58	-	620,83	157,28	116,75	
		XIв	738,65	-	621,90	157,28	116,75	
		XIг	737,58	-	620,83	157,28	116,75	
	Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали свыше							
44-02-040-06	4 до 6 мм	VIIIа	917,07	-	793,79	194,05	123,28	-
		VIIIб	928,90	-	803,19	194,05	125,71	
		VIIIв	957,07	-	831,46	194,05	125,61	
		VIIIг	957,07	-	831,46	194,05	125,61	
		VIIIе	938,22	-	812,61	194,05	125,61	
		VIIIд	958,69	-	832,98	194,05	125,71	
		IXа	907,89	-	776,47	194,05	131,42	
		IXб	907,59	-	795,31	194,05	112,28	
		IXв	964,40	-	832,98	194,05	131,42	
		IXг	989,72	-	858,30	219,39	131,42	
		IXд	972,84	-	841,42	202,50	131,42	
		IXе	964,40	-	832,98	194,05	131,42	
		Xа	968,55	-	841,42	202,50	127,13	
		Xб	968,55	-	841,42	202,50	127,13	
		Xв	989,97	-	877,12	219,39	112,85	
		Xг	973,09	-	860,24	202,50	112,85	
		XIа	992,34	-	875,59	219,39	116,75	
		XIб	992,34	-	875,59	219,39	116,75	
		XIв	993,87	-	877,12	219,39	116,75	
		XIг	992,34	-	875,59	219,39	116,75	
44-02-040-07	6 до 8 мм	VIIIа	1346,22	-	1161,31	282,19	184,91	-
		VIIIб	1363,73	-	1175,17	282,19	188,56	
		VIIIв	1405,24	-	1216,82	282,19	188,42	
		VIIIг	1405,24	-	1216,82	282,19	188,42	
		VIIIе	1377,47	-	1189,05	282,19	188,42	
		VIIIд	1407,63	-	1219,07	282,19	188,56	
		IXа	1332,92	-	1135,79	282,19	197,13	
		IXб	1331,99	-	1163,56	282,19	168,43	
		IXв	1416,20	-	1219,07	282,19	197,13	
		IXг	1453,01	-	1255,88	318,96	197,13	
		IXд	1428,47	-	1231,34	294,50	197,13	
		IXе	1416,20	-	1219,07	282,19	197,13	
		Xа	1422,04	-	1231,34	294,50	190,70	
		Xб	1422,04	-	1231,34	294,50	190,70	
		Xв	1452,90	-	1283,62	318,96	169,28	
		Xг	1428,36	-	1259,08	294,50	169,28	
		XIа	1456,49	-	1281,37	318,96	175,12	
		XIб	1456,49	-	1281,37	318,96	175,12	
		XIв	1458,74	-	1283,62	318,96	175,12	
		XIг	1456,49	-	1281,37	318,96	175,12	
44-02-040-08	8 до 10 мм	VIIIа	1885,44	-	1577,25	382,56	308,19	-
		VIIIб	1910,39	-	1596,12	382,56	314,27	
		VIIIв	1966,84	-	1652,81	382,56	314,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1966,84	-	1652,81	382,56	314,03	
		VIIIе	1929,04	-	1615,01	382,56	314,03	
		VIIIд	1970,14	-	1655,87	382,56	314,27	
		IXа	1871,06	-	1542,51	382,56	328,55	
		IXб	1861,02	-	1580,31	382,56	280,71	
		IXв	1984,42	-	1655,87	382,56	328,55	
		IXг	2034,32	-	1705,77	432,45	328,55	
		IXд	2001,05	-	1672,50	399,26	328,55	
		IXе	1984,42	-	1655,87	382,56	328,55	
		Xа	1990,33	-	1672,50	399,26	317,83	
		Xб	1990,33	-	1672,50	399,26	317,83	
		Xв	2025,67	-	1743,54	432,45	282,13	
		Xг	1992,39	-	1710,26	399,26	282,13	
		XIа	2032,35	-	1740,48	432,45	291,87	
		XIб	2032,35	-	1740,48	432,45	291,87	
		XIв	2035,41	-	1743,54	432,45	291,87	
		XIг	2032,35	-	1740,48	432,45	291,87	
Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель:	**1 м реза (нормы 01-12), 100 резов (нормы 13-22)**						
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали до 5 мм,							
44-02-041-01	нижнее положение реза	VIIIа	653,53	-	602,83	149,70	50,70	-
		VIIIб	661,53	-	609,83	149,70	51,70	
		VIIIв	682,44	-	630,78	149,70	51,66	
		VIIIг	682,44	-	630,78	149,70	51,66	
		VIIIе	668,46	-	616,80	149,70	51,66	
		VIIIд	683,85	-	632,15	149,70	51,70	
		IXа	644,28	-	590,23	149,70	54,05	
		IXб	650,38	-	604,20	149,70	46,18	
		IXв	686,20	-	632,15	149,70	54,05	
		IXг	705,73	-	651,68	169,29	54,05	
		IXд	692,71	-	638,66	156,26	54,05	
		IXе	686,20	-	632,15	149,70	54,05	
		Xа	690,95	-	638,66	156,26	52,29	
		Xб	690,95	-	638,66	156,26	52,29	
		Xв	712,06	-	665,65	169,29	46,41	
		Xг	699,04	-	652,63	156,26	46,41	
		XIа	712,29	-	664,28	169,29	48,01	
		XIб	712,29	-	664,28	169,29	48,01	
		XIв	713,66	-	665,65	169,29	48,01	
		XIг	712,29	-	664,28	169,29	48,01	
44-02-041-02	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	799,91	-	749,21	185,57	50,70	-
		VIIIб	809,64	-	757,94	185,57	51,70	
		VIIIв	835,75	-	784,09	185,57	51,66	
		VIIIг	835,75	-	784,09	185,57	51,66	
		VIIIе	818,31	-	766,65	185,57	51,66	
		VIIIд	837,50	-	785,80	185,57	51,70	
		IXа	787,53	-	733,48	185,57	54,05	
		IXб	797,10	-	750,92	185,57	46,18	
		IXв	839,85	-	785,80	185,57	54,05	
		IXг	864,05	-	810,00	209,70	54,05	
		IXд	847,92	-	793,87	193,61	54,05	
		IXе	839,85	-	785,80	185,57	54,05	
		Xа	846,16	-	793,87	193,61	52,29	
		Xб	846,16	-	793,87	193,61	52,29	
		Xв	873,84	-	827,43	209,70	46,41	
		Xг	857,71	-	811,30	193,61	46,41	
		XIа	873,73	-	825,72	209,70	48,01	
		XIб	873,73	-	825,72	209,70	48,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	875,44	-	827,43	209,70	48,01	
		XIг	873,73	-	825,72	209,70	48,01	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали свыше 5 до 8 мм,							
44-02-041-03	нижнее положение реза	VIIIа	940,09	-	864,04	213,33	76,05	-
		VIIIб	951,70	-	874,15	213,33	77,55	
		VIIIв	981,92	-	904,43	213,33	77,49	
		VIIIг	981,92	-	904,43	213,33	77,49	
		VIIIе	961,72	-	884,23	213,33	77,49	
		VIIIд	983,96	-	906,41	213,33	77,55	
		IXа	926,90	-	845,83	213,33	81,07	
		IXб	935,30	-	866,03	213,33	69,27	
		IXв	987,48	-	906,41	213,33	81,07	
		IXг	1015,30	-	934,23	241,12	81,07	
		IXд	996,75	-	915,68	222,59	81,07	
		IXе	987,48	-	906,41	213,33	81,07	
		Xа	994,11	-	915,68	222,59	78,43	
		Xб	994,11	-	915,68	222,59	78,43	
		Xв	1024,03	-	954,41	241,12	69,62	
		Xг	1005,49	-	935,87	222,59	69,62	
		XIа	1024,45	-	952,43	241,12	72,02	
		XIб	1024,45	-	952,43	241,12	72,02	
		XIв	1026,43	-	954,41	241,12	72,02	
		XIг	1024,45	-	952,43	241,12	72,02	
44-02-041-04	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	1540,34	-	1464,29	332,77	76,05	-
		VIIIб	1560,69	-	1483,14	332,77	77,55	
		VIIIв	1617,07	-	1539,58	332,77	77,49	
		VIIIг	1617,07	-	1539,58	332,77	77,49	
		VIIIе	1579,42	-	1501,93	332,77	77,49	
		VIIIд	1620,80	-	1543,25	332,77	77,55	
		IXа	1511,38	-	1430,31	332,77	81,07	
		IXб	1537,23	-	1467,96	332,77	69,27	
		IXв	1624,32	-	1543,25	332,77	81,07	
		IXг	1667,73	-	1586,66	376,26	81,07	
		IXд	1638,79	-	1557,72	347,33	81,07	
		IXе	1624,32	-	1543,25	332,77	81,07	
		Xа	1636,15	-	1557,72	347,33	78,43	
		Xб	1636,15	-	1557,72	347,33	78,43	
		Xв	1693,92	-	1624,30	376,26	69,62	
		Xг	1664,98	-	1595,36	347,33	69,62	
		XIа	1692,65	-	1620,63	376,26	72,02	
		XIб	1692,65	-	1620,63	376,26	72,02	
		XIв	1696,32	-	1624,30	376,26	72,02	
		XIг	1692,65	-	1620,63	376,26	72,02	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали свыше 8 до 10 мм,							
44-02-041-05	нижнее положение реза	VIIIа	1086,02	-	1009,97	249,98	76,05	-
		VIIIб	1099,29	-	1021,74	249,98	77,55	
		VIIIв	1134,51	-	1057,02	249,98	77,49	
		VIIIг	1134,51	-	1057,02	249,98	77,49	
		VIIIе	1110,98	-	1033,49	249,98	77,49	
		VIIIд	1136,88	-	1059,33	249,98	77,55	
		IXа	1069,82	-	988,75	249,98	81,07	
		IXб	1081,55	-	1012,28	249,98	69,27	
		IXв	1140,40	-	1059,33	249,98	81,07	
		IXг	1173,00	-	1091,93	282,63	81,07	
		IXд	1151,27	-	1070,20	260,82	81,07	
		IXе	1140,40	-	1059,33	249,98	81,07	
		Xа	1148,63	-	1070,20	260,82	78,43	
		Xб	1148,63	-	1070,20	260,82	78,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	1185,07	-	1115,45	282,63	69,62	
		Хг	1163,34	-	1093,72	260,82	69,62	
		XIа	1185,16	-	1113,14	282,63	72,02	
		XIб	1185,16	-	1113,14	282,63	72,02	
		XIв	1187,47	-	1115,45	282,63	72,02	
		XIг	1185,16	-	1113,14	282,63	72,02	
44-02-041-06	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	1454,63	-	1378,58	338,14	76,05	-
		VIIIб	1472,37	-	1394,82	338,14	77,55	
		VIIIв	1520,97	-	1443,48	338,14	77,49	
		VIIIг	1520,97	-	1443,48	338,14	77,49	
		VIIIе	1488,51	-	1411,02	338,14	77,49	
		VIIIд	1524,22	-	1446,67	338,14	77,55	
		IXа	1430,38	-	1349,31	338,14	81,07	
		IXб	1451,04	-	1381,77	338,14	69,27	
		IXв	1527,74	-	1446,67	338,14	81,07	
		IXг	1571,86	-	1490,79	382,37	81,07	
		IXд	1542,45	-	1461,38	352,89	81,07	
		IXе	1527,74	-	1446,67	338,14	81,07	
		Ха	1539,81	-	1461,38	352,89	78,43	
		Хб	1539,81	-	1461,38	352,89	78,43	
		Хв	1592,85	-	1523,23	382,37	69,62	
		Хг	1563,44	-	1493,82	352,89	69,62	
		XIа	1592,06	-	1520,04	382,37	72,02	
		XIб	1592,06	-	1520,04	382,37	72,02	
		XIв	1595,25	-	1523,23	382,37	72,02	
		XIг	1592,06	-	1520,04	382,37	72,02	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали свыше 10 до 15 мм,							
44-02-041-07	нижнее положение реза	VIIIа	1479,98	-	1378,58	338,14	101,40	-
		VIIIб	1498,22	-	1394,82	338,14	103,40	
		VIIIв	1546,80	-	1443,48	338,14	103,32	
		VIIIг	1546,80	-	1443,48	338,14	103,32	
		VIIIе	1514,34	-	1411,02	338,14	103,32	
		VIIIд	1550,07	-	1446,67	338,14	103,40	
		IXа	1457,41	-	1349,31	338,14	108,10	
		IXб	1474,13	-	1381,77	338,14	92,36	
		IXв	1554,77	-	1446,67	338,14	108,10	
		IXг	1598,89	-	1490,79	382,37	108,10	
		IXд	1569,48	-	1461,38	352,89	108,10	
		IXе	1554,77	-	1446,67	338,14	108,10	
		Ха	1565,95	-	1461,38	352,89	104,57	
		Хб	1565,95	-	1461,38	352,89	104,57	
		Хв	1616,06	-	1523,23	382,37	92,83	
		Хг	1586,65	-	1493,82	352,89	92,83	
		XIа	1616,07	-	1520,04	382,37	96,03	
		XIб	1616,07	-	1520,04	382,37	96,03	
		XIв	1619,26	-	1523,23	382,37	96,03	
		XIг	1616,07	-	1520,04	382,37	96,03	
44-02-041-08	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	1875,40	-	1774,00	435,23	101,40	-
		VIIIб	1898,30	-	1794,90	435,23	103,40	
		VIIIв	1960,86	-	1857,54	435,23	103,32	
		VIIIг	1960,86	-	1857,54	435,23	103,32	
		VIIIе	1919,07	-	1815,75	435,23	103,32	
		VIIIд	1965,04	-	1861,64	435,23	103,40	
		IXа	1844,42	-	1736,32	435,23	108,10	
		IXб	1870,46	-	1778,10	435,23	92,36	
		IXв	1969,74	-	1861,64	435,23	108,10	
		IXг	2026,51	-	1918,41	492,16	108,10	
		IXд	1988,67	-	1880,57	454,20	108,10	
		IXе	1969,74	-	1861,64	435,23	108,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1985,14	-	1880,57	454,20	104,57	
		Хб	1985,14	-	1880,57	454,20	104,57	
		Хв	2053,00	-	1960,17	492,16	92,83	
		Хг	2015,16	-	1922,33	454,20	92,83	
		XIа	2052,09	-	1956,06	492,16	96,03	
		XIб	2052,09	-	1956,06	492,16	96,03	
		XIв	2056,20	-	1960,17	492,16	96,03	
		XIг	2052,09	-	1956,06	492,16	96,03	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали свыше 15 до 20 мм,							
44-02-041-09	нижнее положение реза	VIIIа	2216,90	-	2068,04	506,75	148,86	-
		VIIIб	2244,24	-	2092,44	506,75	151,80	
		VIIIв	2317,22	-	2165,54	506,75	151,68	
		VIIIг	2317,22	-	2165,54	506,75	151,68	
		VIIIе	2268,46	-	2116,78	506,75	151,68	
		VIIIд	2322,13	-	2170,33	506,75	151,80	
		IXа	2182,77	-	2024,07	506,75	158,70	
		IXб	2208,42	-	2072,83	506,75	135,59	
		IXв	2329,03	-	2170,33	506,75	158,70	
		IXг	2395,14	-	2236,44	572,78	158,70	
		IXд	2351,08	-	2192,38	528,86	158,70	
		IXе	2329,03	-	2170,33	506,75	158,70	
		Ха	2345,90	-	2192,38	528,86	153,52	
		Хб	2345,90	-	2192,38	528,86	153,52	
		Хв	2421,46	-	2285,18	572,78	136,28	
		Хг	2377,40	-	2241,12	528,86	136,28	
		XIа	2421,37	-	2280,39	572,78	140,98	
		XIб	2421,37	-	2280,39	572,78	140,98	
		XIв	2426,16	-	2285,18	572,78	140,98	
		XIг	2421,37	-	2280,39	572,78	140,98	
44-02-041-10	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	2727,40	-	2578,54	634,15	148,86	-
		VIIIб	2760,64	-	2608,84	634,15	151,80	
		VIIIв	2851,29	-	2699,61	634,15	151,68	
		VIIIг	2851,29	-	2699,61	634,15	151,68	
		VIIIе	2790,74	-	2639,06	634,15	151,68	
		VIIIд	2857,35	-	2705,55	634,15	151,80	
		IXа	2682,64	-	2523,94	634,15	158,70	
		IXб	2720,08	-	2584,49	634,15	135,59	
		IXв	2864,25	-	2705,55	634,15	158,70	
		IXг	2946,97	-	2788,27	716,96	158,70	
		IXд	2891,83	-	2733,13	661,75	158,70	
		IXе	2864,25	-	2705,55	634,15	158,70	
		Ха	2886,65	-	2733,13	661,75	153,52	
		Хб	2886,65	-	2733,13	661,75	153,52	
		Хв	2985,06	-	2848,78	716,96	136,28	
		Хг	2929,93	-	2793,65	661,75	136,28	
		XIа	2983,81	-	2842,83	716,96	140,98	
		XIб	2983,81	-	2842,83	716,96	140,98	
		XIв	2989,76	-	2848,78	716,96	140,98	
		XIг	2983,81	-	2842,83	716,96	140,98	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали свыше 20 до 25 мм,							
44-02-041-11	нижнее положение реза	VIIIа	2861,92	-	2663,44	653,83	198,48	-
		VIIIб	2897,20	-	2694,80	653,83	202,40	
		VIIIв	2991,04	-	2788,79	653,83	202,25	
		VIIIг	2991,04	-	2788,79	653,83	202,25	
		VIIIе	2928,35	-	2726,10	653,83	202,25	
		VIIIд	2997,35	-	2794,95	653,83	202,40	
		IXа	2818,50	-	2606,90	653,83	211,60	
		IXб	2850,39	-	2669,60	653,83	180,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	3006,55	-	2794,95	653,83	211,60	
		IXг	3091,82	-	2880,22	738,93	211,60	
		IXд	3034,98	-	2823,38	682,32	211,60	
		IXе	3006,55	-	2794,95	653,83	211,60	
		Xа	3028,07	-	2823,38	682,32	204,69	
		Xб	3028,07	-	2823,38	682,32	204,69	
		Xв	3124,58	-	2942,88	738,93	181,70	
		Xг	3067,74	-	2886,04	682,32	181,70	
		XIа	3124,69	-	2936,72	738,93	187,97	
		XIб	3124,69	-	2936,72	738,93	187,97	
		XIв	3130,85	-	2942,88	738,93	187,97	
		XIг	3124,69	-	2936,72	738,93	187,97	
44-02-041-12	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	3769,23	-	3570,75	878,24	198,48	-
		VIIIб	3815,09	-	3612,69	878,24	202,40	
		VIIIв	3940,62	-	3738,37	878,24	202,25	
		VIIIг	3940,62	-	3738,37	878,24	202,25	
		VIIIе	3856,79	-	3654,54	878,24	202,25	
		VIIIд	3949,01	-	3746,61	878,24	202,40	
		IXа	3706,75	-	3495,15	878,24	211,60	
		IXб	3759,77	-	3578,98	878,24	180,79	
		IXв	3958,21	-	3746,61	878,24	211,60	
		IXг	4072,76	-	3861,16	992,92	211,60	
		IXд	3996,40	-	3784,80	916,47	211,60	
		IXе	3958,21	-	3746,61	878,24	211,60	
		Xа	3989,49	-	3784,80	916,47	204,69	
		Xб	3989,49	-	3784,80	916,47	204,69	
		Xв	4126,65	-	3944,95	992,92	181,70	
		Xг	4050,29	-	3868,59	916,47	181,70	
		XIа	4124,68	-	3936,71	992,92	187,97	
		XIб	4124,68	-	3936,71	992,92	187,97	
		XIв	4132,92	-	3944,95	992,92	187,97	
		XIг	4124,68	-	3936,71	992,92	187,97	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали до 12 мм,							
44-02-041-13	нижнее положение реза	VIIIа	8811,09	-	8166,02	2003,23	645,07	-
		VIIIб	8920,04	-	8262,24	2003,23	657,80	
		VIIIв	9207,82	-	8550,52	2003,23	657,30	
		VIIIг	9207,82	-	8550,52	2003,23	657,30	
		VIIIе	9015,52	-	8358,22	2003,23	657,30	
		VIIIд	9227,22	-	8569,42	2003,23	657,80	
		IXа	8680,33	-	7992,63	2003,23	687,70	
		IXб	8772,48	-	8184,93	2003,23	587,55	
		IXв	9257,12	-	8569,42	2003,23	687,70	
		IXг	9518,45	-	8830,75	2265,27	687,70	
		IXд	9344,26	-	8656,56	2090,58	687,70	
		IXе	9257,12	-	8569,42	2003,23	687,70	
		Xа	9321,82	-	8656,56	2090,58	665,26	
		Xб	9321,82	-	8656,56	2090,58	665,26	
		Xв	9613,48	-	9022,95	2265,27	590,53	
		Xг	9439,29	-	8848,76	2090,58	590,53	
		XIа	9614,96	-	9004,05	2265,27	610,91	
		XIб	9614,96	-	9004,05	2265,27	610,91	
		XIв	9633,86	-	9022,95	2265,27	610,91	
		XIг	9614,96	-	9004,05	2265,27	610,91	
44-02-041-14	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	9966,71	-	9321,64	2284,46	645,07	-
		VIIIб	10089,42	-	9431,62	2284,46	657,80	
		VIIIв	10418,45	-	9761,15	2284,46	657,30	
		VIIIг	10418,45	-	9761,15	2284,46	657,30	
		VIIIе	10198,63	-	9541,33	2284,46	657,30	
		VIIIд	10440,57	-	9782,77	2284,46	657,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	9811,14	-	9123,44	2284,46	687,70	
		IXб	9930,80	-	9343,25	2284,46	587,55	
		IXв	10470,47	-	9782,77	2284,46	687,70	
		IXг	10768,44	-	10080,74	2582,15	687,70	
		IXд	10569,82	-	9882,12	2384,13	687,70	
		IXе	10470,47	-	9782,77	2284,46	687,70	
		Xа	10547,38	-	9882,12	2384,13	665,26	
		Xб	10547,38	-	9882,12	2384,13	665,26	
		Xв	10890,97	-	10300,44	2582,15	590,53	
		Xг	10692,35	-	10101,82	2384,13	590,53	
		XIа	10889,73	-	10278,82	2582,15	610,91	
		XIб	10889,73	-	10278,82	2582,15	610,91	
		XIв	10911,35	-	10300,44	2582,15	610,91	
		XIг	10889,73	-	10278,82	2582,15	610,91	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали свыше 12 до 25 мм,							
44-02-041-15	нижнее положение реза	VIIIа	12686,63	-	11793,46	2892,68	893,17	-
		VIIIб	12843,28	-	11932,48	2892,68	910,80	
		VIIIв	13259,13	-	12349,02	2892,68	910,11	
		VIIIг	13259,13	-	12349,02	2892,68	910,11	
		VIIIе	12981,28	-	12071,17	2892,68	910,11	
		VIIIд	13287,13	-	12376,33	2892,68	910,80	
		IXа	12495,13	-	11542,93	2892,68	952,20	
		IXб	12634,32	-	11820,78	2892,68	813,54	
		IXв	13328,53	-	12376,33	2892,68	952,20	
		IXг	13705,80	-	12753,60	3269,41	952,20	
		IXд	13454,33	-	12502,13	3018,81	952,20	
		IXе	13328,53	-	12376,33	2892,68	952,20	
		Xа	13423,25	-	12502,13	3018,81	921,12	
		Xб	13423,25	-	12502,13	3018,81	921,12	
		Xв	13848,96	-	13031,30	3269,41	817,66	
		Xг	13597,49	-	12779,83	3018,81	817,66	
		XIа	13849,86	-	13003,99	3269,41	845,87	
		XIб	13849,86	-	13003,99	3269,41	845,87	
		XIв	13877,17	-	13031,30	3269,41	845,87	
		XIг	13849,86	-	13003,99	3269,41	845,87	
44-02-041-16	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	15051,66	-	14158,49	3465,98	893,17	-
		VIIIб	15236,62	-	14325,82	3465,98	910,80	
		VIIIв	15737,32	-	14827,21	3465,98	910,11	
		VIIIг	15737,32	-	14827,21	3465,98	910,11	
		VIIIе	15402,87	-	14492,76	3465,98	910,11	
		VIIIд	15770,91	-	14860,11	3465,98	910,80	
		IXа	14809,14	-	13856,94	3465,98	952,20	
		IXб	15004,93	-	14191,39	3465,98	813,54	
		IXв	15812,31	-	14860,11	3465,98	952,20	
		IXг	16264,25	-	15312,05	3917,89	952,20	
		IXд	15963,00	-	15010,80	3615,29	952,20	
		IXе	15812,31	-	14860,11	3465,98	952,20	
		Xа	15931,92	-	15010,80	3615,29	921,12	
		Xб	15931,92	-	15010,80	3615,29	921,12	
		Xв	16463,98	-	15646,32	3917,89	817,66	
		Xг	16162,73	-	15345,07	3615,29	817,66	
		XIа	16459,29	-	15613,42	3917,89	845,87	
		XIб	16459,29	-	15613,42	3917,89	845,87	
		XIв	16492,19	-	15646,32	3917,89	845,87	
		XIг	16459,29	-	15613,42	3917,89	845,87	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали свыше 25 до 50 мм,							
44-02-041-17	нижнее положение реза	VIIIа	24828,21	-	23075,26	5655,58	1752,95	-
		VIIIб	25134,96	-	23347,42	5655,58	1787,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	25949,05	-	24162,87	5655,58	1786,18	
		VIIIг	25949,05	-	24162,87	5655,58	1786,18	
		VIIIе	25405,10	-	23618,92	5655,58	1786,18	
		VIIIд	26003,89	-	24216,35	5655,58	1787,54	
		IXа	24453,59	-	22584,79	5655,58	1868,80	
		IXб	24725,39	-	23128,74	5655,58	1596,65	
		IXв	26085,15	-	24216,35	5655,58	1868,80	
		IXг	26822,98	-	24954,18	6395,80	1868,80	
		IXд	26331,17	-	24462,37	5902,32	1868,80	
		IXе	26085,15	-	24216,35	5655,58	1868,80	
		Xа	26270,17	-	24462,37	5902,32	1807,80	
		Xб	26270,17	-	24462,37	5902,32	1807,80	
		Xв	27102,58	-	25497,84	6395,80	1604,74	
		Xг	26610,77	-	25006,03	5902,32	1604,74	
		XIа	27104,48	-	25444,36	6395,80	1660,12	
		XIб	27104,48	-	25444,36	6395,80	1660,12	
		XIв	27157,96	-	25497,84	6395,80	1660,12	
		XIг	27104,48	-	25444,36	6395,80	1660,12	
44-02-041-18	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	30302,20	-	28549,25	7003,37	1752,95	-
		VIIIб	30673,16	-	28885,62	7003,37	1787,54	
		VIIIв	31679,64	-	29893,46	7003,37	1786,18	
		VIIIг	31679,64	-	29893,46	7003,37	1786,18	
		VIIIе	31007,35	-	29221,17	7003,37	1786,18	
		VIIIд	31747,08	-	29959,54	7003,37	1787,54	
		IXа	29811,85	-	27943,05	7003,37	1868,80	
		IXб	30211,98	-	28615,33	7003,37	1596,65	
		IXв	31828,34	-	29959,54	7003,37	1868,80	
		IXг	32741,99	-	30873,19	7919,48	1868,80	
		IXд	32132,98	-	30264,18	7308,74	1868,80	
		IXе	31828,34	-	29959,54	7003,37	1868,80	
		Xа	32071,98	-	30264,18	7308,74	1807,80	
		Xб	32071,98	-	30264,18	7308,74	1807,80	
		Xв	33149,85	-	31545,11	7919,48	1604,74	
		Xг	32540,85	-	30936,11	7308,74	1604,74	
		XIа	33139,15	-	31479,03	7919,48	1660,12	
		XIб	33139,15	-	31479,03	7919,48	1660,12	
		XIв	33205,23	-	31545,11	7919,48	1660,12	
		XIг	33139,15	-	31479,03	7919,48	1660,12	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали свыше 50 до 75 мм,							
44-02-041-19	нижнее положение реза	VIIIа	40313,29	-	37464,74	9197,33	2848,55	-
		VIIIб	40810,66	-	37905,90	9197,33	2904,76	
		VIIIв	42130,29	-	39227,74	9197,33	2902,55	
		VIIIг	42130,29	-	39227,74	9197,33	2902,55	
		VIIIе	41248,55	-	38346,00	9197,33	2902,55	
		VIIIд	42219,16	-	39314,40	9197,33	2904,76	
		IXа	39706,46	-	36669,67	9197,33	3036,79	
		IXб	40145,96	-	37551,40	9197,33	2594,56	
		IXв	42351,19	-	39314,40	9197,33	3036,79	
		IXг	43550,70	-	40513,91	10394,46	3036,79	
		IXд	42751,15	-	39714,36	9598,13	3036,79	
		IXе	42351,19	-	39314,40	9197,33	3036,79	
		Xа	42652,04	-	39714,36	9598,13	2937,68	
		Xб	42652,04	-	39714,36	9598,13	2937,68	
		Xв	44002,88	-	41395,18	10394,46	2607,70	
		Xг	43203,32	-	40595,62	9598,13	2607,70	
		XIа	44006,21	-	41308,52	10394,46	2697,69	
		XIб	44006,21	-	41308,52	10394,46	2697,69	
		XIв	44092,87	-	41395,18	10394,46	2697,69	
		XIг	44006,21	-	41308,52	10394,46	2697,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-02-041-20	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	52863,91	-	50015,36	12257,23	2848,55	-
		VIIIб	53510,22	-	50605,46	12257,23	2904,76	
		VIIIв	55276,11	-	52373,56	12257,23	2902,55	
		VIIIг	55276,11	-	52373,56	12257,23	2902,55	
		VIIIе	54096,69	-	51194,14	12257,23	2902,55	
		VIIIд	55394,29	-	52489,53	12257,23	2904,76	
		IXа	51988,71	-	48951,92	12257,23	3036,79	
		IXб	52725,89	-	50131,33	12257,23	2594,56	
		IXв	55526,32	-	52489,53	12257,23	3036,79	
		IXг	57125,11	-	54088,32	13854,47	3036,79	
		IXд	56059,41	-	53022,62	12791,99	3036,79	
		IXе	55526,32	-	52489,53	12257,23	3036,79	
		Xа	55960,30	-	53022,62	12791,99	2937,68	
		Xб	55960,30	-	53022,62	12791,99	2937,68	
		Xв	57874,80	-	55267,10	13854,47	2607,70	
		Xг	56809,10	-	54201,40	12791,99	2607,70	
		XIа	57848,82	-	55151,13	13854,47	2697,69	
		XIб	57848,82	-	55151,13	13854,47	2697,69	
		XIв	57964,79	-	55267,10	13854,47	2697,69	
		XIг	57848,82	-	55151,13	13854,47	2697,69	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали свыше 75 до 100 мм,							
44-02-041-21	нижнее положение реза	VIIIа	59350,95	-	54238,17	13315,61	5112,78	-
		VIIIб	60090,43	-	54876,76	13315,61	5213,67	
		VIIIв	61999,85	-	56790,15	13315,61	5209,70	
		VIIIг	61999,85	-	56790,15	13315,61	5209,70	
		VIIIе	60723,52	-	55513,82	13315,61	5209,70	
		VIIIд	62129,26	-	56915,59	13315,61	5213,67	
		IXа	58537,93	-	53087,28	13315,61	5450,65	
		IXб	59020,52	-	54363,61	13315,61	4656,91	
		IXв	62366,24	-	56915,59	13315,61	5450,65	
		IXг	64102,98	-	58652,33	15056,42	5450,65	
		IXд	62945,33	-	57494,68	13895,88	5450,65	
		IXе	62366,24	-	56915,59	13315,61	5450,65	
		Xа	62767,44	-	57494,68	13895,88	5272,76	
		Xб	62767,44	-	57494,68	13895,88	5272,76	
		Xв	64608,46	-	59927,97	15056,42	4680,49	
		Xг	63450,81	-	58770,32	13895,88	4680,49	
		XIа	64644,55	-	59802,54	15056,42	4842,01	
		XIб	64644,55	-	59802,54	15056,42	4842,01	
		XIв	64769,98	-	59927,97	15056,42	4842,01	
		XIг	64644,55	-	59802,54	15056,42	4842,01	
44-02-041-22	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	75819,45	-	70706,67	17340,41	5112,78	-
		VIIIб	76754,17	-	71540,50	17340,41	5213,67	
		VIIIв	79248,58	-	74038,88	17340,41	5209,70	
		VIIIг	79248,58	-	74038,88	17340,41	5209,70	
		VIIIе	77582,03	-	72372,33	17340,41	5209,70	
		VIIIд	79416,41	-	74202,74	17340,41	5213,67	
		IXа	74654,62	-	69203,97	17340,41	5450,65	
		IXб	75527,43	-	70870,52	17340,41	4656,91	
		IXв	79653,39	-	74202,74	17340,41	5450,65	
		IXг	81914,47	-	76463,82	19598,74	5450,65	
		IXд	80407,31	-	74956,66	18086,55	5450,65	
		IXе	79653,39	-	74202,74	17340,41	5450,65	
		Xа	80229,42	-	74956,66	18086,55	5272,76	
		Xб	80229,42	-	74956,66	18086,55	5272,76	
		Xв	82809,97	-	78129,48	19598,74	4680,49	
		Xг	81302,81	-	76622,32	18086,55	4680,49	
		XIа	82807,63	-	77965,62	19598,74	4842,01	
		XIб	82807,63	-	77965,62	19598,74	4842,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	82971,49	-	78129,48	19598,74	4842,01	
		XIг	82807,63	-	77965,62	19598,74	4842,01	
Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель:	**1 м реза (нормы 01-07), 100 резов (нормы 08-12), 1 рез (нормы 13-30)**						
44-02-042-01	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали до 8 мм	VIIIа	297,89	-	271,33	66,94	26,56	-
		VIIIб	301,51	-	274,51	66,94	27,00	
		VIIIв	311,05	-	284,07	66,94	26,98	
		VIIIг	311,05	-	284,07	66,94	26,98	
		VIIIе	304,67	-	277,69	66,94	26,98	
		VIIIд	311,58	-	284,58	66,94	27,00	
		IXа	293,10	-	265,47	66,94	27,63	
		IXб	296,67	-	271,85	66,94	24,82	
		IXв	312,21	-	284,58	66,94	27,63	
		IXг	320,94	-	293,31	75,65	27,63	
		IXд	315,12	-	287,49	69,84	27,63	
		IXе	312,21	-	284,58	66,94	27,63	
		Xа	315,09	-	287,49	69,84	27,60	
		Xб	315,09	-	287,49	69,84	27,60	
		Xв	324,81	-	299,68	75,65	25,13	
		Xг	318,99	-	293,86	69,84	25,13	
		XIа	325,31	-	299,16	75,65	26,15	
		XIб	325,31	-	299,16	75,65	26,15	
		XIв	325,72	-	299,68	75,65	26,04	
		XIг	325,20	-	299,16	75,65	26,04	
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали свыше							
44-02-042-02	8 до 10 мм	VIIIа	335,47	-	308,36	76,48	27,11	-
		VIIIб	339,49	-	311,95	76,48	27,54	
		VIIIв	350,26	-	322,73	76,48	27,53	
		VIIIг	350,26	-	322,73	76,48	27,53	
		VIIIе	343,07	-	315,54	76,48	27,53	
		VIIIд	350,86	-	323,32	76,48	27,54	
		IXа	329,89	-	301,76	76,48	28,13	
		IXб	334,34	-	308,95	76,48	25,39	
		IXв	351,45	-	323,32	76,48	28,13	
		IXг	361,43	-	333,30	86,46	28,13	
		IXд	354,77	-	326,64	79,83	28,13	
		IXе	351,45	-	323,32	76,48	28,13	
		Xа	354,83	-	326,64	79,83	28,19	
		Xб	354,83	-	326,64	79,83	28,19	
		Xв	366,21	-	340,48	86,46	25,73	
		Xг	359,55	-	333,82	79,83	25,73	
		XIа	366,68	-	339,89	86,46	26,79	
		XIб	366,68	-	339,89	86,46	26,79	
		XIв	367,14	-	340,48	86,46	26,66	
		XIг	366,55	-	339,89	86,46	26,66	
44-02-042-03	10 до 15 мм	VIIIа	427,47	-	398,17	98,04	29,30	-
		VIIIб	432,58	-	402,85	98,04	29,73	
		VIIIв	446,61	-	416,90	98,04	29,71	
		VIIIг	446,61	-	416,90	98,04	29,71	
		VIIIе	437,24	-	407,53	98,04	29,71	
		VIIIд	447,39	-	417,66	98,04	29,73	
		IXа	419,70	-	389,56	98,04	30,14	
		IXб	426,61	-	398,93	98,04	27,68	
		IXв	447,80	-	417,66	98,04	30,14	
		IXг	460,59	-	430,45	110,81	30,14	
		IXд	452,06	-	421,92	102,29	30,14	
		IXе	447,80	-	417,66	98,04	30,14	
		Xа	452,46	-	421,92	102,29	30,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	452,46	-	421,92	102,29	30,54	
		Хв	467,92	-	439,81	110,81	28,11	
		Хг	459,40	-	431,29	102,29	28,11	
		XIа	468,37	-	439,05	110,81	29,32	
		XIб	468,37	-	439,05	110,81	29,32	
		XIв	468,96	-	439,81	110,81	29,15	
		XIг	468,20	-	439,05	110,81	29,15	
44-02-042-04	15 до 20 мм	VIIIа	657,45	-	602,68	147,33	54,77	-
		VIIIб	665,46	-	609,83	147,33	55,63	
		VIIIв	686,89	-	631,29	147,33	55,60	
		VIIIг	686,89	-	631,29	147,33	55,60	
		VIIIе	672,58	-	616,98	147,33	55,60	
		VIIIд	688,08	-	632,45	147,33	55,63	
		IXа	646,30	-	589,53	147,33	56,77	
		IXб	655,19	-	603,84	147,33	51,35	
		IXв	689,22	-	632,45	147,33	56,77	
		IXг	708,43	-	651,66	166,57	56,77	
		IXд	695,62	-	638,85	153,74	56,77	
		IXе	689,22	-	632,45	147,33	56,77	
		Ха	695,82	-	638,85	153,74	56,97	
		Хб	695,82	-	638,85	153,74	56,97	
		Хв	718,01	-	665,96	166,57	52,05	
		Хг	705,20	-	653,15	153,74	52,05	
		XIа	719,01	-	664,80	166,57	54,21	
		XIб	719,01	-	664,80	166,57	54,21	
		XIв	719,91	-	665,96	166,57	53,95	
		XIг	718,75	-	664,80	166,57	53,95	
44-02-042-05	20 до 30 мм	VIIIа	852,11	-	793,79	194,05	58,32	-
		VIIIб	862,37	-	803,19	194,05	59,18	
		VIIIв	890,61	-	831,46	194,05	59,15	
		VIIIг	890,61	-	831,46	194,05	59,15	
		VIIIе	871,76	-	812,61	194,05	59,15	
		VIIIд	892,16	-	832,98	194,05	59,18	
		IXа	836,50	-	776,47	194,05	60,03	
		IXб	850,38	-	795,31	194,05	55,07	
		IXв	893,01	-	832,98	194,05	60,03	
		IXг	918,33	-	858,30	219,39	60,03	
		IXд	901,45	-	841,42	202,50	60,03	
		IXе	893,01	-	832,98	194,05	60,03	
		Ха	902,21	-	841,42	202,50	60,79	
		Хб	902,21	-	841,42	202,50	60,79	
		Хв	933,05	-	877,12	219,39	55,93	
		Хг	916,17	-	860,24	202,50	55,93	
		XIа	933,92	-	875,59	219,39	58,33	
		XIб	933,92	-	875,59	219,39	58,33	
		XIв	935,11	-	877,12	219,39	57,99	
		XIг	933,58	-	875,59	219,39	57,99	
44-02-042-06	30 до 40 мм	VIIIа	1097,37	-	1012,76	246,54	84,61	-
		VIIIб	1110,74	-	1024,83	246,54	85,91	
		VIIIв	1146,94	-	1061,08	246,54	85,86	
		VIIIг	1146,94	-	1061,08	246,54	85,86	
		VIIIе	1122,77	-	1036,91	246,54	85,86	
		VIIIд	1148,95	-	1063,04	246,54	85,91	
		IXа	1077,95	-	990,54	246,54	87,41	
		IXб	1094,32	-	1014,72	246,54	79,60	
		IXв	1150,45	-	1063,04	246,54	87,41	
		IXг	1182,60	-	1095,19	278,64	87,41	
		IXд	1161,17	-	1073,76	257,15	87,41	
		IXе	1150,45	-	1063,04	246,54	87,41	
		Ха	1161,86	-	1073,76	257,15	88,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1161,86	-	1073,76	257,15	88,10	
		Хв	1200,10	-	1119,34	278,64	80,76	
		Хг	1178,66	-	1097,90	257,15	80,76	
		XIа	1201,55	-	1117,39	278,64	84,16	
		XIб	1201,55	-	1117,39	278,64	84,16	
		XIв	1203,06	-	1119,34	278,64	83,72	
		XIг	1201,11	-	1117,39	278,64	83,72	
44-02-042-07	40 до 50 мм	VIIIа	1294,92	-	1184,29	289,57	110,63	-
		VIIIб	1310,68	-	1198,32	289,57	112,36	
		VIIIв	1352,76	-	1240,47	289,57	112,29	
		VIIIг	1352,76	-	1240,47	289,57	112,29	
		VIIIе	1324,66	-	1212,37	289,57	112,29	
		VIIIд	1355,11	-	1242,75	289,57	112,36	
		IXа	1273,00	-	1158,46	289,57	114,54	
		IXб	1290,42	-	1186,57	289,57	103,85	
		IXв	1357,29	-	1242,75	289,57	114,54	
		IXг	1395,07	-	1280,53	327,38	114,54	
		IXд	1369,88	-	1255,34	302,17	114,54	
		IXе	1357,29	-	1242,75	289,57	114,54	
		Ха	1370,46	-	1255,34	302,17	115,12	
		Хб	1370,46	-	1255,34	302,17	115,12	
		Хв	1413,90	-	1308,60	327,38	105,30	
		Хг	1388,72	-	1283,42	302,17	105,30	
		XIа	1416,01	-	1306,33	327,38	109,68	
		XIб	1416,01	-	1306,33	327,38	109,68	
		XIв	1417,74	-	1308,60	327,38	109,14	
		XIг	1415,47	-	1306,33	327,38	109,14	
44-02-042-08	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали до 12 мм	VIIIа	5016,86	-	4622,56	1121,20	394,30	-
		VIIIб	5078,20	-	4677,85	1121,20	400,35	
		VIIIв	5244,09	-	4843,98	1121,20	400,11	
		VIIIг	5244,09	-	4843,98	1121,20	400,11	
		VIIIе	5133,32	-	4733,21	1121,20	400,11	
		VIIIд	5253,30	-	4852,95	1121,20	400,35	
		IXа	4928,16	-	4520,75	1121,20	407,41	
		IXб	5002,42	-	4631,52	1121,20	370,90	
		IXв	5260,36	-	4852,95	1121,20	407,41	
		IXг	5406,64	-	4999,23	1267,39	407,41	
		IXд	5309,11	-	4901,70	1170,13	407,41	
		IXе	5260,36	-	4852,95	1121,20	407,41	
		Ха	5312,25	-	4901,70	1170,13	410,55	
		Хб	5312,25	-	4901,70	1170,13	410,55	
		Хв	5486,17	-	5109,88	1267,39	376,29	
		Хг	5388,64	-	5012,35	1170,13	376,29	
		XIа	5493,03	-	5100,91	1267,39	392,12	
		XIб	5493,03	-	5100,91	1267,39	392,12	
		XIв	5499,96	-	5109,88	1267,39	390,08	
		XIг	5490,99	-	5100,91	1267,39	390,08	
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали свыше							
44-02-042-09	12 до 25 мм	VIIIа	8847,37	-	8146,39	1972,46	700,98	-
		VIIIб	8955,84	-	8244,05	1972,46	711,79	
		VIIIв	9248,86	-	8537,49	1972,46	711,37	
		VIIIг	9248,86	-	8537,49	1972,46	711,37	
		VIIIе	9053,20	-	8341,83	1972,46	711,37	
		VIIIд	9265,11	-	8553,32	1972,46	711,79	
		IXа	8691,21	-	7966,56	1972,46	724,65	
		IXб	8821,28	-	8162,22	1972,46	659,06	
		IXв	9277,97	-	8553,32	1972,46	724,65	
		IXг	9535,27	-	8810,62	2229,79	724,65	
		IXд	9363,72	-	8639,07	2058,59	724,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	9277,97	-	8553,32	1972,46	724,65	
		Xа	9368,84	-	8639,07	2058,59	729,77	
		Xб	9368,84	-	8639,07	2058,59	729,77	
		Xв	9674,59	-	9006,06	2229,79	668,53	
		Xг	9503,05	-	8834,52	2058,59	668,53	
		XIа	9686,83	-	8990,23	2229,79	696,60	
		XIб	9686,83	-	8990,23	2229,79	696,60	
		XIв	9699,07	-	9006,06	2229,79	693,01	
		XIг	9683,24	-	8990,23	2229,79	693,01	
44-02-042-10	25 до 50 мм	VIIIа	16942,79	-	15625,72	3781,73	1317,07	-
		VIIIб	17150,59	-	15813,19	3781,73	1337,40	
		VIIIв	17713,09	-	16376,49	3781,73	1336,60	
		VIIIг	17713,09	-	16376,49	3781,73	1336,60	
		VIIIе	17337,50	-	16000,90	3781,73	1336,60	
		VIIIд	17744,28	-	16406,88	3781,73	1337,40	
		IXа	16642,16	-	15280,52	3781,73	1361,64	
		IXб	16894,34	-	15656,10	3781,73	1238,24	
		IXв	17768,52	-	16406,88	3781,73	1361,64	
		IXг	18261,72	-	16900,08	4275,09	1361,64	
		IXд	17932,89	-	16571,25	3944,84	1361,64	
		IXе	17768,52	-	16406,88	3781,73	1361,64	
		Xа	17942,40	-	16571,25	3944,84	1371,15	
		Xб	17942,40	-	16571,25	3944,84	1371,15	
		Xв	18531,27	-	17275,26	4275,09	1256,01	
		Xг	18202,44	-	16946,43	3944,84	1256,01	
		XIа	18553,60	-	17244,88	4275,09	1308,72	
		XIб	18553,60	-	17244,88	4275,09	1308,72	
		XIв	18577,26	-	17275,26	4275,09	1302,00	
		XIг	18546,88	-	17244,88	4275,09	1302,00	
44-02-042-11	50 до 75 мм	VIIIа	27846,49	-	25636,75	6213,67	2209,74	-
		VIIIб	28187,72	-	25943,81	6213,67	2243,91	
		VIIIв	29109,01	-	26866,45	6213,67	2242,56	
		VIIIг	29109,01	-	26866,45	6213,67	2242,56	
		VIIIе	28493,83	-	26251,27	6213,67	2242,56	
		VIIIд	29160,14	-	26916,23	6213,67	2243,91	
		IXа	27356,31	-	25071,34	6213,67	2284,97	
		IXб	27763,56	-	25686,52	6213,67	2077,04	
		IXв	29201,20	-	26916,23	6213,67	2284,97	
		IXг	30011,53	-	27726,56	7023,86	2284,97	
		IXд	29471,27	-	27186,30	6481,52	2284,97	
		IXе	29201,20	-	26916,23	6213,67	2284,97	
		Xа	29486,62	-	27186,30	6481,52	2300,32	
		Xб	29486,62	-	27186,30	6481,52	2300,32	
		Xв	30447,81	-	28341,08	7023,86	2106,73	
		Xг	29907,55	-	27800,82	6481,52	2106,73	
		XIа	30486,34	-	28291,31	7023,86	2195,03	
		XIб	30486,34	-	28291,31	7023,86	2195,03	
		XIв	30524,91	-	28341,08	7023,86	2183,83	
		XIг	30475,14	-	28291,31	7023,86	2183,83	
44-02-042-12	75 до 100 мм	VIIIа	48681,73	-	45745,00	11060,79	2936,73	-
		VIIIб	49276,38	-	46294,23	11060,79	2982,15	
		VIIIв	50924,89	-	47944,53	11060,79	2980,36	
		VIIIг	50924,89	-	47944,53	11060,79	2980,36	
		VIIIе	49824,53	-	46844,17	11060,79	2980,36	
		VIIIд	51015,70	-	48033,55	11060,79	2982,15	
		IXа	47770,41	-	44733,66	11060,79	3036,75	
		IXб	48594,37	-	45834,02	11060,79	2760,35	
		IXв	51070,30	-	48033,55	11060,79	3036,75	
		IXг	52513,29	-	49476,54	12504,52	3036,75	
		IXд	51551,22	-	48514,47	11544,00	3036,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	51070,30	-	48033,55	11060,79	3036,75	
		Ха	51571,58	-	48514,47	11544,00	3057,11	
		Хб	51571,58	-	48514,47	11544,00	3057,11	
		Хв	53375,51	-	50575,71	12504,52	2799,80	
		Хг	52413,44	-	49613,64	11544,00	2799,80	
		XIа	53403,84	-	50486,69	12504,52	2917,15	
		XIб	53403,84	-	50486,69	12504,52	2917,15	
		XIв	53477,98	-	50575,71	12504,52	2902,27	
		XIг	53388,96	-	50486,69	12504,52	2902,27	
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром								
44-02-042-13	219 мм	VIIIа	354,15	-	328,68	80,81	25,47	-
		VIIIб	358,45	-	332,55	80,81	25,90	
		VIIIв	370,06	-	344,17	80,81	25,89	
		VIIIг	370,06	-	344,17	80,81	25,89	
		VIIIе	362,31	-	336,42	80,81	25,89	
		VIIIд	370,70	-	344,80	80,81	25,90	
		IXа	348,19	-	321,56	80,81	26,63	
		IXб	352,99	-	329,31	80,81	23,68	
		IXв	371,43	-	344,80	80,81	26,63	
		IXг	381,97	-	355,34	91,38	26,63	
		IXд	374,94	-	348,31	84,32	26,63	
		IXе	371,43	-	344,80	80,81	26,63	
		Ха	374,74	-	348,31	84,32	26,43	
		Хб	374,74	-	348,31	84,32	26,43	
		Хв	387,02	-	363,08	91,38	23,94	
		Хг	379,99	-	356,05	84,32	23,94	
		XIа	387,34	-	362,46	91,38	24,88	
		XIб	387,34	-	362,46	91,38	24,88	
		XIв	387,88	-	363,08	91,38	24,80	
		XIг	387,26	-	362,46	91,38	24,80	
44-02-042-14	245 мм	VIIIа	387,84	-	361,89	89,16	25,95	-
		VIIIб	392,51	-	366,13	89,16	26,38	
		VIIIв	405,26	-	378,90	89,16	26,36	
		VIIIг	405,26	-	378,90	89,16	26,36	
		VIIIе	396,75	-	370,39	89,16	26,36	
		VIIIд	405,97	-	379,59	89,16	26,38	
		IXа	381,13	-	354,06	89,16	27,07	
		IXб	386,76	-	362,58	89,16	24,18	
		IXв	406,66	-	379,59	89,16	27,07	
		IXг	418,29	-	391,22	100,77	27,07	
		IXд	410,53	-	383,46	93,03	27,07	
		IXе	406,66	-	379,59	89,16	27,07	
		Ха	410,40	-	383,46	93,03	26,94	
		Хб	410,40	-	383,46	93,03	26,94	
		Хв	424,18	-	399,72	100,77	24,46	
		Хг	416,43	-	391,97	93,03	24,46	
		XIа	424,47	-	399,03	100,77	25,44	
		XIб	424,47	-	399,03	100,77	25,44	
		XIв	425,06	-	399,72	100,77	25,34	
		XIг	424,37	-	399,03	100,77	25,34	
44-02-042-15	273 мм	VIIIа	441,84	-	415,41	101,79	26,43	-
		VIIIб	447,18	-	420,32	101,79	26,86	
		VIIIв	461,90	-	435,06	101,79	26,84	
		VIIIг	461,90	-	435,06	101,79	26,84	
		VIIIе	452,07	-	425,23	101,79	26,84	
		VIIIд	462,72	-	435,86	101,79	26,86	
		IXа	433,88	-	406,37	101,79	27,51	
		IXб	440,89	-	416,21	101,79	24,68	
		IXв	463,37	-	435,86	101,79	27,51	
		IXг	476,65	-	449,14	115,07	27,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	467,80	-	440,29	106,22	27,51	
		IXе	463,37	-	435,86	101,79	27,51	
		Xа	467,75	-	440,29	106,22	27,46	
		Xб	467,75	-	440,29	106,22	27,46	
		Xв	483,94	-	458,96	115,07	24,98	
		Xг	475,09	-	450,11	106,22	24,98	
		XIа	484,15	-	458,16	115,07	25,99	
		XIб	484,15	-	458,16	115,07	25,99	
		XIв	484,85	-	458,96	115,07	25,89	
		XIг	484,05	-	458,16	115,07	25,89	
44-02-042-16	299 мм	VIIIа	477,82	-	451,05	111,07	26,77	-
		VIIIб	483,55	-	456,35	111,07	27,20	
		VIIIв	499,45	-	472,27	111,07	27,18	
		VIIIг	499,45	-	472,27	111,07	27,18	
		VIIIе	488,84	-	461,66	111,07	27,18	
		VIIIд	500,33	-	473,13	111,07	27,20	
		IXа	469,12	-	441,30	111,07	27,82	
		IXб	476,94	-	451,91	111,07	25,03	
		IXв	500,95	-	473,13	111,07	27,82	
		IXг	515,44	-	487,62	125,54	27,82	
		IXд	505,78	-	477,96	115,89	27,82	
		IXе	500,95	-	473,13	111,07	27,82	
		Xа	505,78	-	477,96	115,89	27,82	
		Xб	505,78	-	477,96	115,89	27,82	
		Xв	523,58	-	498,22	125,54	25,36	
		Xг	513,93	-	488,57	115,89	25,36	
		XIа	523,75	-	497,36	125,54	26,39	
		XIб	523,75	-	497,36	125,54	26,39	
		XIв	524,50	-	498,22	125,54	26,28	
		XIг	523,64	-	497,36	125,54	26,28	
44-02-042-17	325 мм	VIIIа	511,43	-	484,25	119,38	27,18	-
		VIIIб	517,54	-	489,93	119,38	27,61	
		VIIIв	534,59	-	507,00	119,38	27,59	
		VIIIг	534,59	-	507,00	119,38	27,59	
		VIIIе	523,21	-	495,62	119,38	27,59	
		VIIIд	535,53	-	507,92	119,38	27,61	
		IXа	502,00	-	473,80	119,38	28,20	
		IXб	510,64	-	485,18	119,38	25,46	
		IXв	536,12	-	507,92	119,38	28,20	
		IXг	551,69	-	523,49	134,93	28,20	
		IXд	541,31	-	513,11	124,57	28,20	
		IXе	536,12	-	507,92	119,38	28,20	
		Xа	541,37	-	513,11	124,57	28,26	
		Xб	541,37	-	513,11	124,57	28,26	
		Xв	560,66	-	534,86	134,93	25,80	
		Xг	550,28	-	524,48	124,57	25,80	
		XIа	560,80	-	533,94	134,93	26,86	
		XIб	560,80	-	533,94	134,93	26,86	
		XIв	561,60	-	534,86	134,93	26,74	
		XIг	560,68	-	533,94	134,93	26,74	
44-02-042-18	351 мм	VIIIа	547,45	-	519,79	127,56	27,66	-
		VIIIб	554,01	-	525,92	127,56	28,09	
		VIIIв	572,41	-	544,34	127,56	28,07	
		VIIIг	572,41	-	544,34	127,56	28,07	
		VIIIе	560,13	-	532,06	127,56	28,07	
		VIIIд	573,43	-	545,34	127,56	28,09	
		IXа	537,13	-	508,50	127,56	28,63	
		IXб	546,74	-	520,78	127,56	25,96	
		IXв	573,97	-	545,34	127,56	28,63	
		IXг	590,60	-	561,97	144,19	28,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	579,51	-	550,88	133,10	28,63	
		IXе	573,97	-	545,34	127,56	28,63	
		Xа	579,66	-	550,88	133,10	28,78	
		Xб	579,66	-	550,88	133,10	28,78	
		Xв	600,57	-	574,25	144,19	26,32	
		Xг	589,47	-	563,15	133,10	26,32	
		XIа	600,67	-	573,25	144,19	27,42	
		XIб	600,67	-	573,25	144,19	27,42	
		XIв	601,54	-	574,25	144,19	27,29	
		XIг	600,54	-	573,25	144,19	27,29	
44-02-042-19	377 мм	VIIIа	600,74	-	572,67	140,58	28,07	-
		VIIIб	607,92	-	579,42	140,58	28,50	
		VIIIв	628,19	-	599,71	140,58	28,48	
		VIIIг	628,19	-	599,71	140,58	28,48	
		VIIIе	614,66	-	586,18	140,58	28,48	
		VIIIд	629,30	-	600,80	140,58	28,50	
		IXа	589,25	-	560,24	140,58	29,01	
		IXб	600,16	-	573,77	140,58	26,39	
		IXв	629,81	-	600,80	140,58	29,01	
		IXг	648,15	-	619,14	158,91	29,01	
		IXд	635,93	-	606,92	146,69	29,01	
		IXе	629,81	-	600,80	140,58	29,01	
		Xа	636,14	-	606,92	146,69	29,22	
		Xб	636,14	-	606,92	146,69	29,22	
		Xв	659,43	-	632,66	158,91	26,77	
		Xг	647,20	-	620,43	146,69	26,77	
		XIа	659,46	-	631,56	158,91	27,90	
		XIб	659,46	-	631,56	158,91	27,90	
		XIв	660,41	-	632,66	158,91	27,75	
		XIг	659,31	-	631,56	158,91	27,75	
44-02-042-20	426 мм	VIIIа	662,75	-	633,86	155,68	28,89	-
		VIIIб	670,64	-	641,32	155,68	29,32	
		VIIIв	693,06	-	663,76	155,68	29,30	
		VIIIг	693,06	-	663,76	155,68	29,30	
		VIIIе	678,10	-	648,80	155,68	29,30	
		VIIIд	694,29	-	664,97	155,68	29,32	
		IXа	649,87	-	620,11	155,68	29,76	
		IXб	662,32	-	635,07	155,68	27,25	
		IXв	694,73	-	664,97	155,68	29,76	
		IXг	715,04	-	685,28	176,06	29,76	
		IXд	701,50	-	671,74	162,44	29,76	
		IXе	694,73	-	664,97	155,68	29,76	
		Xа	701,84	-	671,74	162,44	30,10	
		Xб	701,84	-	671,74	162,44	30,10	
		Xв	727,90	-	700,23	176,06	27,67	
		Xг	714,35	-	686,68	162,44	27,67	
		XIа	727,86	-	699,01	176,06	28,85	
		XIб	727,86	-	699,01	176,06	28,85	
		XIв	728,91	-	700,23	176,06	28,68	
		XIг	727,69	-	699,01	176,06	28,68	
44-02-042-21	478 мм	VIIIа	748,90	-	719,19	176,34	29,71	-
		VIIIб	757,82	-	727,68	176,34	30,14	
		VIIIв	783,31	-	753,19	176,34	30,12	
		VIIIг	783,31	-	753,19	176,34	30,12	
		VIIIе	766,30	-	736,18	176,34	30,12	
		VIIIд	784,71	-	754,57	176,34	30,14	
		IXа	734,08	-	703,56	176,34	30,52	
		IXб	748,67	-	720,57	176,34	28,10	
		IXв	785,09	-	754,57	176,34	30,52	
		IXг	808,10	-	777,58	199,34	30,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	792,76	-	762,24	184,01	30,52	
		IXе	785,09	-	754,57	176,34	30,52	
		Xа	793,22	-	762,24	184,01	30,98	
		Xб	793,22	-	762,24	184,01	30,98	
		Xв	823,13	-	794,57	199,34	28,56	
		Xг	807,79	-	779,23	184,01	28,56	
		XIа	822,99	-	793,19	199,34	29,80	
		XIб	822,99	-	793,19	199,34	29,80	
		XIв	824,19	-	794,57	199,34	29,62	
		XIг	822,81	-	793,19	199,34	29,62	
44-02-042-22	529 мм	VIIIа	822,29	-	791,76	194,07	30,53	-
		VIIIб	832,07	-	801,11	194,07	30,96	
		VIIIв	860,14	-	829,20	194,07	30,94	
		VIIIг	860,14	-	829,20	194,07	30,94	
		VIIIе	841,41	-	810,47	194,07	30,94	
		VIIIд	861,68	-	830,72	194,07	30,96	
		IXа	805,81	-	774,54	194,07	31,27	
		IXб	822,23	-	793,27	194,07	28,96	
		IXв	861,99	-	830,72	194,07	31,27	
		IXг	887,31	-	856,04	219,38	31,27	
		IXд	870,43	-	839,16	202,51	31,27	
		IXе	861,99	-	830,72	194,07	31,27	
		Xа	871,03	-	839,16	202,51	31,87	
		Xб	871,03	-	839,16	202,51	31,87	
		Xв	904,20	-	874,75	219,38	29,45	
		Xг	887,32	-	857,87	202,51	29,45	
		XIа	903,99	-	873,24	219,38	30,75	
		XIб	903,99	-	873,24	219,38	30,75	
		XIв	905,30	-	874,75	219,38	30,55	
		XIг	903,79	-	873,24	219,38	30,55	
44-02-042-23	630 мм	VIIIа	979,49	-	947,33	232,67	32,16	-
		VIIIб	991,09	-	958,49	232,67	32,60	
		VIIIв	1024,61	-	992,03	232,67	32,58	
		VIIIг	1024,61	-	992,03	232,67	32,58	
		VIIIе	1002,25	-	969,67	232,67	32,58	
		VIIIд	1026,44	-	993,84	232,67	32,60	
		IXа	959,55	-	926,78	232,67	32,77	
		IXб	979,82	-	949,14	232,67	30,68	
		IXв	1026,61	-	993,84	232,67	32,77	
		IXг	1056,96	-	1024,19	263,00	32,77	
		IXд	1036,73	-	1003,96	242,78	32,77	
		IXе	1026,61	-	993,84	232,67	32,77	
		Xа	1037,59	-	1003,96	242,78	33,63	
		Xб	1037,59	-	1003,96	242,78	33,63	
		Xв	1077,77	-	1046,53	263,00	31,24	
		Xг	1057,53	-	1026,29	242,78	31,24	
		XIа	1077,37	-	1044,72	263,00	32,65	
		XIб	1077,37	-	1044,72	263,00	32,65	
		XIв	1078,94	-	1046,53	263,00	32,41	
		XIг	1077,13	-	1044,72	263,00	32,41	
44-02-042-24	720 мм	VIIIа	1140,50	-	1084,91	266,77	55,59	-
		VIIIб	1154,12	-	1097,67	266,77	56,45	
		VIIIв	1192,45	-	1136,03	266,77	56,42	
		VIIIг	1192,45	-	1136,03	266,77	56,42	
		VIIIе	1166,88	-	1110,46	266,77	56,42	
		VIIIд	1194,55	-	1138,10	266,77	56,45	
		IXа	1118,92	-	1061,40	266,77	57,52	
		IXб	1139,19	-	1086,98	266,77	52,21	
		IXв	1195,62	-	1138,10	266,77	57,52	
		IXг	1230,42	-	1172,90	301,53	57,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1207,22	-	1149,70	278,36	57,52	
		IXе	1195,62	-	1138,10	266,77	57,52	
		Xа	1207,55	-	1149,70	278,36	57,85	
		Xб	1207,55	-	1149,70	278,36	57,85	
		Xв	1251,40	-	1198,45	301,53	52,95	
		Xг	1228,20	-	1175,25	278,36	52,95	
		XIа	1251,54	-	1196,38	301,53	55,16	
		XIб	1251,54	-	1196,38	301,53	55,16	
		XIв	1253,33	-	1198,45	301,53	54,88	
		XIг	1251,26	-	1196,38	301,53	54,88	
44-02-042-25	820 мм	VIIIа	1279,63	-	1218,02	299,97	61,61	-
		VIIIб	1294,88	-	1232,32	299,97	62,56	
		VIIIв	1337,82	-	1275,30	299,97	62,52	
		VIIIг	1337,82	-	1275,30	299,97	62,52	
		VIIIе	1309,16	-	1246,64	299,97	62,52	
		VIIIд	1340,18	-	1277,62	299,97	62,56	
		IXа	1255,38	-	1191,68	299,97	63,70	
		IXб	1278,26	-	1220,34	299,97	57,92	
		IXв	1341,32	-	1277,62	299,97	63,70	
		IXг	1380,45	-	1316,75	339,04	63,70	
		IXд	1354,36	-	1290,66	312,99	63,70	
		IXе	1341,32	-	1277,62	299,97	63,70	
		Xа	1354,80	-	1290,66	312,99	64,14	
		Xб	1354,80	-	1290,66	312,99	64,14	
		Xв	1404,12	-	1345,37	339,04	58,75	
		Xг	1378,04	-	1319,29	312,99	58,75	
		XIа	1404,26	-	1343,05	339,04	61,21	
		XIб	1404,26	-	1343,05	339,04	61,21	
		XIв	1406,27	-	1345,37	339,04	60,90	
		XIг	1403,95	-	1343,05	339,04	60,90	
44-02-042-26	920 мм	VIIIа	1464,90	-	1395,08	341,00	69,82	-
		VIIIб	1482,52	-	1411,61	341,00	70,91	
		VIIIв	1532,15	-	1461,29	341,00	70,86	
		VIIIг	1532,15	-	1461,29	341,00	70,86	
		VIIIе	1499,02	-	1428,16	341,00	70,86	
		VIIIд	1534,88	-	1463,97	341,00	70,91	
		IXа	1436,85	-	1364,64	341,00	72,21	
		IXб	1463,38	-	1397,76	341,00	65,62	
		IXв	1536,18	-	1463,97	341,00	72,21	
		IXг	1580,67	-	1508,46	385,53	72,21	
		IXд	1551,01	-	1478,80	355,85	72,21	
		IXе	1536,18	-	1463,97	341,00	72,21	
		Xа	1551,48	-	1478,80	355,85	72,68	
		Xб	1551,48	-	1478,80	355,85	72,68	
		Xв	1608,10	-	1541,54	385,53	66,56	
		Xг	1578,44	-	1511,88	355,85	66,56	
		XIа	1608,20	-	1538,86	385,53	69,34	
		XIб	1608,20	-	1538,86	385,53	69,34	
		XIв	1610,53	-	1541,54	385,53	68,99	
		XIг	1607,85	-	1538,86	385,53	68,99	
44-02-042-27	1020 мм	VIIIа	1588,83	-	1512,98	370,40	75,85	-
		VIIIб	1607,89	-	1530,87	370,40	77,02	
		VIIIв	1661,62	-	1584,65	370,40	76,97	
		VIIIг	1661,62	-	1584,65	370,40	76,97	
		VIIIе	1625,76	-	1548,79	370,40	76,97	
		VIIIд	1664,57	-	1587,55	370,40	77,02	
		IXа	1558,42	-	1480,03	370,40	78,39	
		IXб	1587,21	-	1515,88	370,40	71,33	
		IXв	1665,94	-	1587,55	370,40	78,39	
		IXг	1714,26	-	1635,87	418,74	78,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1682,05	-	1603,66	386,52	78,39	
		IXе	1665,94	-	1587,55	370,40	78,39	
		Xа	1682,63	-	1603,66	386,52	78,97	
		Xб	1682,63	-	1603,66	386,52	78,97	
		Xв	1744,05	-	1671,69	418,74	72,36	
		Xг	1711,83	-	1639,47	386,52	72,36	
		XIа	1744,18	-	1668,78	418,74	75,40	
		XIб	1744,18	-	1668,78	418,74	75,40	
		XIв	1746,70	-	1671,69	418,74	75,01	
		XIг	1743,79	-	1668,78	418,74	75,01	
44-02-042-28	1220 мм	VIIIа	1952,95	-	1860,81	457,46	92,14	-
		VIIIб	1976,29	-	1882,72	457,46	93,57	
		VIIIв	2042,04	-	1948,53	457,46	93,51	
		VIIIг	2042,04	-	1948,53	457,46	93,51	
		VIIIе	1998,16	-	1904,65	457,46	93,51	
		VIIIд	2045,66	-	1952,09	457,46	93,57	
		IXа	1915,78	-	1820,48	457,46	95,30	
		IXб	1950,96	-	1864,37	457,46	86,59	
		IXв	2047,39	-	1952,09	457,46	95,30	
		IXг	2107,05	-	2011,75	517,07	95,30	
		IXд	2067,27	-	1971,97	477,33	95,30	
		IXе	2047,39	-	1952,09	457,46	95,30	
		Xа	2067,88	-	1971,97	477,33	95,91	
		Xб	2067,88	-	1971,97	477,33	95,91	
		Xв	2143,41	-	2055,59	517,07	87,82	
		Xг	2103,63	-	2015,81	477,33	87,82	
		XIа	2143,54	-	2052,04	517,07	91,50	
		XIб	2143,54	-	2052,04	517,07	91,50	
		XIв	2146,63	-	2055,59	517,07	91,04	
		XIг	2143,08	-	2052,04	517,07	91,04	
44-02-042-29	1420 мм	VIIIа	2201,03	-	2094,58	516,07	106,45	-
		VIIIб	2227,25	-	2119,16	516,07	108,09	
		VIIIв	2301,03	-	2193,00	516,07	108,03	
		VIIIг	2301,03	-	2193,00	516,07	108,03	
		VIIIе	2251,80	-	2143,77	516,07	108,03	
		VIIIд	2305,08	-	2196,99	516,07	108,09	
		IXа	2159,38	-	2049,33	516,07	110,05	
		IXб	2198,64	-	2098,57	516,07	100,07	
		IXв	2307,04	-	2196,99	516,07	110,05	
		IXг	2374,38	-	2264,33	583,56	110,05	
		IXд	2329,48	-	2219,43	538,75	110,05	
		IXе	2307,04	-	2196,99	516,07	110,05	
		Xа	2330,25	-	2219,43	538,75	110,82	
		Xб	2330,25	-	2219,43	538,75	110,82	
		Xв	2415,02	-	2313,51	583,56	101,51	
		Xг	2370,13	-	2268,62	538,75	101,51	
		XIа	2415,30	-	2309,53	583,56	105,77	
		XIб	2415,30	-	2309,53	583,56	105,77	
		XIв	2418,73	-	2313,51	583,56	105,22	
		XIг	2414,75	-	2309,53	583,56	105,22	
44-02-042-30	1620 мм	VIIIа	2732,15	-	2609,27	639,73	122,88	-
		VIIIб	2764,86	-	2640,08	639,73	124,78	
		VIIIв	2857,35	-	2732,64	639,73	124,71	
		VIIIг	2857,35	-	2732,64	639,73	124,71	
		VIIIе	2795,63	-	2670,92	639,73	124,71	
		VIIIд	2862,42	-	2737,64	639,73	124,78	
		IXа	2679,62	-	2552,54	639,73	127,08	
		IXб	2729,74	-	2614,26	639,73	115,48	
		IXв	2864,72	-	2737,64	639,73	127,08	
		IXг	2948,18	-	2821,10	723,17	127,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2892,54	-	2765,46	667,55	127,08	
		IXе	2864,72	-	2737,64	639,73	127,08	
		Xа	2893,37	-	2765,46	667,55	127,91	
		Xб	2893,37	-	2765,46	667,55	127,91	
		Xв	2999,87	-	2882,75	723,17	117,12	
		Xг	2944,23	-	2827,11	667,55	117,12	
		XIа	2999,79	-	2877,76	723,17	122,03	
		XIб	2999,79	-	2877,76	723,17	122,03	
		XIв	3004,16	-	2882,75	723,17	121,41	
		XIг	2999,17	-	2877,76	723,17	121,41	

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода до							
44-02-050-01	300 мм	VIIIа	25058,72	2933,80	14389,45	2839,75	7735,47	287,91
		VIIIб	24950,96	2933,80	14515,87	2839,75	7501,29	
		VIIIв	26106,49	2933,80	14895,41	2839,75	8277,28	
		VIIIг	26106,49	2933,80	14895,41	2839,75	8277,28	
		VIIIе	25853,38	2933,80	14642,30	2839,75	8277,28	
		VIIIд	25414,75	2933,80	14979,66	2839,75	7501,29	
		IXа	24676,97	2933,80	14220,60	2839,75	7522,57	
		IXб	24639,63	2933,80	14473,71	2839,75	7232,12	
		IXв	25436,03	2933,80	14979,66	2839,75	7522,57	
		IXг	26189,37	3316,72	15350,08	3209,01	7522,57	
		IXд	25686,26	3060,48	15103,21	2962,84	7522,57	
		IXе	25436,03	2933,80	14979,66	2839,75	7522,57	
		Xа	26834,49	3060,48	15103,21	2962,84	8670,80	
		Xб	26357,09	3060,48	15103,21	2962,84	8193,40	
		Xв	26917,36	3316,72	15602,93	3209,01	7997,71	
		Xг	26414,25	3060,48	15356,06	2962,84	7997,71	
		XIа	28128,64	3316,72	15518,67	3209,01	9293,25	
		XIб	28128,64	3316,72	15518,67	3209,01	9293,25	
		XIв	28078,76	3316,72	15602,93	3209,01	9159,11	
		XIг	27994,50	3316,72	15518,67	3209,01	9159,11	
44-02-050-02	500 мм	VIIIа	33380,35	3882,28	19880,55	4058,10	9617,52	376,19
		VIIIб	33348,36	3882,28	20083,13	4058,10	9382,95	
		VIIIв	34832,26	3882,28	20691,16	4058,10	10258,82	
		VIIIг	34832,26	3882,28	20691,16	4058,10	10258,82	
		VIIIе	34426,76	3882,28	20285,66	4058,10	10258,82	
		VIIIд	34071,11	3882,28	20805,88	4058,10	9382,95	
		IXа	32917,11	3882,28	19589,77	4058,10	9445,06	
		IXб	32937,01	3882,28	19995,27	4058,10	9059,46	
		IXв	34133,22	3882,28	20805,88	4058,10	9445,06	
		IXг	35166,58	4386,38	21335,14	4586,94	9445,06	
		IXд	34475,12	4047,80	20982,26	4235,11	9445,06	
		IXе	34133,22	3882,28	20805,88	4058,10	9445,06	
		Xа	35843,21	4047,80	20982,26	4235,11	10813,15	
		Xб	35254,74	4047,80	20982,26	4235,11	10224,68	
		Xв	36018,13	4386,38	21740,26	4586,94	9891,49	
		Xг	35326,67	4047,80	21387,38	4235,11	9891,49	
		XIа	37537,13	4386,38	21625,54	4586,94	11525,21	
		XIб	37537,13	4386,38	21625,54	4586,94	11525,21	
		XIв	37486,54	4386,38	21740,26	4586,94	11359,90	
		XIг	37371,82	4386,38	21625,54	4586,94	11359,90	
44-02-050-03	700 мм	VIIIа	47638,09	5059,91	29785,96	6586,68	12792,22	485,13
		VIIIб	47707,83	5059,91	30088,46	6586,68	12559,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	49712,96	5059,91	30996,43	6586,68	13656,62	
		VIIIг	49712,96	5059,91	30996,43	6586,68	13656,62	
		VIIIе	49107,44	5059,91	30390,91	6586,68	13656,62	
		VIIIд	48788,87	5059,91	31169,50	6586,68	12559,46	
		IXа	47141,71	5059,91	29353,50	6586,68	12728,30	
		IXб	47198,11	5059,91	29959,03	6586,68	12179,17	
		IXв	48957,71	5059,91	31169,50	6586,68	12728,30	
		IXг	50476,14	5719,68	32028,16	7443,42	12728,30	
		IXд	49461,96	5278,21	31455,45	6872,26	12728,30	
		IXе	48957,71	5059,91	31169,50	6586,68	12728,30	
		Xа	51234,56	5278,21	31455,45	6872,26	14500,90	
		Xб	50464,09	5278,21	31455,45	6872,26	13730,43	
		Xв	51547,29	5719,68	32633,11	7443,42	13194,50	
		Xг	50533,11	5278,21	32060,40	6872,26	13194,50	
		XIа	53591,82	5719,68	32460,04	7443,42	15412,10	
		XIб	53591,82	5719,68	32460,04	7443,42	15412,10	
		XIв	53537,38	5719,68	32633,11	7443,42	15184,59	
		XIг	53364,31	5719,68	32460,04	7443,42	15184,59	
44-02-050-04	800 мм	VIIIа	52817,87	5818,17	32727,30	7185,06	14272,40	557,83
		VIIIб	52921,85	5818,17	33060,35	7185,06	14043,33	
		VIIIв	55087,81	5818,17	34059,90	7185,06	15209,74	
		VIIIг	55087,81	5818,17	34059,90	7185,06	15209,74	
		VIIIе	54421,26	5818,17	33393,35	7185,06	15209,74	
		VIIIд	54114,12	5818,17	34252,62	7185,06	14043,33	
		IXа	52318,31	5818,17	32253,47	7185,06	14246,67	
		IXб	52394,29	5818,17	32920,02	7185,06	13656,10	
		IXв	54317,46	5818,17	34252,62	7185,06	14246,67	
		IXг	56012,56	6576,82	35189,07	8120,32	14246,67	
		IXд	54880,30	6069,19	34564,44	7494,14	14246,67	
		IXе	54317,46	5818,17	34252,62	7185,06	14246,67	
		Xа	56839,35	6069,19	34564,44	7494,14	16205,72	
		Xб	55975,26	6069,19	34564,44	7494,14	15341,63	
		Xв	57142,25	6576,82	35855,11	8120,32	14710,32	
		Xг	56010,00	6069,19	35230,49	7494,14	14710,32	
		XIа	59353,20	6576,82	35662,39	8120,32	17113,99	
		XIб	59353,20	6576,82	35662,39	8120,32	17113,99	
		XIв	59307,37	6576,82	35855,11	8120,32	16875,44	
		XIг	59114,65	6576,82	35662,39	8120,32	16875,44	
44-02-050-05	1000 мм	VIIIа	62177,90	7029,30	38849,23	8540,69	16299,37	673,95
		VIIIб	62381,27	7029,30	39245,36	8540,69	16106,61	
		VIIIв	64850,91	7029,30	40434,32	8540,69	17387,29	
		VIIIг	64850,91	7029,30	40434,32	8540,69	17387,29	
		VIIIе	64058,06	7029,30	39641,47	8540,69	17387,29	
		VIIIд	63809,08	7029,30	40673,17	8540,69	16106,61	
		IXа	61685,07	7029,30	38295,23	8540,69	16360,54	
		IXб	61809,81	7029,30	39088,08	8540,69	15692,43	
		IXв	64063,01	7029,30	40673,17	8540,69	16360,54	
		IXг	66092,92	7945,87	41786,51	9654,06	16360,54	
		IXд	64736,94	7332,58	41043,82	8911,81	16360,54	
		IXе	64063,01	7029,30	40673,17	8540,69	16360,54	
		Xа	66885,67	7332,58	41043,82	8911,81	18509,27	
		Xб	65950,05	7332,58	41043,82	8911,81	17573,65	
		Xв	67360,07	7945,87	42578,75	9654,06	16835,45	
		Xг	66004,09	7332,58	41836,06	8911,81	16835,45	
		XIа	69827,19	7945,87	42339,90	9654,06	19541,42	
		XIб	69827,19	7945,87	42339,90	9654,06	19541,42	
		XIв	69794,89	7945,87	42578,75	9654,06	19270,27	
		XIг	69556,04	7945,87	42339,90	9654,06	19270,27	
44-02-050-06	1200 мм	VIIIа	83650,34	7758,85	57753,26	10680,64	18138,23	734,74
		VIIIб	83956,63	7758,85	58275,29	10680,64	17922,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	86948,85	7758,85	59842,50	10680,64	19347,50	
		VIIIг	86948,85	7758,85	59842,50	10680,64	19347,50	
		VIIIе	85903,86	7758,85	58797,51	10680,64	19347,50	
		VIIIд	85876,95	7758,85	60195,61	10680,64	17922,49	
		IXа	83069,33	7758,85	57061,38	10680,64	18249,10	
		IXб	83274,25	7758,85	58106,37	10680,64	17409,03	
		IXв	86203,56	7758,85	60195,61	10680,64	18249,10	
		IXг	88601,71	8765,45	61587,16	12069,55	18249,10	
		IXд	87004,69	8096,83	60658,76	11141,59	18249,10	
		IXе	86203,56	7758,85	60195,61	10680,64	18249,10	
		Xа	89431,23	8096,83	60658,76	11141,59	20675,64	
		Xб	88366,49	8096,83	60658,76	11141,59	19610,90	
		Xв	90129,72	8765,45	62631,42	12069,55	18732,85	
		Xг	88532,70	8096,83	61703,02	11141,59	18732,85	
		XIа	92801,20	8765,45	62278,30	12069,55	21757,45	
		XIб	92801,20	8765,45	62278,30	12069,55	21757,45	
		XIв	92847,08	8765,45	62631,42	12069,55	21450,21	
		XIг	92493,96	8765,45	62278,30	12069,55	21450,21	
44-02-050-07	1400 мм	VIIIа	95777,99	8842,52	66735,23	12288,27	20200,24	837,36
		VIIIб	96266,16	8842,52	67431,03	12288,27	19992,61	
		VIIIв	99879,34	8842,52	69518,62	12288,27	21518,20	
		VIIIг	99879,34	8842,52	69518,62	12288,27	21518,20	
		VIIIе	98487,34	8842,52	68126,62	12288,27	21518,20	
		VIIIд	98747,81	8842,52	69912,68	12288,27	19992,61	
		IXа	94981,46	8842,52	65737,30	12288,27	20401,64	
		IXб	95346,53	8842,52	67129,29	12288,27	19374,72	
		IXв	99156,84	8842,52	69912,68	12288,27	20401,64	
		IXг	101905,73	9989,70	71514,39	13891,08	20401,64	
		IXд	100075,04	9227,71	70445,69	12822,54	20401,64	
		IXе	99156,84	8842,52	69912,68	12288,27	20401,64	
		Xа	102640,41	9227,71	70445,69	12822,54	22967,01	
		Xб	101533,23	9227,71	70445,69	12822,54	21859,83	
		Xв	103730,21	9989,70	72905,78	13891,08	20834,73	
		Xг	101899,52	9227,71	71837,08	12822,54	20834,73	
		XIа	106583,21	9989,70	72511,72	13891,08	24081,79	
		XIб	106583,21	9989,70	72511,72	13891,08	24081,79	
		XIв	106636,59	9989,70	72905,78	13891,08	23741,11	
		XIг	106242,53	9989,70	72511,72	13891,08	23741,11	

Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода							
44-02-051-01	325/530 мм	VIIIа	60201,27	3990,58	36453,13	3955,77	19757,56	364,77
		VIIIб	60960,04	3990,58	36783,49	3955,77	20185,97	
		VIIIв	64595,58	3990,58	37777,83	3955,77	22827,17	
		VIIIг	64595,58	3990,58	37777,83	3955,77	22827,17	
		VIIIе	63932,30	3990,58	37114,55	3955,77	22827,17	
		VIIIд	62286,43	3990,58	38109,88	3955,77	20185,97	
		IXа	60691,81	3990,58	36121,83	3955,77	20579,40	
		IXб	59113,89	3990,58	36785,18	3955,77	18338,13	
		IXв	62679,86	3990,58	38109,88	3955,77	20579,40	
		IXг	63713,61	4508,56	38625,65	4471,74	20579,40	
		IXд	63023,14	4162,03	38281,71	4127,76	20579,40	
		IXе	62679,86	3990,58	38109,88	3955,77	20579,40	
		Xа	66261,09	4162,03	38281,71	4127,76	23817,35	
		Xб	66089,59	4162,03	38281,71	4127,76	23645,85	
		Xв	65094,50	4508,56	39287,15	4471,74	21298,79	
		Xг	64404,03	4162,03	38943,21	4127,76	21298,79	
		XIа	65613,02	4508,56	38955,10	4471,74	22149,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	65613,02	4508,56	38955,10	4471,74	22149,36	
		XIв	65904,25	4508,56	39287,15	4471,74	22108,54	
		XIг	65572,20	4508,56	38955,10	4471,74	22108,54	
44-02-051-02	530/720 мм	VIIIа	84224,67	4742,09	44867,25	4790,69	34615,33	428,76
		VIIIб	87282,98	4742,09	45288,77	4790,69	37252,12	
		VIIIв	92599,48	4742,09	46557,50	4790,69	41299,89	
		VIIIг	92599,48	4742,09	46557,50	4790,69	41299,89	
		VIIIе	91753,29	4742,09	45711,31	4790,69	41299,89	
		VIIIд	88950,62	4742,09	46956,41	4790,69	37252,12	
		IXа	85729,92	4742,09	44419,91	4790,69	36567,92	
		IXб	82925,39	4742,09	45266,17	4790,69	32917,13	
		IXв	88266,42	4742,09	46956,41	4790,69	36567,92	
		IXг	89512,69	5363,79	47580,98	5415,20	36567,92	
		IXд	88680,30	4947,89	47164,49	4998,86	36567,92	
		IXе	88266,42	4742,09	46956,41	4790,69	36567,92	
		Xа	95473,79	4947,89	47164,49	4998,86	43361,41	
		Xб	95246,08	4947,89	47164,49	4998,86	43133,70	
		Xв	92217,63	5363,79	48425,11	5415,20	38428,73	
		Xг	91385,24	4947,89	48008,62	4998,86	38428,73	
		XIа	101950,02	5363,79	48026,19	5415,20	48560,04	
		XIб	101950,02	5363,79	48026,19	5415,20	48560,04	
		XIв	100873,39	5363,79	48425,11	5415,20	47084,49	
		XIг	100474,47	5363,79	48026,19	5415,20	47084,49	
44-02-051-03	720/1020 мм	VIIIа	122050,37	5983,90	80599,20	6362,87	35467,27	541,04
		VIIIб	125277,10	5983,90	81252,12	6362,87	38041,08	
		VIIIв	131318,76	5983,90	83217,34	6362,87	42117,52	
		VIIIг	131318,76	5983,90	83217,34	6362,87	42117,52	
		VIIIе	130008,27	5983,90	81906,85	6362,87	42117,52	
		VIIIд	127875,67	5983,90	83850,69	6362,87	38041,08	
		IXа	123339,05	5983,90	79921,99	6362,87	37433,16	
		IXб	121004,73	5983,90	81232,55	6362,87	33788,28	
		IXв	127267,75	5983,90	83850,69	6362,87	37433,16	
		IXг	128881,73	6768,41	84680,16	7192,65	37433,16	
		IXд	127803,80	6243,60	84127,04	6638,25	37433,16	
		IXе	127267,75	5983,90	83850,69	6362,87	37433,16	
		Xа	134724,65	6243,60	84127,04	6638,25	44354,01	
		Xб	134407,99	6243,60	84127,04	6638,25	44037,35	
		Xв	132017,33	6768,41	85987,88	7192,65	39261,04	
		Xг	130939,41	6243,60	85434,77	6638,25	39261,04	
		XIа	141740,98	6768,41	85354,52	7192,65	49618,05	
		XIб	141740,98	6768,41	85354,52	7192,65	49618,05	
		XIв	140888,36	6768,41	85987,88	7192,65	48132,07	
		XIг	140255,00	6768,41	85354,52	7192,65	48132,07	
Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода до							
44-02-052-01	300 мм	VIIIа	18825,86	2706,06	10923,79	2578,20	5196,01	269,26
		VIIIб	18762,24	2706,06	11038,24	2578,20	5017,94	
		VIIIв	19562,96	2706,06	11381,88	2578,20	5475,02	
		VIIIг	19562,96	2706,06	11381,88	2578,20	5475,02	
		VIIIе	19333,73	2706,06	11152,65	2578,20	5475,02	
		VIIIд	19127,78	2706,06	11403,78	2578,20	5017,94	
		IXа	18347,40	2706,06	10716,46	2578,20	4924,88	
		IXб	18554,66	2706,06	10945,69	2578,20	4902,91	
		IXв	19034,72	2706,06	11403,78	2578,20	4924,88	
		IXг	19723,84	3058,79	11740,17	2914,43	4924,88	
		IXд	19265,40	2824,54	11515,98	2691,16	4924,88	
		IXе	19034,72	2706,06	11403,78	2578,20	4924,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	20097,42	2824,54	11515,98	2691,16	5756,90	
		Хб	19689,53	2824,54	11515,98	2691,16	5349,01	
		Хв	20374,45	3058,79	11969,03	2914,43	5346,63	
		Хг	19916,01	2824,54	11744,84	2691,16	5346,63	
		XIа	21122,68	3058,79	11947,13	2914,43	6116,76	
		XIб	21122,68	3058,79	11947,13	2914,43	6116,76	
		XIв	21087,27	3058,79	11969,03	2914,43	6059,45	
		XIг	21065,37	3058,79	11947,13	2914,43	6059,45	
44-02-052-02	500 мм	VIIIа	24812,08	3422,03	14897,01	3712,56	6493,04	340,50
		VIIIб	24752,15	3422,03	15069,79	3712,56	6260,33	
		VIIIв	25848,92	3422,03	15588,32	3712,56	6838,57	
		VIIIг	25848,92	3422,03	15588,32	3712,56	6838,57	
		VIIIе	25503,04	3422,03	15242,44	3712,56	6838,57	
		VIIIд	25303,53	3422,03	15621,17	3712,56	6260,33	
		IXа	24218,86	3422,03	14583,97	3712,56	6212,86	
		IXб	24445,43	3422,03	14929,86	3712,56	6093,54	
		IXв	25256,06	3422,03	15621,17	3712,56	6212,86	
		IXг	26186,20	3868,08	16105,26	4196,30	6212,86	
		IXд	25567,22	3571,85	15782,51	3873,81	6212,86	
		IXе	25256,06	3422,03	15621,17	3712,56	6212,86	
		Ха	26584,84	3571,85	15782,51	3873,81	7230,48	
		Хб	26076,96	3571,85	15782,51	3873,81	6722,60	
		Хв	26970,73	3868,08	16450,68	4196,30	6651,97	
		Хг	26351,76	3571,85	16127,94	3873,81	6651,97	
		XIа	28011,71	3868,08	16417,84	4196,30	7725,79	
		XIб	28011,71	3868,08	16417,84	4196,30	7725,79	
		XIв	27956,25	3868,08	16450,68	4196,30	7637,49	
		XIг	27923,41	3868,08	16417,84	4196,30	7637,49	
44-02-052-03	700 мм	VIIIа	35724,80	4435,20	22141,27	5834,62	9148,33	435,25
		VIIIб	35707,98	4435,20	22393,44	5834,62	8879,34	
		VIIIв	37260,50	4435,20	23150,23	5834,62	9675,07	
		VIIIг	37260,50	4435,20	23150,23	5834,62	9675,07	
		VIIIе	36755,70	4435,20	22645,43	5834,62	9675,07	
		VIIIд	36522,66	4435,20	23208,12	5834,62	8879,34	
		IXа	35042,87	4435,20	21694,37	5834,62	8913,30	
		IXб	35268,98	4435,20	22199,16	5834,62	8634,62	
		IXв	36556,62	4435,20	23208,12	5834,62	8913,30	
		IXг	37896,36	5014,08	23968,98	6595,10	8913,30	
		IXд	37001,54	4626,71	23461,53	6090,24	8913,30	
		IXе	36556,62	4435,20	23208,12	5834,62	8913,30	
		Ха	38381,93	4626,71	23461,53	6090,24	10293,69	
		Хб	37712,20	4626,71	23461,53	6090,24	9623,96	
		Хв	38892,98	5014,08	24473,14	6595,10	9405,76	
		Хг	37998,17	4626,71	23965,70	6090,24	9405,76	
		XIа	40489,98	5014,08	24415,25	6595,10	11060,65	
		XIб	40489,98	5014,08	24415,25	6595,10	11060,65	
		XIв	40397,45	5014,08	24473,14	6595,10	10910,23	
		XIг	40339,56	5014,08	24415,25	6595,10	10910,23	
44-02-052-04	800 мм	VIIIа	39325,92	5103,25	24211,38	6329,88	10011,29	500,81
		VIIIб	39320,60	5103,25	24489,46	6329,88	9727,89	
		VIIIв	41021,23	5103,25	25323,92	6329,88	10594,06	
		VIIIг	41021,23	5103,25	25323,92	6329,88	10594,06	
		VIIIе	40464,67	5103,25	24767,36	6329,88	10594,06	
		VIIIд	40219,65	5103,25	25388,51	6329,88	9727,89	
		IXа	38595,85	5103,25	23719,40	6329,88	9773,20	
		IXб	38852,69	5103,25	24275,97	6329,88	9473,47	
		IXв	40264,96	5103,25	25388,51	6329,88	9773,20	
		IXг	41756,27	5769,33	26213,74	7155,52	9773,20	
		IXд	40760,14	5323,61	25663,33	6605,10	9773,20	
		IXе	40264,96	5103,25	25388,51	6329,88	9773,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	42285,43	5323,61	25663,33	6605,10	11298,49	
		Хб	41538,88	5323,61	25663,33	6605,10	10551,94	
		Хв	42836,60	5769,33	26769,72	7155,52	10297,55	
		Хг	41840,47	5323,61	26219,31	6605,10	10297,55	
		XIа	44585,72	5769,33	26705,13	7155,52	12111,26	
		XIб	44585,71	5769,33	26705,13	7155,52	12111,25	
		XIв	44488,88	5769,33	26769,72	7155,52	11949,83	
		XIг	44424,29	5769,33	26705,13	7155,52	11949,83	
44-02-052-05	1000 мм	VIIIа	43691,43	6144,37	25306,82	6726,33	12240,24	602,98
		VIIIб	43680,84	6144,37	25601,08	6726,33	11935,39	
		VIIIв	45579,15	6144,37	26484,44	6726,33	12950,34	
		VIIIг	45579,15	6144,37	26484,44	6726,33	12950,34	
		VIIIе	44989,98	6144,37	25895,27	6726,33	12950,34	
		VIIIд	44631,94	6144,37	26552,18	6726,33	11935,39	
		IXа	42952,46	6144,37	24785,27	6726,33	12022,82	
		IXб	43183,90	6144,37	25374,56	6726,33	11664,97	
		IXв	44719,37	6144,37	26552,18	6726,33	12022,82	
		IXг	46398,42	6946,33	27429,27	7605,79	12022,82	
		IXд	45276,80	6409,68	26844,30	7020,73	12022,82	
		IXе	44719,37	6144,37	26552,18	6726,33	12022,82	
		Ха	47113,36	6409,68	26844,30	7020,73	13859,38	
		Хб	46183,79	6409,68	26844,30	7020,73	12929,81	
		Хв	47541,71	6946,33	28017,84	7605,79	12577,54	
		Хг	46420,09	6409,68	27432,87	7020,73	12577,54	
		XIа	49717,71	6946,33	27950,10	7605,79	14821,28	
		XIб	49717,71	6946,33	27950,10	7605,79	14821,28	
		XIв	49591,44	6946,33	28017,84	7605,79	14627,27	
		XIг	49523,70	6946,33	27950,10	7605,79	14627,27	
44-02-052-06	1200 мм	VIIIа	57530,59	6666,51	37823,01	8183,71	13041,07	645,98
		VIIIб	57642,66	6666,51	38202,65	8183,71	12773,50	
		VIIIв	59889,96	6666,51	39342,57	8183,71	13880,88	
		VIIIг	59889,96	6666,51	39342,57	8183,71	13880,88	
		VIIIе	59129,75	6666,51	38582,36	8183,71	13880,88	
		VIIIд	58912,01	6666,51	39472,00	8183,71	12773,50	
		IXа	56779,12	6666,51	37192,07	8183,71	12920,54	
		IXб	57026,28	6666,51	37952,44	8183,71	12407,33	
		IXв	59059,05	6666,51	39472,00	8183,71	12920,54	
		IXг	60991,16	7532,13	40538,49	9247,77	12920,54	
		IXд	59698,40	6950,74	39827,12	8535,35	12920,54	
		IXе	59059,05	6666,51	39472,00	8183,71	12920,54	
		Ха	61579,37	6950,74	39827,12	8535,35	14801,51	
		Хб	60744,99	6950,74	39827,12	8535,35	13967,13	
		Хв	62350,66	7532,13	41298,00	9247,77	13520,53	
		Хг	61057,89	6950,74	40586,62	8535,35	13520,53	
		XIа	64550,90	7532,13	41168,57	9247,77	15850,20	
		XIб	64550,90	7532,13	41168,57	9247,77	15850,20	
		XIв	64450,52	7532,13	41298,00	9247,77	15620,39	
		XIг	64321,09	7532,13	41168,57	9247,77	15620,39	
44-02-052-07	1400 мм	VIIIа	66684,99	7665,70	42638,59	9178,75	16380,70	742,80
		VIIIб	66854,95	7665,70	43131,80	9178,75	16057,45	
		VIIIв	69582,45	7665,70	44611,80	9178,75	17304,95	
		VIIIг	69582,45	7665,70	44611,80	9178,75	17304,95	
		VIIIе	68595,44	7665,70	43624,79	9178,75	17304,95	
		VIIIд	68470,02	7665,70	44746,87	9178,75	16057,45	
		IXа	65807,09	7665,70	41786,46	9178,75	16354,93	
		IXб	65918,15	7665,70	42773,65	9178,75	15478,80	
		IXв	68767,50	7665,70	44746,87	9178,75	16354,93	
		IXг	70959,49	8661,05	45943,51	10375,08	16354,93	
		IXд	69492,72	7992,53	45145,26	9580,96	16354,93	
		IXе	68767,50	7665,70	44746,87	9178,75	16354,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	71592,31	7992,53	45145,26	9580,96	18454,52	
		Хб	70617,58	7992,53	45145,26	9580,96	17479,79	
		Хв	72413,80	8661,05	46929,89	10375,08	16822,86	
		Хг	70947,03	7992,53	46131,64	9580,96	16822,86	
		XIa	74865,59	8661,05	46794,82	10375,08	19409,72	
		XIб	74865,59	8661,05	46794,82	10375,08	19409,72	
		XIв	74737,57	8661,05	46929,89	10375,08	19146,63	
		XIг	74602,50	8661,05	46794,82	10375,08	19146,63	
Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода до							
44-02-053-01	300 мм	VIIIa	50143,40	7106,30	39345,88	9316,26	3691,22	714,92
		VIIIб	50312,86	7106,30	39691,92	9316,26	3514,64	
		VIIIв	52209,43	7106,30	40730,48	9316,26	4372,65	
		VIIIг	52209,43	7106,30	40730,48	9316,26	4372,65	
		VIIIe	51516,90	7106,30	40037,95	9316,26	4372,65	
		VIIIд	51426,87	7106,30	40805,93	9316,26	3514,64	
		IXa	49390,94	7106,30	38728,80	9316,26	3555,84	
		IXб	49921,20	7106,30	39421,33	9316,26	3393,57	
		IXв	51468,07	7106,30	40805,93	9316,26	3555,84	
		IXг	53605,34	8028,55	42020,95	10529,52	3555,84	
		IXд	52180,42	7413,72	41210,86	9719,22	3555,84	
		IXe	51468,07	7106,30	40805,93	9316,26	3555,84	
		Ха	52887,65	7413,72	41210,86	9719,22	4263,07	
		Хб	52351,52	7413,72	41210,86	9719,22	3726,94	
		Хв	54730,07	8028,55	42713,01	10529,52	3988,51	
		Хг	53305,16	7413,72	41902,93	9719,22	3988,51	
		XIa	55224,70	8028,55	42637,57	10529,52	4558,58	
		XIб	55224,70	8028,55	42637,57	10529,52	4558,58	
		XIв	55248,74	8028,55	42713,01	10529,52	4507,18	
		XIг	55173,30	8028,55	42637,57	10529,52	4507,18	
44-02-053-02	500 мм	VIIIa	58880,47	7506,89	46866,22	11301,99	4507,36	755,22
		VIIIб	59117,50	7506,89	47278,83	11301,99	4331,78	
		VIIIв	61309,59	7506,89	48517,23	11301,99	5285,47	
		VIIIг	61309,59	7506,89	48517,23	11301,99	5285,47	
		VIIIe	60483,80	7506,89	47691,44	11301,99	5285,47	
		VIIIд	60450,91	7506,89	48612,24	11301,99	4331,78	
		IXa	58052,28	7506,89	46135,44	11301,99	4409,95	
		IXб	58665,80	7506,89	46961,23	11301,99	4197,68	
		IXв	60529,08	7506,89	48612,24	11301,99	4409,95	
		IXг	62977,45	8481,12	50086,38	12776,16	4409,95	
		IXд	61345,03	7831,63	49103,45	11793,38	4409,95	
		IXe	60529,08	7506,89	48612,24	11301,99	4409,95	
		Ха	62146,77	7831,63	49103,45	11793,38	5211,69	
		Хб	61592,97	7831,63	49103,45	11793,38	4657,89	
		Хв	64275,98	8481,12	50911,60	12776,16	4883,26	
		Хг	62643,56	7831,63	49928,67	11793,38	4883,26	
		XIa	64950,60	8481,12	50816,60	12776,16	5652,88	
		XIб	64950,60	8481,12	50816,60	12776,16	5652,88	
		XIв	64965,56	8481,12	50911,60	12776,16	5572,84	
		XIг	64870,56	8481,12	50816,60	12776,16	5572,84	
44-02-053-03	700 мм	VIIIa	67217,76	8081,72	53498,04	13150,88	5638,00	813,05
		VIIIб	67526,45	8081,72	53960,63	13150,88	5484,10	
		VIIIв	69971,63	8081,72	55348,93	13150,88	6540,98	
		VIIIг	69971,63	8081,72	55348,93	13150,88	6540,98	
		VIIIe	69045,87	8081,72	54423,17	13150,88	6540,98	
		VIIIд	69025,67	8081,72	55459,85	13150,88	5484,10	
		IXa	66379,25	8081,72	52683,21	13150,88	5614,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	67072,50	8081,72	53608,96	13150,88	5381,82	
		IXв	69155,89	8081,72	55459,85	13150,88	5614,32	
		IXг	71919,77	9130,55	57174,90	14869,78	5614,32	
		IXд	70076,95	8431,33	56031,30	13725,95	5614,32	
		IXе	69155,89	8081,72	55459,85	13150,88	5614,32	
		Xа	70963,19	8431,33	56031,30	13725,95	6500,56	
		Xб	70378,20	8431,33	56031,30	13725,95	5915,57	
		Xв	73341,48	9130,55	58100,03	14869,78	6110,90	
		Xг	71498,66	8431,33	56956,43	13725,95	6110,90	
		XIа	74259,08	9130,55	57989,11	14869,78	7139,42	
		XIб	74259,08	9130,55	57989,11	14869,78	7139,42	
		XIв	74255,86	9130,55	58100,03	14869,78	7025,28	
		XIг	74144,94	9130,55	57989,11	14869,78	7025,28	
44-02-053-04	800 мм	VIIIа	73882,87	8521,66	58741,19	14496,49	6620,02	857,31
		VIIIб	74261,53	8521,66	59255,55	14496,49	6484,32	
		VIIIв	76961,22	8521,66	60799,31	14496,49	7640,25	
		VIIIг	76961,22	8521,66	60799,31	14496,49	7640,25	
		VIIIе	75931,81	8521,66	59769,90	14496,49	7640,25	
		VIIIд	75930,97	8521,66	60924,99	14496,49	6484,32	
		IXа	73010,68	8521,66	57837,46	14496,49	6651,56	
		IXб	73788,24	8521,66	58866,87	14496,49	6399,71	
		IXв	76098,21	8521,66	60924,99	14496,49	6651,56	
		IXг	79094,59	9627,59	62815,44	16386,73	6651,56	
		IXд	77096,67	8890,30	61554,81	15128,92	6651,56	
		IXе	76098,21	8521,66	60924,99	14496,49	6651,56	
		Xа	78077,03	8890,30	61554,81	15128,92	7631,92	
		Xб	77462,11	8890,30	61554,81	15128,92	7017,00	
		Xв	80656,62	9627,59	63844,15	16386,73	7184,88	
		Xг	78658,70	8890,30	62583,52	15128,92	7184,88	
		XIа	81778,41	9627,59	63718,47	16386,73	8432,35	
		XIб	81778,41	9627,59	63718,47	16386,73	8432,35	
		XIв	81761,85	9627,59	63844,15	16386,73	8290,11	
		XIг	81636,17	9627,59	63718,47	16386,73	8290,11	
44-02-053-05	1000 мм	VIIIа	93845,11	14252,07	68790,35	17312,72	10802,69	1433,81
		VIIIб	94223,54	14252,07	69390,82	17312,72	10580,65	
		VIIIв	98006,77	14252,07	71193,08	17312,72	12561,62	
		VIIIг	98006,77	14252,07	71193,08	17312,72	12561,62	
		VIIIе	96804,97	14252,07	69991,28	17312,72	12561,62	
		VIIIд	96180,70	14252,07	71347,98	17312,72	10580,65	
		IXа	92743,52	14252,07	67743,46	17312,72	10747,99	
		IXб	93632,62	14252,07	68945,25	17312,72	10435,30	
		IXв	96348,04	14252,07	71347,98	17312,72	10747,99	
		IXг	100454,96	16101,69	73605,28	19566,09	10747,99	
		IXд	97716,50	14868,61	72099,90	18061,01	10747,99	
		IXе	96348,04	14252,07	71347,98	17312,72	10747,99	
		Xа	99475,91	14868,61	72099,90	18061,01	12507,40	
		Xб	98349,97	14868,61	72099,90	18061,01	11381,46	
		Xв	102679,60	16101,69	74806,22	19566,09	11771,69	
		Xг	99941,13	14868,61	73300,83	18061,01	11771,69	
		XIа	104387,11	16101,69	74651,32	19566,09	13634,10	
		XIб	104387,11	16101,69	74651,32	19566,09	13634,10	
		XIв	104349,36	16101,69	74806,22	19566,09	13441,45	
		XIг	104194,46	16101,69	74651,32	19566,09	13441,45	
44-02-053-06	1200 мм	VIIIа	113442,67	15110,59	84466,77	22451,27	13865,31	1520,18
		VIIIб	113974,55	15110,59	85198,23	22451,27	13665,73	
		VIIIв	118502,26	15110,59	87393,48	22451,27	15998,19	
		VIIIг	118502,26	15110,59	87393,48	22451,27	15998,19	
		VIIIе	117038,39	15110,59	85929,61	22451,27	15998,19	
		VIIIд	116382,34	15110,59	87606,02	22451,27	13665,73	
		IXа	112263,90	15110,59	83215,44	22451,27	13937,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	113218,90	15110,59	84679,31	22451,27	13429,00	
		IXв	116654,48	15110,59	87606,02	22451,27	13937,87	
		IXг	121541,80	17071,62	90532,31	25378,70	13937,87	
		IXд	118282,58	15764,27	88580,44	23419,48	13937,87	
		IXе	116654,48	15110,59	87606,02	22451,27	13937,87	
		Xа	120475,27	15764,27	88580,44	23419,48	16130,56	
		Xб	119321,80	15764,27	88580,44	23419,48	14977,09	
		Xв	124246,31	17071,62	91995,15	25378,70	15179,54	
		Xг	120987,09	15764,27	90043,28	23419,48	15179,54	
		XIа	126641,71	17071,62	91782,60	25378,70	17787,49	
		XIб	126641,71	17071,62	91782,60	25378,70	17787,49	
		XIв	126552,86	17071,62	91995,15	25378,70	17486,09	
		XIг	126340,31	17071,62	91782,60	25378,70	17486,09	
44-02-053-07	1400 мм	VIIIа	127225,02	15916,03	94920,68	25747,47	16388,31	1601,21
		VIIIб	127915,68	15916,03	95736,12	25747,47	16263,53	
		VIIIв	132930,97	15916,03	98183,46	25747,47	18831,48	
		VIIIг	132930,97	15916,03	98183,46	25747,47	18831,48	
		VIIIе	131299,00	15916,03	96551,49	25747,47	18831,48	
		VIIIд	130611,89	15916,03	98432,33	25747,47	16263,53	
		IXа	126042,83	15916,03	93537,58	25747,47	16589,22	
		IXб	127115,91	15916,03	95169,55	25747,47	16030,33	
		IXв	130937,58	15916,03	98432,33	25747,47	16589,22	
		IXг	136358,91	17981,59	101788,10	29097,80	16589,22	
		IXд	132743,39	16604,55	99549,62	26855,45	16589,22	
		IXе	130937,58	15916,03	98432,33	25747,47	16589,22	
		Xа	135264,34	16604,55	99549,62	26855,45	19110,17	
		Xб	134081,82	16604,55	99549,62	26855,45	17927,65	
		Xв	139401,02	17981,59	103418,91	29097,80	18000,52	
		Xг	135785,49	16604,55	101180,42	26855,45	18000,52	
		XIа	142312,42	17981,59	103170,04	29097,80	21160,79	
		XIб	142312,41	17981,59	103170,04	29097,80	21160,78	
		XIв	142187,47	17981,59	103418,91	29097,80	20786,97	
		XIг	141938,60	17981,59	103170,04	29097,80	20786,97	

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **100 м уложенного кабеля**

	Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории при ширине водной преграды							
44-02-060-01	до 200 м	VIIIа	19239,72	1505,19	4802,56	984,06	12931,97	156,14
		VIIIб	18352,67	1505,19	4838,95	984,06	12008,53	
		VIIIв	20352,92	1505,19	4948,36	984,06	13899,37	
		VIIIг	20352,92	1505,19	4948,36	984,06	13899,37	
		VIIIе	20279,95	1505,19	4875,39	984,06	13899,37	
		VIIIд	18478,81	1505,19	4965,09	984,06	12008,53	
		IXа	18889,59	1505,19	4746,28	984,06	12638,12	
		IXб	17692,44	1505,19	4819,29	984,06	11367,96	
		IXв	19108,40	1505,19	4965,09	984,06	12638,12	
		IXг	19431,93	1700,36	5093,45	1112,27	12638,12	
		IXд	19216,75	1570,77	5007,86	1026,80	12638,12	
		IXе	19108,40	1505,19	4965,09	984,06	12638,12	
		Xа	21971,18	1570,77	5007,86	1026,80	15392,55	
		Xб	20658,07	1570,77	5007,86	1026,80	14079,44	
		Xв	20150,70	1700,36	5166,34	1112,27	13284,00	
		Xг	19935,51	1570,77	5080,74	1026,80	13284,00	
		XIа	24087,35	1700,36	5149,60	1112,27	17237,39	
		XIб	24087,34	1700,36	5149,60	1112,27	17237,38	
		XIв	23605,29	1700,36	5166,34	1112,27	16738,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	23588,55	1700,36	5149,60	1112,27	16738,59	
44-02-060-02	более 200 м	VIIIа	7867,32	782,36	3617,96	813,76	3467,00	75,81
		VIIIб	7388,70	782,36	3640,36	813,76	2965,98	
		VIIIв	7784,16	782,36	3707,34	813,76	3294,46	
		VIIIг	7784,16	782,36	3707,34	813,76	3294,46	
		VIIIе	7739,46	782,36	3662,64	813,76	3294,46	
		VIIIд	7468,23	782,36	3719,89	813,76	2965,98	
		IXа	7339,92	782,36	3585,74	813,76	2971,82	
		IXб	7477,46	782,36	3630,51	813,76	3064,59	
		IXв	7474,07	782,36	3719,89	813,76	2971,82	
		IXг	7681,83	883,94	3826,07	920,04	2971,82	
		IXд	7542,83	815,72	3755,29	849,34	2971,82	
		IXе	7474,07	782,36	3719,89	813,76	2971,82	
		Xа	8828,52	815,72	3755,29	849,34	4257,51	
		Xб	7554,48	815,72	3755,29	849,34	2983,47	
		Xв	7746,27	883,94	3870,81	920,04	2991,52	
		Xг	7607,26	815,72	3800,02	849,34	2991,52	
		XIа	8791,12	883,94	3858,26	920,04	4048,92	
		XIб	8791,11	883,94	3858,26	920,04	4048,91	
		XIв	8794,62	883,94	3870,81	920,04	4039,87	
		XIг	8782,07	883,94	3858,26	920,04	4039,87	
	Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории в одной траншее при ширине водной преграды							
44-02-060-03	до 200 м	VIIIа	1553,13	174,15	1378,98	297,05	-	17,09
		VIIIб	1569,48	174,15	1395,33	297,05	-	
		VIIIв	1618,63	174,15	1444,48	297,05	-	
		VIIIг	1618,63	174,15	1444,48	297,05	-	
		VIIIе	1585,86	174,15	1411,71	297,05	-	
		VIIIд	1621,75	174,15	1447,60	297,05	-	
		IXа	1523,43	174,15	1349,28	297,05	-	
		IXб	1556,25	174,15	1382,10	297,05	-	
		IXв	1621,75	174,15	1447,60	297,05	-	
		IXг	1683,24	196,88	1486,36	335,85	-	
		IXд	1642,19	181,67	1460,52	309,93	-	
		IXе	1621,75	174,15	1447,60	297,05	-	
		Xа	1642,19	181,67	1460,52	309,93	-	
		Xб	1642,19	181,67	1460,52	309,93	-	
		Xв	1716,03	196,88	1519,15	335,85	-	
		Xг	1674,97	181,67	1493,30	309,93	-	
		XIа	1712,90	196,88	1516,02	335,85	-	
		XIб	1712,90	196,88	1516,02	335,85	-	
		XIв	1716,03	196,88	1519,15	335,85	-	
		XIг	1712,90	196,88	1516,02	335,85	-	
44-02-060-04	более 200 м	VIIIа	2161,41	239,22	1922,19	430,01	-	23,18
		VIIIб	2183,71	239,22	1944,49	430,01	-	
		VIIIв	2250,44	239,22	2011,22	430,01	-	
		VIIIг	2250,44	239,22	2011,22	430,01	-	
		VIIIе	2205,91	239,22	1966,69	430,01	-	
		VIIIд	2254,64	239,22	2015,42	430,01	-	
		IXа	2121,02	239,22	1881,80	430,01	-	
		IXб	2165,62	239,22	1926,40	430,01	-	
		IXв	2254,64	239,22	2015,42	430,01	-	
		IXг	2341,79	270,28	2071,51	485,95	-	
		IXд	2283,54	249,42	2034,12	448,66	-	
		IXе	2254,64	239,22	2015,42	430,01	-	
		Xа	2283,54	249,42	2034,12	448,66	-	
		Xб	2283,54	249,42	2034,12	448,66	-	
		Xв	2386,35	270,28	2116,07	485,95	-	
		Xг	2328,10	249,42	2078,68	448,66	-	
		XIа	2382,15	270,28	2111,87	485,95	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	2382,15	270,28	2111,87	485,95	-	
		XIв	2386,35	270,28	2116,07	485,95	-	
		XIг	2382,15	270,28	2111,87	485,95	-	

Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **1 конец кабеля**

44-02-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	1969,73	217,19	1656,67	458,96	95,87	21,85
		VIIIб	1980,33	217,19	1670,74	458,96	92,40	
		VIIIв	2032,03	217,19	1712,79	458,96	102,05	
		VIIIг	2032,03	217,19	1712,79	458,96	102,05	
		VIIIе	2003,96	217,19	1684,72	458,96	102,05	
		VIIIд	2025,25	217,19	1715,66	458,96	92,40	
		IXа	1940,69	217,19	1631,46	458,96	92,04	
		IXб	1958,44	217,19	1659,53	458,96	81,72	
		IXв	2024,89	217,19	1715,66	458,96	92,04	
		IXг	2112,95	245,38	1775,53	518,96	92,04	
		IXд	2054,25	226,58	1735,63	478,88	92,04	
		IXе	2024,89	217,19	1715,66	458,96	92,04	
		Xа	2067,91	226,58	1735,63	478,88	105,70	
		Xб	2066,01	226,58	1735,63	478,88	103,80	
		Xв	2153,38	245,38	1803,59	518,96	104,41	
		Xг	2094,67	226,58	1763,68	478,88	104,41	
		XIа	2147,66	245,38	1800,73	518,96	101,55	
		XIб	2147,66	245,38	1800,73	518,96	101,55	
		XIв	2150,52	245,38	1803,59	518,96	101,55	
		XIг	2147,66	245,38	1800,73	518,96	101,55	
(103-9010)	*Трубы стальные, (км)*						*(П)*	

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **1 оболочка**

	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории массой до							
44-02-065-01	10 т	VIIIа	16029,88	677,47	14688,04	2479,94	664,37	67,41
		VIIIб	16158,72	677,47	14854,02	2479,94	627,23	
		VIIIв	16799,59	677,47	15351,82	2479,94	770,30	
		VIIIг	16799,59	677,47	15351,82	2479,94	770,30	
		VIIIе	16467,62	677,47	15019,85	2479,94	770,30	
		VIIIд	16723,98	677,47	15419,28	2479,94	627,23	
		IXа	15762,98	677,47	14423,53	2479,94	661,98	
		IXб	16032,34	677,47	14755,50	2479,94	599,37	
		IXв	16758,73	677,47	15419,28	2479,94	661,98	
		IXг	17170,52	765,78	15742,76	2803,86	661,98	
		IXд	16896,23	707,13	15527,12	2588,77	661,98	
		IXе	16758,73	677,47	15419,28	2479,94	661,98	
		Xа	17000,49	707,13	15527,12	2588,77	766,24	
		Xб	16940,68	707,13	15527,12	2588,77	706,43	
		Xв	17551,86	765,78	16074,57	2803,86	711,51	
		Xг	17277,57	707,13	15858,93	2588,77	711,51	
		XIа	17642,77	765,78	16007,11	2803,86	869,88	
		XIб	17642,77	765,78	16007,11	2803,86	869,88	
		XIв	17688,69	765,78	16074,57	2803,86	848,34	
		XIг	17621,23	765,78	16007,11	2803,86	848,34	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-02-065-02	20 т	VIIIа	26454,06	2146,54	20389,39	4320,28	3918,13	220,61
		VIIIб	26491,41	2146,54	20620,73	4320,28	3724,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	27911,95	2146,54	21320,66	4320,28	4444,75	
		VIIIг	27911,95	2146,54	21320,66	4320,28	4444,75	
		VIIIе	27445,42	2146,54	20854,13	4320,28	4444,75	
		VIIIд	27244,10	2146,54	21373,42	4320,28	3724,14	
		IXа	26109,57	2146,54	19975,04	4320,28	3987,99	
		IXб	26061,06	2146,54	20442,16	4320,28	3472,36	
		IXв	27507,95	2146,54	21373,42	4320,28	3987,99	
		IXг	28351,61	2426,71	21936,91	4883,17	3987,99	
		IXд	27788,34	2239,19	21561,16	4507,91	3987,99	
		IXе	27507,95	2146,54	21373,42	4320,28	3987,99	
		Xа	28377,87	2239,19	21561,16	4507,91	4577,52	
		Xб	28251,62	2239,19	21561,16	4507,91	4451,27	
		Xв	29065,86	2426,71	22402,25	4883,17	4236,90	
		Xг	28502,58	2239,19	22026,49	4507,91	4236,90	
		XIа	30152,10	2426,71	22349,48	4883,17	5375,91	
		XIб	30152,10	2426,71	22349,48	4883,17	5375,91	
		XIв	30022,37	2426,71	22402,25	4883,17	5193,41	
		XIг	29969,60	2426,71	22349,48	4883,17	5193,41	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-02-065-03	30 т	VIIIа	34607,27	3204,99	27257,03	5708,67	4145,25	335,25
		VIIIб	34721,29	3204,99	27575,21	5708,67	3941,09	
		VIIIв	36441,27	3204,99	28536,92	5708,67	4699,36	
		VIIIг	36441,27	3204,99	28536,92	5708,67	4699,36	
		VIIIе	35800,14	3204,99	27895,79	5708,67	4699,36	
		VIIIд	35748,91	3204,99	28602,83	5708,67	3941,09	
		IXа	34107,30	3204,99	26680,99	5708,67	4221,32	
		IXб	34199,24	3204,99	27322,93	5708,67	3671,32	
		IXв	36029,14	3204,99	28602,83	5708,67	4221,32	
		IXг	37189,54	3620,70	29347,52	6454,25	4221,32	
		IXд	36414,70	3342,44	28850,94	5958,25	4221,32	
		IXе	36029,14	3204,99	28602,83	5708,67	4221,32	
		Xа	37038,71	3342,44	28850,94	5958,25	4845,33	
		Xб	36912,46	3342,44	28850,94	5958,25	4719,08	
		Xв	38092,15	3620,70	29987,09	6454,25	4484,36	
		Xг	37317,31	3342,44	29490,51	5958,25	4484,36	
		XIа	39237,08	3620,70	29921,19	6454,25	5695,19	
		XIб	39237,08	3620,70	29921,19	6454,25	5695,19	
		XIв	39108,21	3620,70	29987,09	6454,25	5500,42	
		XIг	39042,31	3620,70	29921,19	6454,25	5500,42	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-02-065-04	50 т	VIIIа	63820,55	5464,30	53281,12	10950,15	5075,13	571,58
		VIIIб	64199,86	5464,30	53913,41	10950,15	4822,15	
		VIIIв	67059,36	5464,30	55830,93	10950,15	5764,13	
		VIIIг	67059,36	5464,30	55830,93	10950,15	5764,13	
		VIIIе	65781,49	5464,30	54553,06	10950,15	5764,13	
		VIIIд	66240,72	5464,30	55954,27	10950,15	4822,15	
		IXа	62747,03	5464,30	52124,26	10950,15	5158,47	
		IXб	63367,16	5464,30	53404,46	10950,15	4498,40	
		IXв	66577,04	5464,30	55954,27	10950,15	5158,47	
		IXг	68713,82	6173,06	57382,29	12378,43	5158,47	
		IXд	67287,16	5698,65	56430,04	11426,24	5158,47	
		IXе	66577,04	5464,30	55954,27	10950,15	5158,47	
		Xа	68057,67	5698,65	56430,04	11426,24	5928,98	
		Xб	67881,10	5698,65	56430,04	11426,24	5752,41	
		Xв	70317,89	6173,06	58656,57	12378,43	5488,26	
		Xг	68891,22	5698,65	57704,31	11426,24	5488,26	
		XIа	71656,34	6173,06	58533,23	12378,43	6950,05	
		XIб	71656,34	6173,06	58533,23	12378,43	6950,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	71546,72	6173,06	58656,57	12378,43	6717,09	
		XIг	71423,38	6173,06	58533,23	12378,43	6717,09	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях

Измеритель: **100 м2 дна акватории**

44-02-070-01	Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м	VIIIа	57,94	4,31	53,63	17,23	-	0,48
		VIIIб	58,33	4,31	54,02	17,23	-	
		VIIIв	59,51	4,31	55,20	17,23	-	
		VIIIг	59,51	4,31	55,20	17,23	-	
		VIIIе	58,72	4,31	54,41	17,23	-	
		VIIIд	59,57	4,31	55,26	17,23	-	
		IXа	57,22	4,31	52,91	17,23	-	
		IXб	58,00	4,31	53,69	17,23	-	
		IXв	59,57	4,31	55,26	17,23	-	
		IXг	62,38	4,87	57,51	19,48	-	
		IXд	60,50	4,49	56,01	17,98	-	
		IXе	59,57	4,31	55,26	17,23	-	
		Xа	60,50	4,49	56,01	17,98	-	
		Xб	60,50	4,49	56,01	17,98	-	
		Xв	63,17	4,87	58,30	19,48	-	
		Xг	61,29	4,49	56,80	17,98	-	
		XIа	63,10	4,87	58,23	19,48	-	
		XIб	63,10	4,87	58,23	19,48	-	
		XIв	63,17	4,87	58,30	19,48	-	
		XIг	63,10	4,87	58,23	19,48	-	

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **1 м3**

	Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории под							
44-02-073-01	водой	VIIIа	616,71	-	616,71	198,13	-	-
		VIIIб	621,23	-	621,23	198,13	-	
		VIIIв	634,77	-	634,77	198,13	-	
		VIIIг	634,77	-	634,77	198,13	-	
		VIIIе	625,74	-	625,74	198,13	-	
		VIIIд	635,53	-	635,53	198,13	-	
		IXа	608,44	-	608,44	198,13	-	
		IXб	617,47	-	617,47	198,13	-	
		IXв	635,53	-	635,53	198,13	-	
		IXг	661,39	-	661,39	224,02	-	
		IXд	644,16	-	644,16	206,82	-	
		IXе	635,53	-	635,53	198,13	-	
		Xа	644,16	-	644,16	206,82	-	
		Xб	644,16	-	644,16	206,82	-	
		Xв	670,42	-	670,42	224,02	-	
		Xг	653,19	-	653,19	206,82	-	
		XIа	669,66	-	669,66	224,02	-	
		XIб	669,66	-	669,66	224,02	-	
		XIв	670,42	-	670,42	224,02	-	
		XIг	669,66	-	669,66	224,02	-	
44-02-073-02	водой с перекидкой за стенку	VIIIа	808,24	-	808,24	259,66	-	-
		VIIIб	814,16	-	814,16	259,66	-	
		VIIIв	831,91	-	831,91	259,66	-	
		VIIIг	831,91	-	831,91	259,66	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	820,07	-	820,07	259,66	-	
		VIIIд	832,90	-	832,90	259,66	-	
		IXа	797,39	-	797,39	259,66	-	
		IXб	809,23	-	809,23	259,66	-	
		IXв	832,90	-	832,90	259,66	-	
		IXг	866,79	-	866,79	293,59	-	
		IXд	844,21	-	844,21	271,05	-	
		IXе	832,90	-	832,90	259,66	-	
		Xа	844,21	-	844,21	271,05	-	
		Xб	844,21	-	844,21	271,05	-	
		Xв	878,63	-	878,63	293,59	-	
		Xг	856,05	-	856,05	271,05	-	
		XIа	877,63	-	877,63	293,59	-	
		XIб	877,63	-	877,63	293,59	-	
		XIв	878,63	-	878,63	293,59	-	
		XIг	877,63	-	877,63	293,59	-	
Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой до								
44-02-073-03	8 кг	VIIIа	1161,30	48,35	1112,95	328,58	-	5,39
		VIIIб	1169,20	48,35	1120,85	328,58	-	
		VIIIв	1192,94	48,35	1144,59	328,58	-	
		VIIIг	1192,94	48,35	1144,59	328,58	-	
		VIIIе	1177,11	48,35	1128,76	328,58	-	
		VIIIд	1195,09	48,35	1146,74	328,58	-	
		IXа	1147,62	48,35	1099,27	328,58	-	
		IXб	1163,45	48,35	1115,10	328,58	-	
		IXв	1195,09	48,35	1146,74	328,58	-	
		IXг	1244,26	54,65	1189,61	371,50	-	
		IXд	1211,48	50,45	1161,03	342,83	-	
		IXе	1195,09	48,35	1146,74	328,58	-	
		Xа	1211,48	50,45	1161,03	342,83	-	
		Xб	1211,48	50,45	1161,03	342,83	-	
		Xв	1260,07	54,65	1205,42	371,50	-	
		Xг	1227,29	50,45	1176,84	342,83	-	
		XIа	1257,92	54,65	1203,27	371,50	-	
		XIб	1257,92	54,65	1203,27	371,50	-	
		XIв	1260,07	54,65	1205,42	371,50	-	
		XIг	1257,92	54,65	1203,27	371,50	-	
44-02-073-04	50 кг	VIIIа	631,83	21,26	610,57	180,55	-	2,37
		VIIIб	636,15	21,26	614,89	180,55	-	
		VIIIв	649,12	21,26	627,86	180,55	-	
		VIIIг	649,12	21,26	627,86	180,55	-	
		VIIIе	640,47	21,26	619,21	180,55	-	
		VIIIд	650,30	21,26	629,04	180,55	-	
		IXа	624,35	21,26	603,09	180,55	-	
		IXб	633,00	21,26	611,74	180,55	-	
		IXв	650,30	21,26	629,04	180,55	-	
		IXг	676,62	24,03	652,59	204,02	-	
		IXд	659,08	22,18	636,90	188,37	-	
		IXе	650,30	21,26	629,04	180,55	-	
		Xа	659,08	22,18	636,90	188,37	-	
		Xб	659,08	22,18	636,90	188,37	-	
		Xв	685,27	24,03	661,24	204,02	-	
		Xг	667,72	22,18	645,54	188,37	-	
		XIа	684,09	24,03	660,06	204,02	-	
		XIб	684,09	24,03	660,06	204,02	-	
		XIв	685,27	24,03	661,24	204,02	-	
		XIг	684,09	24,03	660,06	204,02	-	
44-02-073-05	100 кг	VIIIа	1392,91	111,59	1281,32	378,85	-	12,44
		VIIIб	1401,97	111,59	1290,38	378,85	-	
		VIIIв	1429,20	111,59	1317,61	378,85	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1429,20	111,59	1317,61	378,85	-	
		VIIIе	1411,04	111,59	1299,45	378,85	-	
		VIIIд	1431,67	111,59	1320,08	378,85	-	
		IXа	1377,22	111,59	1265,63	378,85	-	
		IXб	1395,38	111,59	1283,79	378,85	-	
		IXв	1431,67	111,59	1320,08	378,85	-	
		IXг	1495,66	126,14	1369,52	428,31	-	
		IXд	1453,01	116,44	1336,57	395,27	-	
		IXе	1431,67	111,59	1320,08	378,85	-	
		Xа	1453,01	116,44	1336,57	395,27	-	
		Xб	1453,01	116,44	1336,57	395,27	-	
		Xв	1513,79	126,14	1387,65	428,31	-	
		Xг	1471,14	116,44	1354,70	395,27	-	
		XIа	1511,32	126,14	1385,18	428,31	-	
		XIб	1511,32	126,14	1385,18	428,31	-	
		XIв	1513,79	126,14	1387,65	428,31	-	
		XIг	1511,32	126,14	1385,18	428,31	-	
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	1754,52	138,14	1616,38	477,46	-	15,40
		VIIIб	1765,97	138,14	1627,83	477,46	-	
		VIIIв	1800,40	138,14	1662,26	477,46	-	
		VIIIг	1800,40	138,14	1662,26	477,46	-	
		VIIIе	1777,44	138,14	1639,30	477,46	-	
		VIIIд	1803,52	138,14	1665,38	477,46	-	
		IXа	1734,67	138,14	1596,53	477,46	-	
		IXб	1757,64	138,14	1619,50	477,46	-	
		IXв	1803,52	138,14	1665,38	477,46	-	
		IXг	1883,85	156,16	1727,69	539,83	-	
		IXд	1830,30	144,14	1686,16	498,42	-	
		IXе	1803,52	138,14	1665,38	477,46	-	
		Xа	1830,30	144,14	1686,16	498,42	-	
		Xб	1830,30	144,14	1686,16	498,42	-	
		Xв	1906,77	156,16	1750,61	539,83	-	
		Xг	1853,22	144,14	1709,08	498,42	-	
		XIа	1903,65	156,16	1747,49	539,83	-	
		XIб	1903,65	156,16	1747,49	539,83	-	
		XIв	1906,77	156,16	1750,61	539,83	-	
		XIг	1903,65	156,16	1747,49	539,83	-	

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **1 стык**

	Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром до							
44-02-077-01	200 мм	VIIIа	19871,79	751,40	18826,84	2717,47	293,55	72,81
		VIIIб	19988,62	751,40	18960,00	2717,47	277,22	
		VIIIв	20451,15	751,40	19360,83	2717,47	338,92	
		VIIIг	20451,15	751,40	19360,83	2717,47	338,92	
		VIIIе	20183,91	751,40	19093,59	2717,47	338,92	
		VIIIд	20443,05	751,40	19414,43	2717,47	277,22	
		IXа	19659,11	751,40	18613,19	2717,47	294,52	
		IXб	19897,71	751,40	18880,43	2717,47	265,88	
		IXв	20460,35	751,40	19414,43	2717,47	294,52	
		IXг	20912,31	848,96	19768,83	3071,44	294,52	
		IXд	20610,49	783,44	19532,53	2835,09	294,52	
		IXе	20460,35	751,40	19414,43	2717,47	294,52	
		Xа	20652,35	783,44	19532,53	2835,09	336,38	
		Xб	20624,91	783,44	19532,53	2835,09	308,94	
		Xв	21196,21	848,96	20035,58	3071,44	311,67	
		Xг	20894,40	783,44	19799,29	2835,09	311,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	21210,37	848,96	19981,99	3071,44	379,42	
		XIб	21210,37	848,96	19981,99	3071,44	379,42	
		XIв	21255,20	848,96	20035,58	3071,44	370,66	
		XIг	21201,61	848,96	19981,99	3071,44	370,66	
44-02-077-02	300 мм	VIIIа	26799,28	867,05	25629,13	3699,33	303,10	83,13
		VIIIб	26966,57	867,05	25812,06	3699,33	287,46	
		VIIIв	27578,13	867,05	26362,79	3699,33	348,29	
		VIIIг	27578,13	867,05	26362,79	3699,33	348,29	
		VIIIе	27210,96	867,05	25995,62	3699,33	348,29	
		VIIIд	27588,98	867,05	26434,47	3699,33	287,46	
		IXа	26505,86	867,05	25333,64	3699,33	305,17	
		IXб	26843,02	867,05	25700,81	3699,33	275,16	
		IXв	27606,69	867,05	26434,47	3699,33	305,17	
		IXг	28202,29	980,10	26917,02	4181,85	305,17	
		IXд	27804,91	904,45	26595,29	3860,17	305,17	
		IXе	27606,69	867,05	26434,47	3699,33	305,17	
		Xа	27846,51	904,45	26595,29	3860,17	346,77	
		Xб	27819,07	904,45	26595,29	3860,17	319,33	
		Xв	28584,66	980,10	27283,52	4181,85	321,04	
		Xг	28187,27	904,45	26961,78	3860,17	321,04	
		XIа	28581,05	980,10	27211,84	4181,85	389,11	
		XIб	28581,05	980,10	27211,84	4181,85	389,11	
		XIв	28643,96	980,10	27283,52	4181,85	380,34	
		XIг	28572,28	980,10	27211,84	4181,85	380,34	
44-02-077-03	400 мм	VIIIа	33127,29	983,98	31828,55	4595,35	314,76	93,18
		VIIIб	33340,79	983,98	32056,83	4595,35	299,98	
		VIIIв	34087,77	983,98	32744,08	4595,35	359,71	
		VIIIг	34087,77	983,98	32744,08	4595,35	359,71	
		VIIIе	33629,58	983,98	32285,89	4595,35	359,71	
		VIIIд	34116,20	983,98	32832,24	4595,35	299,98	
		IXа	32760,71	983,98	31458,52	4595,35	318,21	
		IXб	33187,17	983,98	31916,71	4595,35	286,48	
		IXв	34134,43	983,98	32832,24	4595,35	318,21	
		IXг	34861,44	1111,64	33431,59	5195,45	318,21	
		IXд	34377,03	1026,84	33031,98	4795,38	318,21	
		IXе	34134,43	983,98	32832,24	4595,35	318,21	
		Xа	34418,29	1026,84	33031,98	4795,38	359,47	
		Xб	34390,85	1026,84	33031,98	4795,38	332,03	
		Xв	35333,02	1111,64	33888,94	5195,45	332,44	
		Xг	34848,61	1026,84	33489,33	4795,38	332,44	
		XIа	35313,33	1111,64	33800,78	5195,45	400,91	
		XIб	35313,33	1111,64	33800,78	5195,45	400,91	
		XIв	35392,71	1111,64	33888,94	5195,45	392,13	
		XIг	35304,55	1111,64	33800,78	5195,45	392,13	
44-02-077-04	500 мм	VIIIа	39329,15	1097,24	37903,61	4329,68	328,30	105,20
		VIIIб	39658,11	1097,24	38246,34	4329,68	314,53	
		VIIIв	40745,41	1097,24	39275,19	4329,68	372,98	
		VIIIг	40745,41	1097,24	39275,19	4329,68	372,98	
		VIIIе	40059,32	1097,24	38589,10	4329,68	372,98	
		VIIIд	40918,97	1097,24	39507,20	4329,68	314,53	
		IXа	38880,14	1097,24	37449,54	4329,68	333,36	
		IXб	39532,47	1097,24	38135,63	4329,68	299,60	
		IXв	40937,80	1097,24	39507,20	4329,68	333,36	
		IXг	41645,44	1240,31	40071,77	4893,28	333,36	
		IXд	41173,39	1144,58	39695,45	4517,55	333,36	
		IXе	40937,80	1097,24	39507,20	4329,68	333,36	
		Xа	41214,25	1144,58	39695,45	4517,55	374,22	
		Xб	41186,80	1144,58	39695,45	4517,55	346,77	
		Xв	42343,23	1240,31	40757,25	4893,28	345,67	
		Xг	41871,18	1144,58	40380,93	4517,55	345,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	42180,15	1240,31	40525,24	4893,28	414,60	
		XIб	42180,15	1240,31	40525,24	4893,28	414,60	
		XIв	42403,37	1240,31	40757,25	4893,28	405,81	
		XIг	42171,36	1240,31	40525,24	4893,28	405,81	
44-02-077-05	600 мм	VIIIа	45350,82	1211,87	43796,75	4979,24	342,20	114,76
		VIIIб	45735,49	1211,87	44194,14	4979,24	329,48	
		VIIIв	46985,60	1211,87	45387,12	4979,24	386,61	
		VIIIг	46985,60	1211,87	45387,12	4979,24	386,61	
		VIIIе	46190,07	1211,87	44591,59	4979,24	386,61	
		VIIIд	47197,93	1211,87	45656,58	4979,24	329,48	
		IXа	44831,47	1211,87	43270,67	4979,24	348,93	
		IXб	45591,16	1211,87	44066,21	4979,24	313,08	
		IXв	47217,38	1211,87	45656,58	4979,24	348,93	
		IXг	48023,89	1369,09	46305,87	5629,26	348,93	
		IXд	47486,67	1264,66	45873,08	5195,08	348,93	
		IXе	47217,38	1211,87	45656,58	4979,24	348,93	
		Xа	47527,10	1264,66	45873,08	5195,08	389,36	
		Xб	47499,66	1264,66	45873,08	5195,08	361,92	
		Xв	48829,05	1369,09	47100,71	5629,26	359,25	
		Xг	48291,83	1264,66	46667,92	5195,08	359,25	
		XIа	48628,99	1369,09	46831,25	5629,26	428,65	
		XIб	48628,99	1369,09	46831,25	5629,26	428,65	
		XIв	48889,65	1369,09	47100,71	5629,26	419,85	
		XIг	48620,19	1369,09	46831,25	5629,26	419,85	
44-02-077-06	700 мм	VIIIа	50636,19	1316,20	48985,28	5552,26	334,71	123,24
		VIIIб	51068,29	1316,20	49430,77	5552,26	321,32	
		VIIIв	52463,63	1316,20	50768,15	5552,26	379,28	
		VIIIг	52463,63	1316,20	50768,15	5552,26	379,28	
		VIIIе	51571,81	1316,20	49876,33	5552,26	379,28	
		VIIIд	52707,88	1316,20	51070,36	5552,26	321,32	
		IXа	50052,22	1316,20	48395,67	5552,26	340,35	
		IXб	50909,60	1316,20	49287,49	5552,26	305,91	
		IXв	52726,91	1316,20	51070,36	5552,26	340,35	
		IXг	53623,30	1488,74	51794,21	6276,35	340,35	
		IXд	53026,20	1374,13	51311,72	5792,69	340,35	
		IXе	52726,91	1316,20	51070,36	5552,26	340,35	
		Xа	53066,99	1374,13	51311,72	5792,69	381,14	
		Xб	53039,55	1374,13	51311,72	5792,69	353,70	
		Xв	54526,07	1488,74	52685,26	6276,35	352,07	
		Xг	53928,96	1374,13	52202,76	5792,69	352,07	
		XIа	54293,02	1488,74	52383,05	6276,35	421,23	
		XIб	54293,02	1488,74	52383,05	6276,35	421,23	
		XIв	54586,42	1488,74	52685,26	6276,35	412,42	
		XIг	54284,21	1488,74	52383,05	6276,35	412,42	
44-02-077-07	800 мм	VIIIа	56984,60	1419,59	55221,58	6239,78	343,43	132,92
		VIIIб	57475,24	1419,59	55725,03	6239,78	330,62	
		VIIIв	59043,87	1419,59	57236,42	6239,78	387,86	
		VIIIг	59043,87	1419,59	57236,42	6239,78	387,86	
		VIIIе	58036,01	1419,59	56228,56	6239,78	387,86	
		VIIIд	59328,10	1419,59	57577,89	6239,78	330,62	
		IXа	56324,75	1419,59	54555,19	6239,78	349,97	
		IXб	57297,10	1419,59	55563,05	6239,78	314,46	
		IXв	59347,45	1419,59	57577,89	6239,78	349,97	
		IXг	60347,18	1605,67	58391,54	7053,11	349,97	
		IXд	59681,22	1482,06	57849,19	6509,84	349,97	
		IXе	59347,45	1419,59	57577,89	6239,78	349,97	
		Xа	59721,85	1482,06	57849,19	6509,84	390,60	
		Xб	59694,41	1482,06	57849,19	6509,84	363,16	
		Xв	61364,92	1605,67	59398,52	7053,11	360,73	
		Xг	60698,97	1482,06	58856,18	6509,84	360,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	61092,91	1605,67	59057,05	7053,11	430,19	
		XIб	61092,91	1605,67	59057,05	7053,11	430,19	
		XIв	61425,55	1605,67	59398,52	7053,11	421,36	
		XIг	61084,08	1605,67	59057,05	7053,11	421,36	
44-02-077-08	900 мм	VIIIа	56646,95	1493,18	54802,29	6184,74	351,48	141,40
		VIIIб	57133,47	1493,18	55301,06	6184,74	339,23	
		VIIIв	58687,32	1493,18	56798,38	6184,74	395,76	
		VIIIг	58687,32	1493,18	56798,38	6184,74	395,76	
		VIIIе	57688,84	1493,18	55799,90	6184,74	395,76	
		VIIIд	58971,66	1493,18	57139,25	6184,74	339,23	
		IXа	55996,78	1493,18	54144,69	6184,74	358,91	
		IXб	56958,64	1493,18	55143,16	6184,74	322,30	
		IXв	58991,34	1493,18	57139,25	6184,74	358,91	
		IXг	59991,47	1686,90	57945,66	6990,90	358,91	
		IXд	59325,28	1558,23	57408,14	6452,42	358,91	
		IXе	58991,34	1493,18	57139,25	6184,74	358,91	
		Xа	59365,72	1558,23	57408,14	6452,42	399,35	
		Xб	59338,27	1558,23	57408,14	6452,42	371,90	
		Xв	60998,82	1686,90	58943,27	6990,90	368,65	
		Xг	60332,63	1558,23	58405,75	6452,42	368,65	
		XIа	60727,69	1686,90	58602,40	6990,90	438,39	
		XIб	60727,69	1686,90	58602,40	6990,90	438,39	
		XIв	61059,72	1686,90	58943,27	6990,90	429,55	
		XIг	60718,85	1686,90	58602,40	6990,90	429,55	
44-02-077-09	1000 мм	VIIIа	62343,71	1622,40	60361,92	6797,37	359,39	151,91
		VIIIб	62882,34	1622,40	60912,24	6797,37	347,70	
		VIIIв	64590,23	1622,40	62564,31	6797,37	403,52	
		VIIIг	64590,23	1622,40	62564,31	6797,37	403,52	
		VIIIе	63488,56	1622,40	61462,64	6797,37	403,52	
		VIIIд	64910,53	1622,40	62940,43	6797,37	347,70	
		IXа	61626,48	1622,40	59636,37	6797,37	367,71	
		IXб	62690,44	1622,40	60738,04	6797,37	330,00	
		IXв	64930,54	1622,40	62940,43	6797,37	367,71	
		IXг	66029,52	1835,07	63826,74	7682,94	367,71	
		IXд	65297,47	1693,80	63235,96	7091,42	367,71	
		IXе	64930,54	1622,40	62940,43	6797,37	367,71	
		Xа	65337,71	1693,80	63235,96	7091,42	407,95	
		Xб	65310,26	1693,80	63235,96	7091,42	380,50	
		Xв	67138,95	1835,07	64927,45	7682,94	376,43	
		Xг	66406,91	1693,80	64336,68	7091,42	376,43	
		XIа	66832,85	1835,07	64551,34	7682,94	446,44	
		XIб	66832,85	1835,07	64551,34	7682,94	446,44	
		XIв	67200,10	1835,07	64927,45	7682,94	437,58	
		XIг	66823,99	1835,07	64551,34	7682,94	437,58	
44-02-077-10	1200 мм	VIIIа	73788,68	1824,14	71588,86	8031,04	375,68	170,80
		VIIIб	74432,14	1824,14	72242,86	8031,04	365,14	
		VIIIв	76449,86	1824,14	74206,23	8031,04	419,49	
		VIIIг	76449,86	1824,14	74206,23	8031,04	419,49	
		VIIIе	75140,61	1824,14	72896,98	8031,04	419,49	
		VIIIд	76842,76	1824,14	74653,48	8031,04	365,14	
		IXа	72936,82	1824,14	70726,86	8031,04	385,82	
		IXб	74206,11	1824,14	72036,11	8031,04	345,86	
		IXв	76863,44	1824,14	74653,48	8031,04	385,82	
		IXг	78149,51	2063,26	75700,43	9076,29	385,82	
		IXд	77292,82	1904,42	75002,58	8378,11	385,82	
		IXе	76863,44	1824,14	74653,48	8031,04	385,82	
		Xа	77332,65	1904,42	75002,58	8378,11	425,65	
		Xб	77305,21	1904,42	75002,58	8378,11	398,21	
		Xв	79464,26	2063,26	77008,55	9076,29	392,45	
		Xг	78607,56	1904,42	76310,69	8378,11	392,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	79087,58	2063,26	76561,30	9076,29	463,02	
		XIб	79087,58	2063,26	76561,30	9076,29	463,02	
		XIв	79525,95	2063,26	77008,55	9076,29	454,14	
		XIг	79078,70	2063,26	76561,30	9076,29	454,14	
44-02-077-11	1400 мм	VIIIа	84915,31	2060,71	82463,59	9218,13	391,01	190,63
		VIIIб	85659,71	2060,71	83217,46	9218,13	381,54	
		VIIIв	87975,88	2060,71	85480,63	9218,13	434,54	
		VIIIг	87975,88	2060,71	85480,63	9218,13	434,54	
		VIIIе	86466,71	2060,71	83971,46	9218,13	434,54	
		VIIIд	88442,09	2060,71	85999,84	9218,13	381,54	
		IXа	83937,17	2060,71	81473,62	9218,13	402,84	
		IXб	85404,31	2060,71	82982,80	9218,13	360,80	
		IXв	88463,39	2060,71	85999,84	9218,13	402,84	
		IXг	89933,94	2329,50	87201,60	10417,28	402,84	
		IXд	88953,71	2150,31	86400,56	9616,30	402,84	
		IXе	88463,39	2060,71	85999,84	9218,13	402,84	
		Xа	88993,18	2150,31	86400,56	9616,30	442,31	
		Xб	88965,73	2150,31	86400,56	9616,30	414,86	
		Xв	91446,50	2329,50	88709,47	10417,28	407,53	
		Xг	90466,27	2150,31	87908,43	9616,30	407,53	
		XIа	90998,39	2329,50	88190,26	10417,28	478,63	
		XIб	90998,39	2329,50	88190,26	10417,28	478,63	
		XIв	91508,71	2329,50	88709,47	10417,28	469,74	
		XIг	90989,50	2329,50	88190,26	10417,28	469,74	

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **1 швартовная бочка с якорем**

44-02-080-01	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории	VIIIа	23875,41	279,48	23595,93	3791,09	-	21,92
		VIIIб	24165,41	279,48	23885,93	3791,09	-	
		VIIIв	25034,98	279,48	24755,50	3791,09	-	
		VIIIг	25034,98	279,48	24755,50	3791,09	-	
		VIIIе	24455,19	279,48	24175,71	3791,09	-	
		VIIIд	25124,87	279,48	24845,39	3791,09	-	
		IXа	23385,51	279,48	23106,03	3791,09	-	
		IXб	23965,29	279,48	23685,81	3791,09	-	
		IXв	25124,87	279,48	24845,39	3791,09	-	
		IXг	25655,85	316,09	25339,76	4284,73	-	
		IXд	25301,90	291,76	25010,14	3955,64	-	
		IXе	25124,87	279,48	24845,39	3791,09	-	
		Xа	25301,90	291,76	25010,14	3955,64	-	
		Xб	25301,90	291,76	25010,14	3955,64	-	
		Xв	26235,63	316,09	25919,54	4284,73	-	
		Xг	25881,69	291,76	25589,93	3955,64	-	
		XIа	26145,75	316,09	25829,66	4284,73	-	
		XIб	26145,75	316,09	25829,66	4284,73	-	
		XIв	26235,63	316,09	25919,54	4284,73	-	
		XIг	26145,75	316,09	25829,66	4284,73	-	

Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории - схваток или раскосов из							
44-02-083-01	пластин	VIIIа	12189,12	378,71	10120,64	2977,65	1689,77	41,48
		VIIIб	12261,46	378,71	10197,96	2977,65	1684,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	12417,83	378,71	10429,68	2977,65	1609,44	
		VIIIг	12417,83	378,71	10429,68	2977,65	1609,44	
		VIIIе	12263,24	378,71	10275,09	2977,65	1609,44	
		VIIIд	12510,51	378,71	10447,01	2977,65	1684,79	
		IXа	12014,30	378,71	9983,39	2977,65	1652,20	
		IXб	12139,01	378,71	10137,97	2977,65	1622,33	
		IXв	12477,92	378,71	10447,01	2977,65	1652,20	
		IXг	12915,80	428,07	10835,53	3365,51	1652,20	
		IXд	12624,13	395,30	10576,63	3107,45	1652,20	
		IXе	12477,92	378,71	10447,01	2977,65	1652,20	
		Xа	12712,85	395,30	10576,63	3107,45	1740,92	
		Xб	12596,54	395,30	10576,63	3107,45	1624,61	
		Xв	12974,10	428,07	10989,97	3365,51	1556,06	
		Xг	12682,43	395,30	10731,07	3107,45	1556,06	
		XIа	13406,07	428,07	10972,64	3365,51	2005,36	
		XIб	13406,07	428,07	10972,64	3365,51	2005,36	
		XIв	13378,09	428,07	10989,97	3365,51	1960,05	
		XIг	13360,76	428,07	10972,64	3365,51	1960,05	
44-02-083-02	бревен	VIIIа	6242,96	186,89	5057,45	1487,66	998,62	20,47
		VIIIб	6232,37	186,89	5096,10	1487,66	949,38	
		VIIIв	6559,16	186,89	5211,95	1487,66	1160,32	
		VIIIг	6559,16	186,89	5211,95	1487,66	1160,32	
		VIIIе	6481,87	186,89	5134,66	1487,66	1160,32	
		VIIIд	6356,88	186,89	5220,61	1487,66	949,38	
		IXа	6182,91	186,89	4988,83	1487,66	1007,19	
		IXб	6225,63	186,89	5066,12	1487,66	972,62	
		IXв	6414,69	186,89	5220,61	1487,66	1007,19	
		IXг	6633,15	211,25	5414,71	1681,43	1007,19	
		IXд	6487,63	195,08	5285,36	1552,50	1007,19	
		IXе	6414,69	186,89	5220,61	1487,66	1007,19	
		Xа	6586,14	195,08	5285,36	1552,50	1105,70	
		Xб	6414,34	195,08	5285,36	1552,50	933,90	
		Xв	6720,36	211,25	5491,92	1681,43	1017,19	
		Xг	6574,85	195,08	5362,58	1552,50	1017,19	
		XIа	6911,10	211,25	5483,25	1681,43	1216,60	
		XIб	6911,10	211,25	5483,25	1681,43	1216,60	
		XIв	6899,63	211,25	5491,92	1681,43	1196,46	
		XIг	6890,96	211,25	5483,25	1681,43	1196,46	
44-02-083-03	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории - насадок из бревен	VIIIа	7967,41	292,98	6492,05	1867,37	1182,38	32,09
		VIIIб	8023,23	292,98	6540,51	1867,37	1189,74	
		VIIIв	8358,96	292,98	6685,77	1867,37	1380,21	
		VIIIг	8358,96	292,98	6685,77	1867,37	1380,21	
		VIIIе	8262,07	292,98	6588,88	1867,37	1380,21	
		VIIIд	8180,74	292,98	6698,02	1867,37	1189,74	
		IXа	7801,03	292,98	6407,40	1867,37	1100,65	
		IXб	7907,89	292,98	6504,30	1867,37	1110,61	
		IXв	8091,65	292,98	6698,02	1867,37	1100,65	
		IXг	8373,54	331,17	6941,72	2110,98	1100,65	
		IXд	8185,79	305,82	6779,32	1948,89	1100,65	
		IXе	8091,65	292,98	6698,02	1867,37	1100,65	
		Xа	8478,04	305,82	6779,32	1948,89	1392,90	
		Xб	8310,56	305,82	6779,32	1948,89	1225,42	
		Xв	8675,83	331,17	7038,55	2110,98	1306,11	
		Xг	8488,08	305,82	6876,15	1948,89	1306,11	
		XIа	8743,98	331,17	7026,30	2110,98	1386,51	
		XIб	8743,97	331,17	7026,30	2110,98	1386,50	
		XIв	8746,15	331,17	7038,55	2110,98	1376,43	
		XIг	8733,90	331,17	7026,30	2110,98	1376,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ								
Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
	Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории массой до							
44-02-087-01	2,3 т	VIIIа	79963,24	824,93	79138,31	15866,78	-	86,29
		VIIIб	80531,55	824,93	79706,62	15866,78	-	
		VIIIв	82237,77	824,93	81412,84	15866,78	-	
		VIIIг	82237,77	824,93	81412,84	15866,78	-	
		VIIIе	81100,17	824,93	80275,24	15866,78	-	
		VIIIд	82373,54	824,93	81548,61	15866,78	-	
		IXа	78961,41	824,93	78136,48	15866,78	-	
		IXб	80099,01	824,93	79274,08	15866,78	-	
		IXв	82373,54	824,93	81548,61	15866,78	-	
		IXг	84550,26	931,93	83618,33	17936,08	-	
		IXд	83099,07	860,31	82238,76	16554,41	-	
		IXе	82373,54	824,93	81548,61	15866,78	-	
		Xа	83099,07	860,31	82238,76	16554,41	-	
		Xб	83099,07	860,31	82238,76	16554,41	-	
		Xв	85687,19	931,93	84755,26	17936,08	-	
		Xг	84236,00	860,31	83375,69	16554,41	-	
		XIа	85551,42	931,93	84619,49	17936,08	-	
		XIб	85551,42	931,93	84619,49	17936,08	-	
		XIв	85687,19	931,93	84755,26	17936,08	-	
		XIг	85551,42	931,93	84619,49	17936,08	-	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(100)*	
44-02-087-02	2,8 т	VIIIа	64141,50	659,93	63481,57	12723,82	-	69,03
		VIIIб	64598,49	659,93	63938,56	12723,82	-	
		VIIIв	65970,49	659,93	65310,56	12723,82	-	
		VIIIг	65970,49	659,93	65310,56	12723,82	-	
		VIIIе	65055,72	659,93	64395,79	12723,82	-	
		VIIIд	66079,58	659,93	65419,65	12723,82	-	
		IXа	63335,82	659,93	62675,89	12723,82	-	
		IXб	64250,59	659,93	63590,66	12723,82	-	
		IXв	66079,58	659,93	65419,65	12723,82	-	
		IXг	67825,03	745,52	67079,51	14385,24	-	
		IXд	66661,36	688,23	65973,13	13275,91	-	
		IXе	66079,58	659,93	65419,65	12723,82	-	
		Xа	66661,36	688,23	65973,13	13275,91	-	
		Xб	66661,36	688,23	65973,13	13275,91	-	
		Xв	68739,25	745,52	67993,73	14385,24	-	
		Xг	67575,58	688,23	66887,35	13275,91	-	
		XIа	68630,17	745,52	67884,65	14385,24	-	
		XIб	68630,17	745,52	67884,65	14385,24	-	
		XIв	68739,25	745,52	67993,73	14385,24	-	
		XIг	68630,17	745,52	67884,65	14385,24	-	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(100)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)								
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)								
Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов							
44-03-001-01	3-6	VIIIа	121432,58	1597,74	116028,65	24858,04	3806,19	154,82
		VIIIб	123428,04	1597,74	117439,19	24858,04	4391,11	
		VIIIв	127471,23	1597,74	121667,70	24858,04	4205,79	
		VIIIг	127471,23	1597,74	121667,70	24858,04	4205,79	
		VIIIе	124651,34	1597,74	118847,81	24858,04	4205,79	
		VIIIд	127973,20	1597,74	121984,35	24858,04	4391,11	
		IXа	119627,63	1597,74	113525,55	24858,04	4504,34	
		IXб	121911,33	1597,74	116345,30	24858,04	3968,29	
		IXв	128086,43	1597,74	121984,35	24858,04	4504,34	
		IXг	131535,70	1805,20	125226,16	28103,36	4504,34	
		IXд	129234,54	1665,86	123064,34	25939,81	4504,34	
		IXе	128086,43	1597,74	121984,35	24858,04	4504,34	
		Xа	129022,47	1665,86	123064,34	25939,81	4292,27	
		Xб	128940,93	1665,86	123064,34	25939,81	4210,73	
		Xв	134005,58	1805,20	128045,17	28103,36	4155,21	
		Xг	131704,42	1665,86	125883,35	25939,81	4155,21	
		XIа	134359,66	1805,20	127728,52	28103,36	4825,94	
		XIб	134359,66	1805,20	127728,52	28103,36	4825,94	
		XIв	134658,20	1805,20	128045,17	28103,36	4807,83	
		XIг	134341,55	1805,20	127728,52	28103,36	4807,83	
44-03-001-02	7	VIIIа	131896,12	1911,92	125386,65	26879,28	4597,55	183,31
		VIIIб	134313,87	1911,92	126931,02	26879,28	5470,93	
		VIIIв	138753,80	1911,92	131560,62	26879,28	5281,26	
		VIIIг	138753,80	1911,92	131560,62	26879,28	5281,26	
		VIIIе	135666,44	1911,92	128473,26	26879,28	5281,26	
		VIIIд	139286,05	1911,92	131903,20	26879,28	5470,93	
		IXа	130191,02	1911,92	122642,06	26879,28	5637,04	
		IXб	132585,20	1911,92	125729,24	26879,28	4944,04	
		IXв	139452,16	1911,92	131903,20	26879,28	5637,04	
		IXг	143207,51	2161,22	135409,25	30388,48	5637,04	
		IXд	140702,67	1994,41	133071,22	28049,01	5637,04	
		IXе	139452,16	1911,92	131903,20	26879,28	5637,04	
		Xа	140352,71	1994,41	133071,22	28049,01	5287,08	
		Xб	140251,05	1994,41	133071,22	28049,01	5185,42	
		Xв	145840,49	2161,22	138495,68	30388,48	5183,59	
		Xг	143335,65	1994,41	136157,65	28049,01	5183,59	
		XIа	146322,40	2161,22	138153,10	30388,48	6008,08	
		XIб	146322,40	2161,22	138153,10	30388,48	6008,08	
		XIв	146646,86	2161,22	138495,68	30388,48	5989,96	
		XIг	146304,28	2161,22	138153,10	30388,48	5989,96	
44-03-001-03	8	VIIIа	185217,39	2106,08	179825,71	38275,84	3285,60	209,56
		VIIIб	187725,30	2106,08	181951,77	38275,84	3667,45	
		VIIIв	193925,33	2106,08	188325,45	38275,84	3493,80	
		VIIIг	193925,33	2106,08	188325,45	38275,84	3493,80	
		VIIIе	189674,80	2106,08	184074,92	38275,84	3493,80	
		VIIIд	194594,73	2106,08	188821,20	38275,84	3667,45	
		IXа	181902,06	2106,08	176071,18	38275,84	3724,80	
		IXб	185753,38	2106,08	180321,47	38275,84	3325,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	194652,08	2106,08	188821,20	38275,84	3724,80	
		IXг	199918,13	2380,60	193812,73	43271,40	3724,80	
		IXд	196407,14	2198,28	190484,06	39929,30	3724,80	
		IXе	194652,08	2106,08	188821,20	38275,84	3724,80	
		Xа	196304,48	2198,28	190484,06	39929,30	3622,14	
		Xб	196229,44	2198,28	190484,06	39929,30	3547,10	
		Xв	203921,03	2380,60	198061,71	43271,40	3478,72	
		Xг	200410,04	2198,28	194733,04	39929,30	3478,72	
		XIа	203966,03	2380,60	197565,95	43271,40	4019,48	
		XIб	203966,03	2380,60	197565,95	43271,40	4019,48	
		XIв	204442,74	2380,60	198061,71	43271,40	4000,43	
		XIг	203946,98	2380,60	197565,95	43271,40	4000,43	
44-03-001-04	9	VIIIа	193401,22	2627,59	187363,21	39880,70	3410,42	257,86
		VIIIб	196093,80	2627,59	189640,92	39880,70	3825,29	
		VIIIв	202748,02	2627,59	196469,13	39880,70	3651,30	
		VIIIг	202748,02	2627,59	196469,13	39880,70	3651,30	
		VIIIе	198194,39	2627,59	191915,50	39880,70	3651,30	
		VIIIд	203439,15	2627,59	196986,27	39880,70	3825,29	
		IXа	189840,82	2627,59	183326,99	39880,70	3886,24	
		IXб	193981,15	2627,59	187880,34	39880,70	3473,22	
		IXв	203500,10	2627,59	196986,27	39880,70	3886,24	
		IXг	209045,08	2970,55	202188,29	45086,57	3886,24	
		IXд	205346,53	2741,05	198719,24	41609,79	3886,24	
		IXе	203500,10	2627,59	196986,27	39880,70	3886,24	
		Xа	205234,50	2741,05	198719,24	41609,79	3774,21	
		Xб	205151,11	2741,05	198719,24	41609,79	3690,82	
		Xв	213344,45	2970,55	206740,31	45086,57	3633,59	
		Xг	209645,90	2741,05	203271,26	41609,79	3633,59	
		XIа	213387,66	2970,55	206223,17	45086,57	4193,94	
		XIб	213387,66	2970,55	206223,17	45086,57	4193,94	
		XIв	213885,75	2970,55	206740,31	45086,57	4174,89	
		XIг	213368,61	2970,55	206223,17	45086,57	4174,89	
44-03-001-05	10	VIIIа	210495,58	2790,33	204253,31	43247,41	3451,94	273,83
		VIIIб	213472,36	2790,33	206812,32	43247,41	3869,71	
		VIIIв	220968,37	2790,33	214483,77	43247,41	3694,27	
		VIIIг	220968,37	2790,33	214483,77	43247,41	3694,27	
		VIIIе	215852,40	2790,33	209367,80	43247,41	3694,27	
		VIIIд	221713,84	2790,33	215053,80	43247,41	3869,71	
		IXа	206426,43	2790,33	199707,80	43247,41	3928,30	
		IXб	211132,09	2790,33	204823,34	43247,41	3518,42	
		IXв	221772,43	2790,33	215053,80	43247,41	3928,30	
		IXг	227778,67	3154,52	220695,85	48886,61	3928,30	
		IXд	223772,42	2910,81	216933,31	45133,90	3928,30	
		IXе	221772,43	2790,33	215053,80	43247,41	3928,30	
		Xа	223666,58	2910,81	216933,31	45133,90	3822,46	
		Xб	223576,46	2910,81	216933,31	45133,90	3732,34	
		Xв	232644,98	3154,52	225809,93	48886,61	3680,53	
		Xг	228638,73	2910,81	222047,39	45133,90	3680,53	
		XIа	232638,12	3154,52	225239,89	48886,61	4243,71	
		XIб	232638,12	3154,52	225239,89	48886,61	4243,71	
		XIв	233189,11	3154,52	225809,93	48886,61	4224,66	
		XIг	232619,07	3154,52	225239,89	48886,61	4224,66	
44-03-001-06	11	VIIIа	243162,24	4095,24	235254,13	49439,91	3812,87	392,64
		VIIIб	246681,17	4095,24	238329,91	49439,91	4256,02	
		VIIIв	255715,25	4095,24	247550,46	49439,91	4069,55	
		VIIIг	255715,25	4095,24	247550,46	49439,91	4069,55	
		VIIIе	249566,22	4095,24	241401,43	49439,91	4069,55	
		VIIIд	256568,81	4095,24	248217,55	49439,91	4256,02	
		IXа	238158,71	4095,24	229772,86	49439,91	4290,61	
		IXб	243923,91	4095,24	235921,22	49439,91	3907,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	256603,40	4095,24	248217,55	49439,91	4290,61	
		IXг	263586,08	4629,23	254666,24	55894,69	4290,61	
		IXд	258928,23	4271,92	250365,70	51591,50	4290,61	
		IXе	256603,40	4095,24	248217,55	49439,91	4290,61	
		Xа	258875,15	4271,92	250365,70	51591,50	4237,53	
		Xб	258730,89	4271,92	250365,70	51591,50	4093,27	
		Xв	269522,00	4629,23	260812,89	55894,69	4079,88	
		Xг	264864,14	4271,92	256512,34	51591,50	4079,88	
		XIа	269448,49	4629,23	260145,79	55894,69	4673,47	
		XIб	269448,49	4629,23	260145,79	55894,69	4673,47	
		XIв	270096,55	4629,23	260812,89	55894,69	4654,43	
		XIг	269429,45	4629,23	260145,79	55894,69	4654,43	
Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов							
44-03-002-01	1	VIIIа	65143,60	815,28	64328,32	14169,38	-	90,89
		VIIIб	65934,88	815,28	65119,60	14169,38	-	
		VIIIв	68307,24	815,28	67491,96	14169,38	-	
		VIIIг	68307,24	815,28	67491,96	14169,38	-	
		VIIIе	66725,18	815,28	65909,90	14169,38	-	
		VIIIд	68470,05	815,28	67654,77	14169,38	-	
		IXа	63724,36	815,28	62909,08	14169,38	-	
		IXб	65306,42	815,28	64491,14	14169,38	-	
		IXв	68470,05	815,28	67654,77	14169,38	-	
		IXг	70423,93	921,62	69502,31	16018,95	-	
		IXд	69121,01	850,73	68270,28	14783,77	-	
		IXе	68470,05	815,28	67654,77	14169,38	-	
		Xа	69121,01	850,73	68270,28	14783,77	-	
		Xб	69121,01	850,73	68270,28	14783,77	-	
		Xв	72005,52	921,62	71083,90	16018,95	-	
		Xг	70702,59	850,73	69851,86	14783,77	-	
		XIа	71842,70	921,62	70921,08	16018,95	-	
		XIб	71842,70	921,62	70921,08	16018,95	-	
		XIв	72005,52	921,62	71083,90	16018,95	-	
		XIг	71842,70	921,62	70921,08	16018,95	-	
44-03-002-02	2	VIIIа	77275,28	967,41	76307,87	16808,47	-	107,85
		VIIIб	78214,05	967,41	77246,64	16808,47	-	
		VIIIв	81028,61	967,41	80061,20	16808,47	-	
		VIIIг	81028,61	967,41	80061,20	16808,47	-	
		VIIIе	79151,67	967,41	78184,26	16808,47	-	
		VIIIд	81221,75	967,41	80254,34	16808,47	-	
		IXа	75591,48	967,41	74624,07	16808,47	-	
		IXб	77468,42	967,41	76501,01	16808,47	-	
		IXв	81221,75	967,41	80254,34	16808,47	-	
		IXг	83539,50	1093,60	82445,90	19002,53	-	
		IXд	81993,94	1009,48	80984,46	17537,29	-	
		IXе	81221,75	967,41	80254,34	16808,47	-	
		Xа	81993,94	1009,48	80984,46	17537,29	-	
		Xб	81993,94	1009,48	80984,46	17537,29	-	
		Xв	85415,89	1093,60	84322,29	19002,53	-	
		Xг	83870,32	1009,48	82860,84	17537,29	-	
		XIа	85222,75	1093,60	84129,15	19002,53	-	
		XIб	85222,75	1093,60	84129,15	19002,53	-	
		XIв	85415,89	1093,60	84322,29	19002,53	-	
		XIг	85222,75	1093,60	84129,15	19002,53	-	
44-03-002-03	3	VIIIа	98598,06	1233,55	97364,51	21445,47	-	137,52
		VIIIб	99795,38	1233,55	98561,83	21445,47	-	
		VIIIв	103385,13	1233,55	102151,58	21445,47	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	103385,13	1233,55	102151,58	21445,47	-	
		VIIIе	100991,24	1233,55	99757,69	21445,47	-	
		VIIIд	103631,54	1233,55	102397,99	21445,47	-	
		IXа	96450,58	1233,55	95217,03	21445,47	-	
		IXб	98844,47	1233,55	97610,92	21445,47	-	
		IXв	103631,54	1233,55	102397,99	21445,47	-	
		IXг	106588,87	1394,45	105194,42	24244,81	-	
		IXд	104616,81	1287,19	103329,62	22375,35	-	
		IXе	103631,54	1233,55	102397,99	21445,47	-	
		Xа	104616,81	1287,19	103329,62	22375,35	-	
		Xб	104616,81	1287,19	103329,62	22375,35	-	
		Xв	108982,05	1394,45	107587,60	24244,81	-	
		Xг	107009,98	1287,19	105722,79	22375,35	-	
		XIа	108735,64	1394,45	107341,19	24244,81	-	
		XIб	108735,64	1394,45	107341,19	24244,81	-	
		XIв	108982,05	1394,45	107587,60	24244,81	-	
		XIг	108735,64	1394,45	107341,19	24244,81	-	
44-03-002-04	4	VIIIа	129562,40	1621,06	127941,34	28180,68	-	180,72
		VIIIб	131135,91	1621,06	129514,85	28180,68	-	
		VIIIв	135853,49	1621,06	134232,43	28180,68	-	
		VIIIг	135853,49	1621,06	134232,43	28180,68	-	
		VIIIе	132707,48	1621,06	131086,42	28180,68	-	
		VIIIд	136177,29	1621,06	134556,23	28180,68	-	
		IXа	126740,20	1621,06	125119,14	28180,68	-	
		IXб	129886,21	1621,06	128265,15	28180,68	-	
		IXв	136177,29	1621,06	134556,23	28180,68	-	
		IXг	140063,34	1832,50	138230,84	31859,19	-	
		IXд	137471,96	1691,54	135780,42	29402,60	-	
		IXе	136177,29	1621,06	134556,23	28180,68	-	
		Xа	137471,96	1691,54	135780,42	29402,60	-	
		Xб	137471,96	1691,54	135780,42	29402,60	-	
		Xв	143208,41	1832,50	141375,91	31859,19	-	
		Xг	140617,03	1691,54	138925,49	29402,60	-	
		XIа	142884,60	1832,50	141052,10	31859,19	-	
		XIб	142884,60	1832,50	141052,10	31859,19	-	
		XIв	143208,41	1832,50	141375,91	31859,19	-	
		XIг	142884,60	1832,50	141052,10	31859,19	-	
44-03-002-05	5	VIIIа	158765,01	1994,12	156770,89	34526,34	-	222,31
		VIIIб	160697,56	1994,12	158703,44	34526,34	-	
		VIIIв	166491,60	1994,12	164497,48	34526,34	-	
		VIIIг	166491,60	1994,12	164497,48	34526,34	-	
		VIIIе	162627,73	1994,12	160633,61	34526,34	-	
		VIIIд	166888,61	1994,12	164894,49	34526,34	-	
		IXа	155298,15	1994,12	153304,03	34526,34	-	
		IXб	159162,02	1994,12	157167,90	34526,34	-	
		IXв	166888,61	1994,12	164894,49	34526,34	-	
		IXг	171650,15	2254,22	169395,93	39019,60	-	
		IXд	168474,95	2080,82	166394,13	36024,09	-	
		IXе	166888,61	1994,12	164894,49	34526,34	-	
		Xа	168474,95	2080,82	166394,13	36024,09	-	
		Xб	168474,95	2080,82	166394,13	36024,09	-	
		Xв	175512,87	2254,22	173258,65	39019,60	-	
		Xг	172337,66	2080,82	170256,84	36024,09	-	
		XIа	175115,86	2254,22	172861,64	39019,60	-	
		XIб	175115,86	2254,22	172861,64	39019,60	-	
		XIв	175512,87	2254,22	173258,65	39019,60	-	
		XIг	175115,86	2254,22	172861,64	39019,60	-	
44-03-002-06	6	VIIIа	174371,38	2193,79	172177,59	37907,27	-	244,57
		VIIIб	176495,83	2193,79	174302,04	37907,27	-	
		VIIIв	182865,25	2193,79	180671,46	37907,27	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	182865,25	2193,79	180671,46	37907,27	-	
		VIIIе	178617,68	2193,79	176423,89	37907,27	-	
		VIIIд	183301,38	2193,79	181107,59	37907,27	-	
		IXа	170559,93	2193,79	168366,14	37907,27	-	
		IXб	174807,51	2193,79	172613,72	37907,27	-	
		IXв	183301,38	2193,79	181107,59	37907,27	-	
		IXг	188530,83	2479,94	186050,89	42859,89	-	
		IXд	185043,61	2289,18	182754,43	39552,43	-	
		IXе	183301,38	2193,79	181107,59	37907,27	-	
		Xа	185043,61	2289,18	182754,43	39552,43	-	
		Xб	185043,61	2289,18	182754,43	39552,43	-	
		Xв	192777,13	2479,94	190297,19	42859,89	-	
		Xг	189289,92	2289,18	187000,74	39552,43	-	
		XIа	192341,00	2479,94	189861,06	42859,89	-	
		XIб	192341,00	2479,94	189861,06	42859,89	-	
		XIв	192777,13	2479,94	190297,19	42859,89	-	
		XIг	192341,00	2479,94	189861,06	42859,89	-	
Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов							
44-03-003-01	1	VIIIа	27366,67	342,92	27023,75	5953,00	-	38,23
		VIIIб	27699,31	342,92	27356,39	5953,00	-	
		VIIIв	28696,60	342,92	28353,68	5953,00	-	
		VIIIг	28696,60	342,92	28353,68	5953,00	-	
		VIIIе	28031,54	342,92	27688,62	5953,00	-	
		VIIIд	28765,01	342,92	28422,09	5953,00	-	
		IXа	26770,01	342,92	26427,09	5953,00	-	
		IXб	27435,08	342,92	27092,16	5953,00	-	
		IXв	28765,01	342,92	28422,09	5953,00	-	
		IXг	29585,81	387,65	29198,16	6727,38	-	
		IXд	29038,47	357,83	28680,64	6211,13	-	
		IXе	28765,01	342,92	28422,09	5953,00	-	
		Xа	29038,47	357,83	28680,64	6211,13	-	
		Xб	29038,47	357,83	28680,64	6211,13	-	
		Xв	30250,68	387,65	29863,03	6727,38	-	
		Xг	29703,33	357,83	29345,50	6211,13	-	
		XIа	30182,27	387,65	29794,62	6727,38	-	
		XIб	30182,27	387,65	29794,62	6727,38	-	
		XIв	30250,68	387,65	29863,03	6727,38	-	
		XIг	30182,27	387,65	29794,62	6727,38	-	
44-03-003-02	2	VIIIа	40038,54	471,55	39566,99	8559,82	-	52,57
		VIIIб	40567,60	471,55	40096,05	8559,82	-	
		VIIIв	42154,23	471,55	41682,68	8559,82	-	
		VIIIг	42154,23	471,55	41682,68	8559,82	-	
		VIIIе	41096,11	471,55	40624,56	8559,82	-	
		VIIIд	42249,50	471,55	41777,95	8559,82	-	
		IXа	39075,69	471,55	38604,14	8559,82	-	
		IXб	40133,81	471,55	39662,26	8559,82	-	
		IXв	42249,50	471,55	41777,95	8559,82	-	
		IXг	43427,09	533,06	42894,03	9678,20	-	
		IXд	42641,75	492,06	42149,69	8931,29	-	
		IXе	42249,50	471,55	41777,95	8559,82	-	
		Xа	42641,75	492,06	42149,69	8931,29	-	
		Xб	42641,75	492,06	42149,69	8931,29	-	
		Xв	44484,66	533,06	43951,60	9678,20	-	
		Xг	43699,32	492,06	43207,26	8931,29	-	
		XIа	44389,39	533,06	43856,33	9678,20	-	
		XIб	44389,39	533,06	43856,33	9678,20	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	44484,66	533,06	43951,60	9678,20	-	
		XIг	44389,39	533,06	43856,33	9678,20	-	
44-03-003-03	3	VIIIа	58529,57	685,94	57843,63	12519,77	-	76,47
		VIIIб	59300,57	685,94	58614,63	12519,77	-	
		VIIIв	61612,70	685,94	60926,76	12519,77	-	
		VIIIг	61612,70	685,94	60926,76	12519,77	-	
		VIIIе	60070,74	685,94	59384,80	12519,77	-	
		VIIIд	61751,91	685,94	61065,97	12519,77	-	
		IXа	57126,81	685,94	56440,87	12519,77	-	
		IXб	58668,78	685,94	57982,84	12519,77	-	
		IXв	61751,91	685,94	61065,97	12519,77	-	
		IXг	63473,70	775,41	62698,29	14154,03	-	
		IXд	62325,41	715,76	61609,65	13062,60	-	
		IXе	61751,91	685,94	61065,97	12519,77	-	
		Xа	62325,41	715,76	61609,65	13062,60	-	
		Xб	62325,41	715,76	61609,65	13062,60	-	
		Xв	65014,86	775,41	64239,45	14154,03	-	
		Xг	63866,58	715,76	63150,82	13062,60	-	
		XIа	64875,66	775,41	64100,25	14154,03	-	
		XIб	64875,66	775,41	64100,25	14154,03	-	
		XIв	65014,86	775,41	64239,45	14154,03	-	
		XIг	64875,66	775,41	64100,25	14154,03	-	
44-03-003-04	4	VIIIа	75092,18	878,79	74213,39	16068,39	-	97,97
		VIIIб	76080,51	878,79	75201,72	16068,39	-	
		VIIIв	79044,43	878,79	78165,64	16068,39	-	
		VIIIг	79044,43	878,79	78165,64	16068,39	-	
		VIIIе	77067,79	878,79	76189,00	16068,39	-	
		VIIIд	79223,00	878,79	78344,21	16068,39	-	
		IXа	73294,11	878,79	72415,32	16068,39	-	
		IXб	75270,75	878,79	74391,96	16068,39	-	
		IXв	79223,00	878,79	78344,21	16068,39	-	
		IXг	81432,14	993,42	80438,72	18157,50	-	
		IXд	79958,84	917,00	79041,84	16764,76	-	
		IXе	79223,00	878,79	78344,21	16068,39	-	
		Xа	79958,84	917,00	79041,84	16764,76	-	
		Xб	79958,84	917,00	79041,84	16764,76	-	
		Xв	83407,76	993,42	82414,34	18157,50	-	
		Xг	81934,46	917,00	81017,46	16764,76	-	
		XIа	83229,19	993,42	82235,77	18157,50	-	
		XIб	83229,19	993,42	82235,77	18157,50	-	
		XIв	83407,76	993,42	82414,34	18157,50	-	
		XIг	83229,19	993,42	82235,77	18157,50	-	
44-03-003-05	5	VIIIа	91655,64	1067,43	90588,21	19612,31	-	119
		VIIIб	92861,41	1067,43	91793,98	19612,31	-	
		VIIIв	96477,39	1067,43	95409,96	19612,31	-	
		VIIIг	96477,39	1067,43	95409,96	19612,31	-	
		VIIIе	94065,89	1067,43	92998,46	19612,31	-	
		VIIIд	96695,34	1067,43	95627,91	19612,31	-	
		IXа	89462,09	1067,43	88394,66	19612,31	-	
		IXб	91873,59	1067,43	90806,16	19612,31	-	
		IXв	96695,34	1067,43	95627,91	19612,31	-	
		IXг	99391,42	1206,66	98184,76	22171,23	-	
		IXд	97593,38	1113,84	96479,54	20462,27	-	
		IXе	96695,34	1067,43	95627,91	19612,31	-	
		Xа	97593,38	1113,84	96479,54	20462,27	-	
		Xб	97593,38	1113,84	96479,54	20462,27	-	
		Xв	101801,67	1206,66	100595,01	22171,23	-	
		Xг	100003,63	1113,84	98889,79	20462,27	-	
		XIа	101583,72	1206,66	100377,06	22171,23	-	
		XIб	101583,72	1206,66	100377,06	22171,23	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	101801,67	1206,66	100595,01	22171,23	-	
		XIг	101583,72	1206,66	100377,06	22171,23	-	
44-03-003-06	6	VIIIа	104360,94	1219,92	103141,02	22321,94	-	136
		VIIIб	105734,83	1219,92	104514,91	22321,94	-	
		VIIIв	109855,01	1219,92	108635,09	22321,94	-	
		VIIIг	109855,01	1219,92	108635,09	22321,94	-	
		VIIIе	107107,27	1219,92	105887,35	22321,94	-	
		VIIIд	110103,20	1219,92	108883,28	22321,94	-	
		IXа	101861,38	1219,92	100641,46	22321,94	-	
		IXб	104609,12	1219,92	103389,20	22321,94	-	
		IXв	110103,20	1219,92	108883,28	22321,94	-	
		IXг	113173,16	1379,04	111794,12	25235,74	-	
		IXд	111125,77	1272,96	109852,81	23300,07	-	
		IXе	110103,20	1219,92	108883,28	22321,94	-	
		Xа	111125,77	1272,96	109852,81	23300,07	-	
		Xб	111125,77	1272,96	109852,81	23300,07	-	
		Xв	115919,49	1379,04	114540,45	25235,74	-	
		Xг	113872,10	1272,96	112599,14	23300,07	-	
		XIа	115671,30	1379,04	114292,26	25235,74	-	
		XIб	115671,30	1379,04	114292,26	25235,74	-	
		XIв	115919,49	1379,04	114540,45	25235,74	-	
		XIг	115671,30	1379,04	114292,26	25235,74	-	
Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **1 м3 грунта**							
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов							
44-03-004-01	4	VIIIа	12175,46	225,06	11950,40	2528,20	-	25,09
		VIIIб	12319,78	225,06	12094,72	2528,20	-	
		VIIIв	12752,57	225,06	12527,51	2528,20	-	
		VIIIг	12752,57	225,06	12527,51	2528,20	-	
		VIIIе	12463,93	225,06	12238,87	2528,20	-	
		VIIIд	12783,14	225,06	12558,08	2528,20	-	
		IXа	11917,39	225,06	11692,33	2528,20	-	
		IXб	12206,03	225,06	11980,97	2528,20	-	
		IXв	12783,14	225,06	12558,08	2528,20	-	
		IXг	13142,22	254,41	12887,81	2858,07	-	
		IXд	12902,74	234,84	12667,90	2638,94	-	
		IXе	12783,14	225,06	12558,08	2528,20	-	
		Xа	12902,74	234,84	12667,90	2638,94	-	
		Xб	12902,74	234,84	12667,90	2638,94	-	
		Xв	13430,68	254,41	13176,27	2858,07	-	
		Xг	13191,21	234,84	12956,37	2638,94	-	
		XIа	13400,11	254,41	13145,70	2858,07	-	
		XIб	13400,11	254,41	13145,70	2858,07	-	
		XIв	13430,68	254,41	13176,27	2858,07	-	
		XIг	13400,11	254,41	13145,70	2858,07	-	
44-03-004-02	5	VIIIа	15146,13	279,68	14866,45	3146,21	-	31,18
		VIIIб	15325,56	279,68	15045,88	3146,21	-	
		VIIIв	15863,65	279,68	15583,97	3146,21	-	
		VIIIг	15863,65	279,68	15583,97	3146,21	-	
		VIIIе	15504,78	279,68	15225,10	3146,21	-	
		VIIIд	15901,68	279,68	15622,00	3146,21	-	
		IXа	14825,28	279,68	14545,60	3146,21	-	
		IXб	15184,15	279,68	14904,47	3146,21	-	
		IXв	15901,68	279,68	15622,00	3146,21	-	
		IXг	16348,40	316,17	16032,23	3556,53	-	
		IXд	16050,48	291,84	15758,64	3282,50	-	
		IXе	15901,68	279,68	15622,00	3146,21	-	
		Xа	16050,48	291,84	15758,64	3282,50	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	16050,48	291,84	15758,64	3282,50	-	
		Хв	16707,05	316,17	16390,88	3556,53	-	
		Хг	16409,13	291,84	16117,29	3282,50	-	
		XIа	16669,03	316,17	16352,86	3556,53	-	
		XIб	16669,03	316,17	16352,86	3556,53	-	
		XIв	16707,05	316,17	16390,88	3556,53	-	
		XIг	16669,03	316,17	16352,86	3556,53	-	
44-03-004-03	6	VIIIа	22749,02	409,03	22339,99	4730,59	-	45,60
		VIIIб	23017,80	409,03	22608,77	4730,59	-	
		VIIIв	23823,84	409,03	23414,81	4730,59	-	
		VIIIг	23823,84	409,03	23414,81	4730,59	-	
		VIIIе	23286,27	409,03	22877,24	4730,59	-	
		VIIIд	23880,94	409,03	23471,91	4730,59	-	
		IXа	22268,55	409,03	21859,52	4730,59	-	
		IXб	22806,12	409,03	22397,09	4730,59	-	
		IXв	23880,94	409,03	23471,91	4730,59	-	
		IXг	24551,11	462,38	24088,73	5346,96	-	
		IXд	24104,17	426,82	23677,35	4935,31	-	
		IXе	23880,94	409,03	23471,91	4730,59	-	
		Xа	24104,17	426,82	23677,35	4935,31	-	
		Xб	24104,17	426,82	23677,35	4935,31	-	
		Xв	25088,36	462,38	24625,98	5346,96	-	
		Xг	24641,42	426,82	24214,60	4935,31	-	
		XIа	25031,26	462,38	24568,88	5346,96	-	
		XIб	25031,26	462,38	24568,88	5346,96	-	
		XIв	25088,36	462,38	24625,98	5346,96	-	
		XIг	25031,26	462,38	24568,88	5346,96	-	
44-03-004-04	7	VIIIа	28807,07	530,49	28276,58	5986,05	-	59,14
		VIIIб	29147,85	530,49	28617,36	5986,05	-	
		VIIIв	30169,84	530,49	29639,35	5986,05	-	
		VIIIг	30169,84	530,49	29639,35	5986,05	-	
		VIIIе	29488,25	530,49	28957,76	5986,05	-	
		VIIIд	30242,14	530,49	29711,65	5986,05	-	
		IXа	28197,78	530,49	27667,29	5986,05	-	
		IXб	28879,37	530,49	28348,88	5986,05	-	
		IXв	30242,14	530,49	29711,65	5986,05	-	
		IXг	31091,82	599,68	30492,14	6766,35	-	
		IXд	30525,16	553,55	29971,61	6245,22	-	
		IXе	30242,14	530,49	29711,65	5986,05	-	
		Xа	30525,16	553,55	29971,61	6245,22	-	
		Xб	30525,16	553,55	29971,61	6245,22	-	
		Xв	31773,00	599,68	31173,32	6766,35	-	
		Xг	31206,34	553,55	30652,79	6245,22	-	
		XIа	31700,70	599,68	31101,02	6766,35	-	
		XIб	31700,70	599,68	31101,02	6766,35	-	
		XIв	31773,00	599,68	31173,32	6766,35	-	
		XIг	31700,70	599,68	31101,02	6766,35	-	
Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м3 в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов							
44-03-005-01	1-2	VIIIа	7132,44	-	7132,44	1188,68	-	-
		VIIIб	7218,65	-	7218,65	1188,68	-	
		VIIIв	7477,40	-	7477,40	1188,68	-	
		VIIIг	7477,40	-	7477,40	1188,68	-	
		VIIIе	7304,86	-	7304,86	1188,68	-	
		VIIIд	7492,06	-	7492,06	1188,68	-	
		IXа	6974,57	-	6974,57	1188,68	-	
		IXб	7147,11	-	7147,11	1188,68	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	7492,06	-	7492,06	1188,68	-	
		IXг	7647,09	-	7647,09	1343,43	-	
		IXд	7543,74	-	7543,74	1240,09	-	
		IXе	7492,06	-	7492,06	1188,68	-	
		Xа	7543,74	-	7543,74	1240,09	-	
		Xб	7543,74	-	7543,74	1240,09	-	
		Xв	7819,51	-	7819,51	1343,43	-	
		Xг	7716,16	-	7716,16	1240,09	-	
		XIа	7804,84	-	7804,84	1343,43	-	
		XIб	7804,84	-	7804,84	1343,43	-	
		XIв	7819,51	-	7819,51	1343,43	-	
		XIг	7804,84	-	7804,84	1343,43	-	
44-03-005-02	3-4	VIIIа	9957,64	-	9957,64	1659,07	-	-
		VIIIб	10077,96	-	10077,96	1659,07	-	
		VIIIв	10439,08	-	10439,08	1659,07	-	
		VIIIг	10439,08	-	10439,08	1659,07	-	
		VIIIе	10198,28	-	10198,28	1659,07	-	
		VIIIд	10459,55	-	10459,55	1659,07	-	
		IXа	9737,31	-	9737,31	1659,07	-	
		IXб	9978,11	-	9978,11	1659,07	-	
		IXв	10459,55	-	10459,55	1659,07	-	
		IXг	10675,94	-	10675,94	1875,78	-	
		IXд	10531,68	-	10531,68	1731,55	-	
		IXе	10459,55	-	10459,55	1659,07	-	
		Xа	10531,68	-	10531,68	1731,55	-	
		Xб	10531,68	-	10531,68	1731,55	-	
		Xв	10916,58	-	10916,58	1875,78	-	
		Xг	10772,32	-	10772,32	1731,55	-	
		XIа	10896,11	-	10896,11	1875,78	-	
		XIб	10896,11	-	10896,11	1875,78	-	
		XIв	10916,58	-	10916,58	1875,78	-	
		XIг	10896,11	-	10896,11	1875,78	-	
44-03-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	21678,12	-	21678,12	3611,81	-	-
		VIIIб	21940,09	-	21940,09	3611,81	-	
		VIIIв	22726,32	-	22726,32	3611,81	-	
		VIIIг	22726,32	-	22726,32	3611,81	-	
		VIIIе	22202,04	-	22202,04	3611,81	-	
		VIIIд	22770,89	-	22770,89	3611,81	-	
		IXа	21198,40	-	21198,40	3611,81	-	
		IXб	21722,68	-	21722,68	3611,81	-	
		IXв	22770,89	-	22770,89	3611,81	-	
		IXг	23242,00	-	23242,00	4083,61	-	
		IXд	22927,92	-	22927,92	3769,60	-	
		IXе	22770,89	-	22770,89	3611,81	-	
		Xа	22927,92	-	22927,92	3769,60	-	
		Xб	22927,92	-	22927,92	3769,60	-	
		Xв	23765,92	-	23765,92	4083,61	-	
		Xг	23451,84	-	23451,84	3769,60	-	
		XIа	23721,35	-	23721,35	4083,61	-	
		XIб	23721,35	-	23721,35	4083,61	-	
		XIв	23765,92	-	23765,92	4083,61	-	
		XIг	23721,35	-	23721,35	4083,61	-	
	Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м3 в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов							
44-03-005-04	1-2	VIIIа	3997,31	-	3997,31	411,87	-	-
		VIIIб	4029,98	-	4029,98	411,87	-	
		VIIIв	4128,07	-	4128,07	411,87	-	
		VIIIг	4128,07	-	4128,07	411,87	-	
		VIIIе	4062,67	-	4062,67	411,87	-	
		VIIIд	4153,73	-	4153,73	411,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	3957,58	-	3957,58	411,87	-	
		IXб	4022,98	-	4022,98	411,87	-	
		IXв	4153,73	-	4153,73	411,87	-	
		IXг	4207,49	-	4207,49	465,70	-	
		IXд	4171,66	-	4171,66	429,82	-	
		IXе	4153,73	-	4153,73	411,87	-	
		Xа	4171,66	-	4171,66	429,82	-	
		Xб	4171,66	-	4171,66	429,82	-	
		Xв	4272,85	-	4272,85	465,70	-	
		Xг	4237,02	-	4237,02	429,82	-	
		XIа	4247,18	-	4247,18	465,70	-	
		XIб	4247,18	-	4247,18	465,70	-	
		XIв	4272,85	-	4272,85	465,70	-	
		XIг	4247,18	-	4247,18	465,70	-	
44-03-005-05	3-4	VIIIа	5068,76	-	5068,76	522,43	-	-
		VIIIб	5110,18	-	5110,18	522,43	-	
		VIIIв	5234,56	-	5234,56	522,43	-	
		VIIIг	5234,56	-	5234,56	522,43	-	
		VIIIе	5151,63	-	5151,63	522,43	-	
		VIIIд	5267,11	-	5267,11	522,43	-	
		IXа	5018,38	-	5018,38	522,43	-	
		IXб	5101,30	-	5101,30	522,43	-	
		IXв	5267,11	-	5267,11	522,43	-	
		IXг	5335,27	-	5335,27	590,70	-	
		IXд	5289,84	-	5289,84	545,19	-	
		IXе	5267,11	-	5267,11	522,43	-	
		Xа	5289,84	-	5289,84	545,19	-	
		Xб	5289,84	-	5289,84	545,19	-	
		Xв	5418,15	-	5418,15	590,70	-	
		Xг	5372,71	-	5372,71	545,19	-	
		XIа	5385,60	-	5385,60	590,70	-	
		XIб	5385,60	-	5385,60	590,70	-	
		XIв	5418,15	-	5418,15	590,70	-	
		XIг	5385,60	-	5385,60	590,70	-	
44-03-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	12074,35	-	12074,35	1244,36	-	-
		VIIIб	12173,04	-	12173,04	1244,36	-	
		VIIIв	12469,32	-	12469,32	1244,36	-	
		VIIIг	12469,32	-	12469,32	1244,36	-	
		VIIIе	12271,78	-	12271,78	1244,36	-	
		VIIIд	12546,85	-	12546,85	1244,36	-	
		IXа	11954,34	-	11954,34	1244,36	-	
		IXб	12151,88	-	12151,88	1244,36	-	
		IXв	12546,85	-	12546,85	1244,36	-	
		IXг	12709,23	-	12709,23	1406,99	-	
		IXд	12600,99	-	12600,99	1298,57	-	
		IXе	12546,85	-	12546,85	1244,36	-	
		Xа	12600,99	-	12600,99	1298,57	-	
		Xб	12600,99	-	12600,99	1298,57	-	
		Xв	12906,65	-	12906,65	1406,99	-	
		Xг	12798,42	-	12798,42	1298,57	-	
		XIа	12829,12	-	12829,12	1406,99	-	
		XIб	12829,12	-	12829,12	1406,99	-	
		XIв	12906,65	-	12906,65	1406,99	-	
		XIг	12829,12	-	12829,12	1406,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 44-03-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м3 при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов							
44-03-006-01	1-2	VIIIа	17872,82	-	17872,82	3064,11	-	-
		VIIIб	18084,28	-	18084,28	3064,11	-	
		VIIIв	18718,86	-	18718,86	3064,11	-	
		VIIIг	18718,86	-	18718,86	3064,11	-	
		VIIIе	18295,70	-	18295,70	3064,11	-	
		VIIIд	18758,51	-	18758,51	3064,11	-	
		IXа	17489,30	-	17489,30	3064,11	-	
		IXб	17912,46	-	17912,46	3064,11	-	
		IXв	18758,51	-	18758,51	3064,11	-	
		IXг	19158,09	-	19158,09	3463,06	-	
		IXд	18891,69	-	18891,69	3197,09	-	
		IXе	18758,51	-	18758,51	3064,11	-	
		Xа	18891,69	-	18891,69	3197,09	-	
		Xб	18891,69	-	18891,69	3197,09	-	
		Xв	19580,97	-	19580,97	3463,06	-	
		Xг	19314,58	-	19314,58	3197,09	-	
		XIа	19541,33	-	19541,33	3463,06	-	
		XIб	19541,33	-	19541,33	3463,06	-	
		XIв	19580,97	-	19580,97	3463,06	-	
		XIг	19541,33	-	19541,33	3463,06	-	
44-03-006-02	3-4	VIIIа	25066,12	-	25066,12	4301,16	-	-
		VIIIб	25363,29	-	25363,29	4301,16	-	
		VIIIв	26255,08	-	26255,08	4301,16	-	
		VIIIг	26255,08	-	26255,08	4301,16	-	
		VIIIе	25660,41	-	25660,41	4301,16	-	
		VIIIд	26310,73	-	26310,73	4301,16	-	
		IXа	24527,11	-	24527,11	4301,16	-	
		IXб	25121,78	-	25121,78	4301,16	-	
		IXв	26310,73	-	26310,73	4301,16	-	
		IXг	26871,64	-	26871,64	4861,44	-	
		IXд	26497,68	-	26497,68	4487,92	-	
		IXе	26310,73	-	26310,73	4301,16	-	
		Xа	26497,68	-	26497,68	4487,92	-	
		Xб	26497,68	-	26497,68	4487,92	-	
		Xв	27465,93	-	27465,93	4861,44	-	
		Xг	27091,97	-	27091,97	4487,92	-	
		XIа	27410,27	-	27410,27	4861,44	-	
		XIб	27410,27	-	27410,27	4861,44	-	
		XIв	27465,93	-	27465,93	4861,44	-	
		XIг	27410,27	-	27410,27	4861,44	-	
44-03-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	53113,32	-	53113,32	9059,17	-	-
		VIIIб	53734,47	-	53734,47	9059,17	-	
		VIIIв	55598,56	-	55598,56	9059,17	-	
		VIIIг	55598,56	-	55598,56	9059,17	-	
		VIIIе	54355,54	-	54355,54	9059,17	-	
		VIIIд	55715,69	-	55715,69	9059,17	-	
		IXа	51987,42	-	51987,42	9059,17	-	
		IXб	53230,44	-	53230,44	9059,17	-	
		IXв	55715,69	-	55715,69	9059,17	-	
		IXг	56896,98	-	56896,98	10239,58	-	
		IXд	56109,43	-	56109,43	9451,31	-	
		IXе	55715,69	-	55715,69	9059,17	-	
		Xа	56109,43	-	56109,43	9451,31	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	56109,43	-	56109,43	9451,31	-	
		Хв	58139,20	-	58139,20	10239,58	-	
		Хг	57351,64	-	57351,64	9451,31	-	
		XIа	58022,07	-	58022,07	10239,58	-	
		XIб	58022,07	-	58022,07	10239,58	-	
		XIв	58139,20	-	58139,20	10239,58	-	
		XIг	58022,07	-	58022,07	10239,58	-	
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м3 при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов							
44-03-006-04	1-2	VIIIа	17796,90	-	17796,90	2334,28	-	-
		VIIIб	17978,42	-	17978,42	2334,28	-	
		VIIIв	18523,09	-	18523,09	2334,28	-	
		VIIIг	18523,09	-	18523,09	2334,28	-	
		VIIIе	18159,93	-	18159,93	2334,28	-	
		VIIIд	18621,52	-	18621,52	2334,28	-	
		IXа	17532,17	-	17532,17	2334,28	-	
		IXб	17895,33	-	17895,33	2334,28	-	
		IXв	18621,52	-	18621,52	2334,28	-	
		IXг	18926,00	-	18926,00	2639,06	-	
		IXд	18723,01	-	18723,01	2436,21	-	
		IXе	18621,52	-	18621,52	2334,28	-	
		Ха	18723,01	-	18723,01	2436,21	-	
		Хб	18723,01	-	18723,01	2436,21	-	
		Хв	19289,04	-	19289,04	2639,06	-	
		Хг	19086,05	-	19086,05	2436,21	-	
		XIа	19190,61	-	19190,61	2639,06	-	
		XIб	19190,61	-	19190,61	2639,06	-	
		XIв	19289,04	-	19289,04	2639,06	-	
		XIг	19190,61	-	19190,61	2639,06	-	
44-03-006-05	3-4	VIIIа	22558,46	-	22558,46	2953,48	-	-
		VIIIб	22787,96	-	22787,96	2953,48	-	
		VIIIв	23476,56	-	23476,56	2953,48	-	
		VIIIг	23476,56	-	23476,56	2953,48	-	
		VIIIе	23017,43	-	23017,43	2953,48	-	
		VIIIд	23601,51	-	23601,51	2953,48	-	
		IXа	22224,30	-	22224,30	2953,48	-	
		IXб	22683,42	-	22683,42	2953,48	-	
		IXв	23601,51	-	23601,51	2953,48	-	
		IXг	23986,67	-	23986,67	3337,49	-	
		IXд	23729,89	-	23729,89	3081,06	-	
		IXе	23601,51	-	23601,51	2953,48	-	
		Ха	23729,89	-	23729,89	3081,06	-	
		Хб	23729,89	-	23729,89	3081,06	-	
		Хв	24445,64	-	24445,64	3337,49	-	
		Хг	24188,86	-	24188,86	3081,06	-	
		XIа	24320,69	-	24320,69	3337,49	-	
		XIб	24320,69	-	24320,69	3337,49	-	
		XIв	24445,64	-	24445,64	3337,49	-	
		XIг	24320,69	-	24320,69	3337,49	-	
44-03-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	VIIIа	53069,44	-	53069,44	6890,12	-	-
		VIIIб	53603,64	-	53603,64	6890,12	-	
		VIIIв	55206,51	-	55206,51	6890,12	-	
		VIIIг	55206,51	-	55206,51	6890,12	-	
		VIIIе	54137,79	-	54137,79	6890,12	-	
		VIIIд	55502,28	-	55502,28	6890,12	-	
		IXа	52296,49	-	52296,49	6890,12	-	
		IXб	53365,21	-	53365,21	6890,12	-	
		IXв	55502,28	-	55502,28	6890,12	-	
		IXг	56400,94	-	56400,94	7789,61	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	55801,82	-	55801,82	7189,95	-	
		IXе	55502,28	-	55502,28	6890,12	-	
		Xа	55801,82	-	55801,82	7189,95	-	
		Xб	55801,82	-	55801,82	7189,95	-	
		Xв	57469,29	-	57469,29	7789,61	-	
		Xг	56870,17	-	56870,17	7189,95	-	
		XIа	57173,52	-	57173,52	7789,61	-	
		XIб	57173,52	-	57173,52	7789,61	-	
		XIв	57469,29	-	57469,29	7789,61	-	
		XIг	57173,52	-	57173,52	7789,61	-	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавляется к расценке								
44-03-006-07	44-03-006-01	VIIIа	4359,53	-	4359,53	942,23	-	-
		VIIIб	4433,05	-	4433,05	942,23	-	
		VIIIв	4653,46	-	4653,46	942,23	-	
		VIIIг	4653,46	-	4653,46	942,23	-	
		VIIIе	4506,49	-	4506,49	942,23	-	
		VIIIд	4666,70	-	4666,70	942,23	-	
		IXа	4225,81	-	4225,81	942,23	-	
		IXб	4372,78	-	4372,78	942,23	-	
		IXв	4666,70	-	4666,70	942,23	-	
		IXг	4789,58	-	4789,58	1065,35	-	
		IXд	4707,64	-	4707,64	983,12	-	
		IXе	4666,70	-	4666,70	942,23	-	
		Xа	4707,64	-	4707,64	983,12	-	
		Xб	4707,64	-	4707,64	983,12	-	
		Xв	4936,55	-	4936,55	1065,35	-	
		Xг	4854,60	-	4854,60	983,12	-	
		XIа	4923,30	-	4923,30	1065,35	-	
		XIб	4923,30	-	4923,30	1065,35	-	
		XIв	4936,55	-	4936,55	1065,35	-	
		XIг	4923,30	-	4923,30	1065,35	-	
44-03-006-08	44-03-006-02	VIIIа	6262,84	-	6262,84	1353,45	-	-
		VIIIб	6368,78	-	6368,78	1353,45	-	
		VIIIв	6686,36	-	6686,36	1353,45	-	
		VIIIг	6686,36	-	6686,36	1353,45	-	
		VIIIе	6474,60	-	6474,60	1353,45	-	
		VIIIд	6705,36	-	6705,36	1353,45	-	
		IXа	6070,09	-	6070,09	1353,45	-	
		IXб	6281,84	-	6281,84	1353,45	-	
		IXв	6705,36	-	6705,36	1353,45	-	
		IXг	6881,87	-	6881,87	1530,31	-	
		IXд	6764,16	-	6764,16	1412,19	-	
		IXе	6705,36	-	6705,36	1353,45	-	
		Xа	6764,16	-	6764,16	1412,19	-	
		Xб	6764,16	-	6764,16	1412,19	-	
		Xв	7093,63	-	7093,63	1530,31	-	
		Xг	6975,92	-	6975,92	1412,19	-	
		XIа	7074,63	-	7074,63	1530,31	-	
		XIб	7074,63	-	7074,63	1530,31	-	
		XIв	7093,63	-	7093,63	1530,31	-	
		XIг	7074,63	-	7074,63	1530,31	-	
44-03-006-09	44-03-006-03	VIIIа	11081,25	-	11081,25	2395,77	-	-
		VIIIб	11264,29	-	11264,29	2395,77	-	
		VIIIв	11813,04	-	11813,04	2395,77	-	
		VIIIг	11813,04	-	11813,04	2395,77	-	
		VIIIе	11447,14	-	11447,14	2395,77	-	
		VIIIд	11847,10	-	11847,10	2395,77	-	
		IXа	10749,40	-	10749,40	2395,77	-	
		IXб	11115,30	-	11115,30	2395,77	-	
		IXв	11847,10	-	11847,10	2395,77	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	12159,55	-	12159,55	2708,82	-	
		IXд	11951,19	-	11951,19	2499,73	-	
		IXе	11847,10	-	11847,10	2395,77	-	
		Xа	11951,19	-	11951,19	2499,73	-	
		Xб	11951,19	-	11951,19	2499,73	-	
		Xв	12525,45	-	12525,45	2708,82	-	
		Xг	12317,09	-	12317,09	2499,73	-	
		XIа	12491,39	-	12491,39	2708,82	-	
		XIб	12491,39	-	12491,39	2708,82	-	
		XIв	12525,45	-	12525,45	2708,82	-	
		XIг	12491,39	-	12491,39	2708,82	-	
44-03-006-10	44-03-006-04	VIIIа	2835,32	-	2835,32	612,84	-	-
		VIIIб	2882,86	-	2882,86	612,84	-	
		VIIIв	3025,36	-	3025,36	612,84	-	
		VIIIг	3025,36	-	3025,36	612,84	-	
		VIIIе	2930,34	-	2930,34	612,84	-	
		VIIIд	3034,00	-	3034,00	612,84	-	
		IXа	2748,95	-	2748,95	612,84	-	
		IXб	2843,97	-	2843,97	612,84	-	
		IXв	3034,00	-	3034,00	612,84	-	
		IXг	3113,93	-	3113,93	692,92	-	
		IXд	3060,63	-	3060,63	639,43	-	
		IXе	3034,00	-	3034,00	612,84	-	
		Xа	3060,63	-	3060,63	639,43	-	
		Xб	3060,63	-	3060,63	639,43	-	
		Xв	3208,94	-	3208,94	692,92	-	
		Xг	3155,64	-	3155,64	639,43	-	
		XIа	3200,30	-	3200,30	692,92	-	
		XIб	3200,30	-	3200,30	692,92	-	
		XIв	3208,94	-	3208,94	692,92	-	
		XIг	3200,30	-	3200,30	692,92	-	
44-03-006-11	44-03-006-05	VIIIа	3476,14	-	3476,14	751,49	-	-
		VIIIб	3534,16	-	3534,16	751,49	-	
		VIIIв	3708,11	-	3708,11	751,49	-	
		VIIIг	3708,11	-	3708,11	751,49	-	
		VIIIе	3592,13	-	3592,13	751,49	-	
		VIIIд	3718,73	-	3718,73	751,49	-	
		IXа	3370,78	-	3370,78	751,49	-	
		IXб	3486,76	-	3486,76	751,49	-	
		IXв	3718,73	-	3718,73	751,49	-	
		IXг	3816,73	-	3816,73	849,68	-	
		IXд	3751,38	-	3751,38	784,10	-	
		IXе	3718,73	-	3718,73	751,49	-	
		Xа	3751,38	-	3751,38	784,10	-	
		Xб	3751,38	-	3751,38	784,10	-	
		Xв	3932,71	-	3932,71	849,68	-	
		Xг	3867,36	-	3867,36	784,10	-	
		XIа	3922,09	-	3922,09	849,68	-	
		XIб	3922,09	-	3922,09	849,68	-	
		XIв	3932,71	-	3932,71	849,68	-	
		XIг	3922,09	-	3922,09	849,68	-	
44-03-006-12	44-03-006-06	VIIIа	6938,94	-	6938,94	1500,51	-	-
		VIIIб	7052,15	-	7052,15	1500,51	-	
		VIIIв	7391,55	-	7391,55	1500,51	-	
		VIIIг	7391,55	-	7391,55	1500,51	-	
		VIIIе	7165,25	-	7165,25	1500,51	-	
		VIIIд	7413,02	-	7413,02	1500,51	-	
		IXа	6734,11	-	6734,11	1500,51	-	
		IXб	6960,41	-	6960,41	1500,51	-	
		IXв	7413,02	-	7413,02	1500,51	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	7608,71	-	7608,71	1696,58	-	
		IXд	7478,21	-	7478,21	1565,62	-	
		IXе	7413,02	-	7413,02	1500,51	-	
		Xа	7478,21	-	7478,21	1565,62	-	
		Xб	7478,21	-	7478,21	1565,62	-	
		Xв	7835,01	-	7835,01	1696,58	-	
		Xг	7704,51	-	7704,51	1565,62	-	
		XIа	7813,54	-	7813,54	1696,58	-	
		XIб	7813,54	-	7813,54	1696,58	-	
		XIв	7835,01	-	7835,01	1696,58	-	
		XIг	7813,54	-	7813,54	1696,58	-	

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **1 предмет**

	Подъем из воды							
44-03-015-01	ферм стальных в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 10 т	VIIIа	14356,85	66,74	14290,11	2217,91	-	7,31
		VIIIб	14498,97	66,74	14432,23	2217,91	-	
		VIIIв	14925,04	66,74	14858,30	2217,91	-	
		VIIIг	14925,04	66,74	14858,30	2217,91	-	
		VIIIе	14640,94	66,74	14574,20	2217,91	-	
		VIIIд	14992,26	66,74	14925,52	2217,91	-	
		IXа	14139,99	66,74	14073,25	2217,91	-	
		IXб	14424,08	66,74	14357,34	2217,91	-	
		IXв	14992,26	66,74	14925,52	2217,91	-	
		IXг	15290,24	75,44	15214,80	2506,92	-	
		IXд	15091,58	69,66	15021,92	2313,94	-	
		IXе	14992,26	66,74	14925,52	2217,91	-	
		Xа	15091,58	69,66	15021,92	2313,94	-	
		Xб	15091,58	69,66	15021,92	2313,94	-	
		Xв	15574,33	75,44	15498,89	2506,92	-	
		Xг	15375,67	69,66	15306,01	2313,94	-	
		XIа	15507,10	75,44	15431,66	2506,92	-	
		XIб	15507,10	75,44	15431,66	2506,92	-	
		XIв	15574,33	75,44	15498,89	2506,92	-	
		XIг	15507,10	75,44	15431,66	2506,92	-	
44-03-015-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т	VIIIа	2468,57	10,68	2457,89	387,35	-	1,17
		VIIIб	2494,87	10,68	2484,19	387,35	-	
		VIIIв	2573,70	10,68	2563,02	387,35	-	
		VIIIг	2573,70	10,68	2563,02	387,35	-	
		VIIIе	2521,13	10,68	2510,45	387,35	-	
		VIIIд	2578,71	10,68	2568,03	387,35	-	
		IXа	2421,01	10,68	2410,33	387,35	-	
		IXб	2473,58	10,68	2462,90	387,35	-	
		IXв	2578,71	10,68	2568,03	387,35	-	
		IXг	2630,63	12,07	2618,56	437,91	-	
		IXд	2596,02	11,15	2584,87	404,25	-	
		IXе	2578,71	10,68	2568,03	387,35	-	
		Xа	2596,02	11,15	2584,87	404,25	-	
		Xб	2596,02	11,15	2584,87	404,25	-	
		Xв	2683,19	12,07	2671,12	437,91	-	
		Xг	2648,58	11,15	2637,43	404,25	-	
		XIа	2678,18	12,07	2666,11	437,91	-	
		XIб	2678,18	12,07	2666,11	437,91	-	
		XIв	2683,19	12,07	2671,12	437,91	-	
		XIг	2678,18	12,07	2666,11	437,91	-	
44-03-015-03	обломков железобетонных	VIIIа	2365,00	17,44	2347,56	406,39	-	1,91
		VIIIб	2395,36	17,44	2377,92	406,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 3 т	VIIIв	2486,36	17,44	2468,92	406,39	-	
		VIIIг	2486,36	17,44	2468,92	406,39	-	
		VIIIе	2425,68	17,44	2408,24	406,39	-	
		VIIIд	2492,02	17,44	2474,58	406,39	-	
		IXа	2309,99	17,44	2292,55	406,39	-	
		IXб	2370,67	17,44	2353,23	406,39	-	
		IXв	2492,02	17,44	2474,58	406,39	-	
		IXг	2547,28	19,71	2527,57	459,36	-	
		IXд	2510,44	18,20	2492,24	423,94	-	
		IXе	2492,02	17,44	2474,58	406,39	-	
		Xа	2510,44	18,20	2492,24	423,94	-	
		Xб	2510,44	18,20	2492,24	423,94	-	
		Xв	2607,96	19,71	2588,25	459,36	-	
		Xг	2571,11	18,20	2552,91	423,94	-	
		XIа	2602,29	19,71	2582,58	459,36	-	
		XIб	2602,29	19,71	2582,58	459,36	-	
		XIв	2607,96	19,71	2588,25	459,36	-	
		XIг	2602,29	19,71	2582,58	459,36	-	
44-03-015-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т	VIIIа	5281,33	25,29	5256,04	823,20	-	2,77
		VIIIб	5335,68	25,29	5310,39	823,20	-	
		VIIIв	5498,63	25,29	5473,34	823,20	-	
		VIIIг	5498,63	25,29	5473,34	823,20	-	
		VIIIе	5389,98	25,29	5364,69	823,20	-	
		VIIIд	5524,09	25,29	5498,80	823,20	-	
		IXа	5198,14	25,29	5172,85	823,20	-	
		IXб	5306,79	25,29	5281,50	823,20	-	
		IXв	5524,09	25,29	5498,80	823,20	-	
		IXг	5634,76	28,59	5606,17	930,58	-	
		IXд	5560,98	26,40	5534,58	858,76	-	
		IXе	5524,09	25,29	5498,80	823,20	-	
		Xа	5560,98	26,40	5534,58	858,76	-	
		Xб	5560,98	26,40	5534,58	858,76	-	
		Xв	5743,41	28,59	5714,82	930,58	-	
		Xг	5669,63	26,40	5643,23	858,76	-	
		XIа	5717,95	28,59	5689,36	930,58	-	
		XIб	5717,95	28,59	5689,36	930,58	-	
		XIв	5743,41	28,59	5714,82	930,58	-	
		XIг	5717,95	28,59	5689,36	930,58	-	
44-03-015-05	бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т	VIIIа	993,58	5,48	988,10	154,82	-	0,60
		VIIIб	1005,20	5,48	999,72	154,82	-	
		VIIIв	1040,03	5,48	1034,55	154,82	-	
		VIIIг	1040,03	5,48	1034,55	154,82	-	
		VIIIе	1016,80	5,48	1011,32	154,82	-	
		VIIIд	1042,15	5,48	1036,67	154,82	-	
		IXа	972,47	5,48	966,99	154,82	-	
		IXб	995,69	5,48	990,21	154,82	-	
		IXв	1042,15	5,48	1036,67	154,82	-	
		IXг	1063,04	6,19	1056,85	175,03	-	
		IXд	1049,11	5,72	1043,39	161,58	-	
		IXе	1042,15	5,48	1036,67	154,82	-	
		Xа	1049,11	5,72	1043,39	161,58	-	
		Xб	1049,11	5,72	1043,39	161,58	-	
		Xв	1086,26	6,19	1080,07	175,03	-	
		Xг	1072,34	5,72	1066,62	161,58	-	
		XIа	1084,15	6,19	1077,96	175,03	-	
		XIб	1084,15	6,19	1077,96	175,03	-	
		XIв	1086,26	6,19	1080,07	175,03	-	
		XIг	1084,15	6,19	1077,96	175,03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)								
Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м2 постели**							
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей							
44-03-020-01	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	22768,97	139,04	22629,93	5309,55	-	15,50
		VIIIб	22884,89	139,04	22745,85	5309,55	-	
		VIIIв	23231,96	139,04	23092,92	5309,55	-	
		VIIIг	23231,96	139,04	23092,92	5309,55	-	
		VIIIе	23000,47	139,04	22861,43	5309,55	-	
		VIIIд	23280,61	139,04	23141,57	5309,55	-	
		IXа	22586,12	139,04	22447,08	5309,55	-	
		IXб	22817,62	139,04	22678,58	5309,55	-	
		IXв	23280,61	139,04	23141,57	5309,55	-	
		IXг	23991,15	157,17	23833,98	6000,93	-	
		IXд	23517,45	145,08	23372,37	5539,32	-	
		IXе	23280,61	139,04	23141,57	5309,55	-	
		Xа	23517,45	145,08	23372,37	5539,32	-	
		Xб	23517,45	145,08	23372,37	5539,32	-	
		Xв	24222,65	157,17	24065,48	6000,93	-	
		Xг	23748,95	145,08	23603,87	5539,32	-	
		XIа	24174,00	157,17	24016,83	6000,93	-	
		XIб	24174,00	157,17	24016,83	6000,93	-	
		XIв	24222,65	157,17	24065,48	6000,93	-	
		XIг	24174,00	157,17	24016,83	6000,93	-	
44-03-020-02	другими плавучими средствами	VIIIа	5432,48	139,04	5293,44	1241,97	-	15,50
		VIIIб	5459,59	139,04	5320,55	1241,97	-	
		VIIIв	5540,78	139,04	5401,74	1241,97	-	
		VIIIг	5540,78	139,04	5401,74	1241,97	-	
		VIIIе	5486,63	139,04	5347,59	1241,97	-	
		VIIIд	5552,15	139,04	5413,11	1241,97	-	
		IXа	5389,70	139,04	5250,66	1241,97	-	
		IXб	5443,85	139,04	5304,81	1241,97	-	
		IXв	5552,15	139,04	5413,11	1241,97	-	
		IXг	5732,25	157,17	5575,08	1403,70	-	
		IXд	5612,18	145,08	5467,10	1295,72	-	
		IXе	5552,15	139,04	5413,11	1241,97	-	
		Xа	5612,18	145,08	5467,10	1295,72	-	
		Xб	5612,18	145,08	5467,10	1295,72	-	
		Xв	5786,40	157,17	5629,23	1403,70	-	
		Xг	5666,33	145,08	5521,25	1295,72	-	
		XIа	5775,02	157,17	5617,85	1403,70	-	
		XIб	5775,02	157,17	5617,85	1403,70	-	
		XIв	5786,40	157,17	5629,23	1403,70	-	
		XIг	5775,02	157,17	5617,85	1403,70	-	
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей							
44-03-020-03	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	43558,21	383,20	41872,61	9592,76	1302,40	42,72
		VIIIб	43776,00	383,20	42217,10	9592,76	1175,70	
		VIIIв	44873,50	383,20	43249,30	9592,76	1241,00	
		VIIIг	44873,50	383,20	43249,30	9592,76	1241,00	
		VIIIе	44185,15	383,20	42560,95	9592,76	1241,00	
		VIIIд	44910,70	383,20	43351,80	9592,76	1175,70	
		IXа	42891,96	383,20	41286,76	9592,76	1222,00	
		IXб	43599,51	383,20	41975,11	9592,76	1241,20	
		IXв	44957,00	383,20	43351,80	9592,76	1222,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	46258,23	433,18	44603,05	10846,95	1222,00	
		IXд	45390,67	399,86	43768,81	10009,49	1222,00	
		IXе	44957,00	383,20	43351,80	9592,76	1222,00	
		Xа	45235,67	399,86	43768,81	10009,49	1067,00	
		Xб	45235,67	399,86	43768,81	10009,49	1067,00	
		Xв	46709,97	433,18	45291,39	10846,95	985,40	
		Xг	45842,41	399,86	44457,15	10009,49	985,40	
		XIа	46679,77	433,18	45188,89	10846,95	1057,70	
		XIб	46679,77	433,18	45188,89	10846,95	1057,70	
		XIв	46782,27	433,18	45291,39	10846,95	1057,70	
		XIг	46679,77	433,18	45188,89	10846,95	1057,70	
44-03-020-04	другими плавучими средствами	VIIIа	26241,39	383,20	24555,79	5531,71	1302,40	42,72
		VIIIб	26370,48	383,20	24811,58	5531,71	1175,70	
		VIIIв	27202,39	383,20	25578,19	5531,71	1241,00	
		VIIIг	27202,39	383,20	25578,19	5531,71	1241,00	
		VIIIе	26691,19	383,20	25066,99	5531,71	1241,00	
		VIIIд	27202,37	383,20	25643,47	5531,71	1175,70	
		IXа	25715,06	383,20	24109,86	5531,71	1222,00	
		IXб	26245,47	383,20	24621,07	5531,71	1241,20	
		IXв	27248,67	383,20	25643,47	5531,71	1222,00	
		IXг	28020,06	433,18	26364,88	6253,76	1222,00	
		IXд	27505,73	399,86	25883,87	5771,59	1222,00	
		IXе	27248,67	383,20	25643,47	5531,71	1222,00	
		Xа	27350,73	399,86	25883,87	5771,59	1067,00	
		Xб	27350,73	399,86	25883,87	5771,59	1067,00	
		Xв	28294,65	433,18	26876,07	6253,76	985,40	
		Xг	27780,32	399,86	26395,06	5771,59	985,40	
		XIа	28301,67	433,18	26810,79	6253,76	1057,70	
		XIб	28301,67	433,18	26810,79	6253,76	1057,70	
		XIв	28366,95	433,18	26876,07	6253,76	1057,70	
		XIг	28301,67	433,18	26810,79	6253,76	1057,70	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей							
44-03-020-05	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	50675,77	479,72	48893,65	11181,65	1302,40	53,48
		VIIIб	50965,10	479,72	49309,68	11181,65	1175,70	
		VIIIв	52277,02	479,72	50556,30	11181,65	1241,00	
		VIIIг	52277,02	479,72	50556,30	11181,65	1241,00	
		VIIIе	51445,69	479,72	49724,97	11181,65	1241,00	
		VIIIд	52332,66	479,72	50677,24	11181,65	1175,70	
		IXа	49884,98	479,72	48183,26	11181,65	1222,00	
		IXб	50735,51	479,72	49014,59	11181,65	1241,20	
		IXв	52378,96	479,72	50677,24	11181,65	1222,00	
		IXг	53899,65	542,29	52135,36	12637,47	1222,00	
		IXд	52885,76	500,57	51163,19	11665,36	1222,00	
		IXе	52378,96	479,72	50677,24	11181,65	1222,00	
		Xа	52730,76	500,57	51163,19	11665,36	1067,00	
		Xб	52730,76	500,57	51163,19	11665,36	1067,00	
		Xв	54494,37	542,29	52966,68	12637,47	985,40	
		Xг	53480,48	500,57	51994,51	11665,36	985,40	
		XIа	54445,73	542,29	52845,74	12637,47	1057,70	
		XIб	54445,73	542,29	52845,74	12637,47	1057,70	
		XIв	54566,67	542,29	52966,68	12637,47	1057,70	
		XIг	54445,73	542,29	52845,74	12637,47	1057,70	
44-03-020-06	другими плавучими средствами	VIIIа	33358,95	479,72	31576,83	7117,60	1302,40	53,48
		VIIIб	33559,58	479,72	31904,16	7117,60	1175,70	
		VIIIв	34605,92	479,72	32885,20	7117,60	1241,00	
		VIIIг	34605,92	479,72	32885,20	7117,60	1241,00	
		VIIIе	33951,73	479,72	32231,01	7117,60	1241,00	
		VIIIд	34624,34	479,72	32968,92	7117,60	1175,70	
		IXа	32708,08	479,72	31006,36	7117,60	1222,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	33381,47	479,72	31660,55	7117,60	1241,20	
		IXв	34670,64	479,72	32968,92	7117,60	1222,00	
		IXг	35661,47	542,29	33897,18	8045,04	1222,00	
		IXд	35000,82	500,57	33278,25	7428,82	1222,00	
		IXе	34670,64	479,72	32968,92	7117,60	1222,00	
		Xа	34845,82	500,57	33278,25	7428,82	1067,00	
		Xб	34845,82	500,57	33278,25	7428,82	1067,00	
		Xв	36079,05	542,29	34551,36	8045,04	985,40	
		Xг	35418,39	500,57	33932,42	7428,82	985,40	
		XIа	36067,63	542,29	34467,64	8045,04	1057,70	
		XIб	36067,63	542,29	34467,64	8045,04	1057,70	
		XIв	36151,35	542,29	34551,36	8045,04	1057,70	
		XIг	36067,63	542,29	34467,64	8045,04	1057,70	
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей							
44-03-020-07	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	28560,74	289,73	28271,01	6633,09	-	32,30
		VIIIб	28705,56	289,73	28415,83	6633,09	-	
		VIIIв	29139,15	289,73	28849,42	6633,09	-	
		VIIIг	29139,15	289,73	28849,42	6633,09	-	
		VIIIе	28849,95	289,73	28560,22	6633,09	-	
		VIIIд	29199,92	289,73	28910,19	6633,09	-	
		IXа	28332,31	289,73	28042,58	6633,09	-	
		IXб	28621,52	289,73	28331,79	6633,09	-	
		IXв	29199,92	289,73	28910,19	6633,09	-	
		IXг	30102,72	327,52	29775,20	7496,81	-	
		IXд	29500,86	302,33	29198,53	6920,14	-	
		IXе	29199,92	289,73	28910,19	6633,09	-	
		Xа	29500,86	302,33	29198,53	6920,14	-	
		Xб	29500,86	302,33	29198,53	6920,14	-	
		Xв	30391,93	327,52	30064,41	7496,81	-	
		Xг	29790,06	302,33	29487,73	6920,14	-	
		XIа	30331,15	327,52	30003,63	7496,81	-	
		XIб	30331,15	327,52	30003,63	7496,81	-	
		XIв	30391,93	327,52	30064,41	7496,81	-	
		XIг	30331,15	327,52	30003,63	7496,81	-	
44-03-020-08	другими плавучими средствами	VIIIа	11309,52	289,73	11019,79	2585,52	-	32,30
		VIIIб	11365,97	289,73	11076,24	2585,52	-	
		VIIIв	11534,98	289,73	11245,25	2585,52	-	
		VIIIг	11534,98	289,73	11245,25	2585,52	-	
		VIIIе	11422,25	289,73	11132,52	2585,52	-	
		VIIIд	11558,67	289,73	11268,94	2585,52	-	
		IXа	11220,48	289,73	10930,75	2585,52	-	
		IXб	11333,21	289,73	11043,48	2585,52	-	
		IXв	11558,67	289,73	11268,94	2585,52	-	
		IXг	11933,63	327,52	11606,11	2922,19	-	
		IXд	11683,66	302,33	11381,33	2697,41	-	
		IXе	11558,67	289,73	11268,94	2585,52	-	
		Xа	11683,66	302,33	11381,33	2697,41	-	
		Xб	11683,66	302,33	11381,33	2697,41	-	
		Xв	12046,36	327,52	11718,84	2922,19	-	
		Xг	11796,39	302,33	11494,06	2697,41	-	
		XIа	12022,67	327,52	11695,15	2922,19	-	
		XIб	12022,67	327,52	11695,15	2922,19	-	
		XIв	12046,36	327,52	11718,84	2922,19	-	
		XIг	12022,67	327,52	11695,15	2922,19	-	
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей							
44-03-020-09	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	57016,93	565,38	55149,15	12595,79	1302,40	63,03
		VIIIб	57369,94	565,38	55628,86	12595,79	1175,70	
		VIIIв	58872,67	565,38	57066,29	12595,79	1241,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	58872,67	565,38	57066,29	12595,79	1241,00	
		VIIIе	57914,09	565,38	56107,71	12595,79	1241,00	
		VIIIд	58944,74	565,38	57203,66	12595,79	1175,70	
		IXа	56115,32	565,38	54327,94	12595,79	1222,00	
		IXб	57093,10	565,38	55286,52	12595,79	1241,20	
		IXв	58991,04	565,38	57203,66	12595,79	1222,00	
		IXг	60707,22	639,12	58846,10	14236,65	1222,00	
		IXд	59562,99	589,96	57751,03	13142,75	1222,00	
		IXе	58991,04	565,38	57203,66	12595,79	1222,00	
		Xа	59407,99	589,96	57751,03	13142,75	1067,00	
		Xб	59407,99	589,96	57751,03	13142,75	1067,00	
		Xв	61429,18	639,12	59804,66	14236,65	985,40	
		Xг	60284,96	589,96	58709,60	13142,75	985,40	
		XIа	61364,12	639,12	59667,30	14236,65	1057,70	
		XIб	61364,12	639,12	59667,30	14236,65	1057,70	
		XIв	61501,48	639,12	59804,66	14236,65	1057,70	
		XIг	61364,12	639,12	59667,30	14236,65	1057,70	
44-03-020-10	другими плавучими средствами	VIIIа	39700,11	565,38	37832,33	8533,00	1302,40	63,03
		VIIIб	39964,42	565,38	38223,34	8533,00	1175,70	
		VIIIв	41201,57	565,38	39395,19	8533,00	1241,00	
		VIIIг	41201,57	565,38	39395,19	8533,00	1241,00	
		VIIIе	40420,13	565,38	38613,75	8533,00	1241,00	
		VIIIд	41236,41	565,38	39495,33	8533,00	1175,70	
		IXа	38938,42	565,38	37151,04	8533,00	1222,00	
		IXб	39739,06	565,38	37932,48	8533,00	1241,20	
		IXв	41282,71	565,38	39495,33	8533,00	1222,00	
		IXг	42469,04	639,12	40607,92	9643,41	1222,00	
		IXд	41678,05	589,96	39866,09	8901,89	1222,00	
		IXе	41282,71	565,38	39495,33	8533,00	1222,00	
		Xа	41523,05	589,96	39866,09	8901,89	1067,00	
		Xб	41523,05	589,96	39866,09	8901,89	1067,00	
		Xв	43013,86	639,12	41389,34	9643,41	985,40	
		Xг	42222,87	589,96	40647,51	8901,89	985,40	
		XIа	42986,02	639,12	41289,20	9643,41	1057,70	
		XIб	42986,02	639,12	41289,20	9643,41	1057,70	
		XIв	43086,16	639,12	41389,34	9643,41	1057,70	
		XIг	42986,02	639,12	41289,20	9643,41	1057,70	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей							
44-03-020-11	шаландами с открывающимся днищем	VIIIа	69651,85	736,89	67612,56	15407,17	1302,40	82,15
		VIIIб	70132,15	736,89	68219,56	15407,17	1175,70	
		VIIIв	72016,36	736,89	70038,47	15407,17	1241,00	
		VIIIг	72016,36	736,89	70038,47	15407,17	1241,00	
		VIIIе	70803,40	736,89	68825,51	15407,17	1241,00	
		VIIIд	72121,19	736,89	70208,60	15407,17	1175,70	
		IXа	68528,62	736,89	66569,73	15407,17	1222,00	
		IXб	69760,78	736,89	67782,69	15407,17	1241,20	
		IXв	72167,49	736,89	70208,60	15407,17	1222,00	
		IXг	74273,19	833,00	72218,19	17419,64	1222,00	
		IXд	72869,24	768,92	70878,32	16080,17	1222,00	
		IXе	72167,49	736,89	70208,60	15407,17	1222,00	
		Xа	72714,24	768,92	70878,32	16080,17	1067,00	
		Xб	72714,24	768,92	70878,32	16080,17	1067,00	
		Xв	75249,54	833,00	73431,14	17419,64	985,40	
		Xг	73845,59	768,92	72091,27	16080,17	985,40	
		XIа	75151,70	833,00	73261,00	17419,64	1057,70	
		XIб	75151,70	833,00	73261,00	17419,64	1057,70	
		XIв	75321,84	833,00	73431,14	17419,64	1057,70	
		XIг	75151,70	833,00	73261,00	17419,64	1057,70	
44-03-020-12	другими плавучими	VIIIа	52335,03	736,89	50295,74	11345,40	1302,40	82,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	средствами	VIIIб	52726,63	736,89	50814,04	11345,40	1175,70	
		VIIIв	54345,25	736,89	52367,36	11345,40	1241,00	
		VIIIг	54345,25	736,89	52367,36	11345,40	1241,00	
		VIIIе	53309,44	736,89	51331,55	11345,40	1241,00	
		VIIIд	54412,86	736,89	52500,27	11345,40	1175,70	
		IXа	51351,72	736,89	49392,83	11345,40	1222,00	
		IXб	52406,74	736,89	50428,65	11345,40	1241,20	
		IXв	54459,16	736,89	52500,27	11345,40	1222,00	
		IXг	56035,01	833,00	53980,01	12825,45	1222,00	
		IXд	54984,30	768,92	52993,38	11840,40	1222,00	
		IXе	54459,16	736,89	52500,27	11345,40	1222,00	
		Xа	54829,30	768,92	52993,38	11840,40	1067,00	
		Xб	54829,30	768,92	52993,38	11840,40	1067,00	
		Xв	56834,22	833,00	55015,82	12825,45	985,40	
		Xг	55783,50	768,92	54029,18	11840,40	985,40	
		XIа	56773,61	833,00	54882,91	12825,45	1057,70	
		XIб	56773,61	833,00	54882,91	12825,45	1057,70	
		XIв	56906,52	833,00	55015,82	12825,45	1057,70	
		XIг	56773,61	833,00	54882,91	12825,45	1057,70	
Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м2 постели**							
	Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей							
44-03-021-01	грубое	VIIIа	6864,01	206,22	6657,79	1562,09	-	22,99
		VIIIб	6898,12	206,22	6691,90	1562,09	-	
		VIIIв	7000,22	206,22	6794,00	1562,09	-	
		VIIIг	7000,22	206,22	6794,00	1562,09	-	
		VIIIе	6932,12	206,22	6725,90	1562,09	-	
		VIIIд	7014,54	206,22	6808,32	1562,09	-	
		IXа	6810,22	206,22	6604,00	1562,09	-	
		IXб	6878,32	206,22	6672,10	1562,09	-	
		IXв	7014,54	206,22	6808,32	1562,09	-	
		IXг	7245,15	233,12	7012,03	1765,49	-	
		IXд	7091,41	215,19	6876,22	1629,68	-	
		IXе	7014,54	206,22	6808,32	1562,09	-	
		Xа	7091,41	215,19	6876,22	1629,68	-	
		Xб	7091,41	215,19	6876,22	1629,68	-	
		Xв	7313,25	233,12	7080,13	1765,49	-	
		Xг	7159,52	215,19	6944,33	1629,68	-	
		XIа	7298,94	233,12	7065,82	1765,49	-	
		XIб	7298,94	233,12	7065,82	1765,49	-	
		XIв	7313,25	233,12	7080,13	1765,49	-	
		XIг	7298,94	233,12	7065,82	1765,49	-	
44-03-021-02	тщательное	VIIIа	13909,18	403,38	13505,80	3168,80	-	44,97
		VIIIб	13978,37	403,38	13574,99	3168,80	-	
		VIIIв	14185,50	403,38	13782,12	3168,80	-	
		VIIIг	14185,50	403,38	13782,12	3168,80	-	
		VIIIе	14047,34	403,38	13643,96	3168,80	-	
		VIIIд	14214,53	403,38	13811,15	3168,80	-	
		IXа	13800,06	403,38	13396,68	3168,80	-	
		IXб	13938,22	403,38	13534,84	3168,80	-	
		IXв	14214,53	403,38	13811,15	3168,80	-	
		IXг	14680,40	456,00	14224,40	3581,42	-	
		IXд	14369,82	420,92	13948,90	3305,93	-	
		IXе	14214,53	403,38	13811,15	3168,80	-	
		Xа	14369,82	420,92	13948,90	3305,93	-	
		Xб	14369,82	420,92	13948,90	3305,93	-	
		Xв	14818,55	456,00	14362,55	3581,42	-	
		Xг	14507,98	420,92	14087,06	3305,93	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	14789,52	456,00	14333,52	3581,42	-	
		XIб	14789,52	456,00	14333,52	3581,42	-	
		XIв	14818,55	456,00	14362,55	3581,42	-	
		XIг	14789,52	456,00	14333,52	3581,42	-	
44-03-021-03	весьма тщательное	VIIIа	16607,39	484,38	16123,01	3782,86	-	54
		VIIIб	16689,97	484,38	16205,59	3782,86	-	
		VIIIв	16937,25	484,38	16452,87	3782,86	-	
		VIIIг	16937,25	484,38	16452,87	3782,86	-	
		VIIIе	16772,32	484,38	16287,94	3782,86	-	
		VIIIд	16971,91	484,38	16487,53	3782,86	-	
		IXа	16477,11	484,38	15992,73	3782,86	-	
		IXб	16642,04	484,38	16157,66	3782,86	-	
		IXв	16971,91	484,38	16487,53	3782,86	-	
		IXг	17528,41	547,56	16980,85	4275,45	-	
		IXд	17157,41	505,44	16651,97	3946,56	-	
		IXе	16971,91	484,38	16487,53	3782,86	-	
		Xа	17157,41	505,44	16651,97	3946,56	-	
		Xб	17157,41	505,44	16651,97	3946,56	-	
		Xв	17693,34	547,56	17145,78	4275,45	-	
		Xг	17322,34	505,44	16816,90	3946,56	-	
		XIа	17658,68	547,56	17111,12	4275,45	-	
		XIб	17658,68	547,56	17111,12	4275,45	-	
		XIв	17693,34	547,56	17145,78	4275,45	-	
		XIг	17658,68	547,56	17111,12	4275,45	-	
	Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей							
44-03-021-04	грубое	VIIIа	14269,01	428,68	13840,33	3247,29	-	47,79
		VIIIб	14339,91	428,68	13911,23	3247,29	-	
		VIIIв	14552,18	428,68	14123,50	3247,29	-	
		VIIIг	14552,18	428,68	14123,50	3247,29	-	
		VIIIе	14410,60	428,68	13981,92	3247,29	-	
		VIIIд	14581,93	428,68	14153,25	3247,29	-	
		IXа	14157,18	428,68	13728,50	3247,29	-	
		IXб	14298,77	428,68	13870,09	3247,29	-	
		IXв	14581,93	428,68	14153,25	3247,29	-	
		IXг	15061,31	484,59	14576,72	3670,13	-	
		IXд	14741,72	447,31	14294,41	3387,82	-	
		IXе	14581,93	428,68	14153,25	3247,29	-	
		Xа	14741,72	447,31	14294,41	3387,82	-	
		Xб	14741,72	447,31	14294,41	3387,82	-	
		Xв	15202,90	484,59	14718,31	3670,13	-	
		Xг	14883,30	447,31	14435,99	3387,82	-	
		XIа	15173,14	484,59	14688,55	3670,13	-	
		XIб	15173,14	484,59	14688,55	3670,13	-	
		XIв	15202,90	484,59	14718,31	3670,13	-	
		XIг	15173,14	484,59	14688,55	3670,13	-	
44-03-021-05	тщательное	VIIIа	21799,48	632,30	21167,18	4966,35	-	70,49
		VIIIб	21907,91	632,30	21275,61	4966,35	-	
		VIIIв	22232,55	632,30	21600,25	4966,35	-	
		VIIIг	22232,55	632,30	21600,25	4966,35	-	
		VIIIе	22016,02	632,30	21383,72	4966,35	-	
		VIIIд	22278,05	632,30	21645,75	4966,35	-	
		IXа	21628,45	632,30	20996,15	4966,35	-	
		IXб	21844,98	632,30	21212,68	4966,35	-	
		IXв	22278,05	632,30	21645,75	4966,35	-	
		IXг	23008,18	714,77	22293,41	5613,04	-	
		IXд	22521,42	659,79	21861,63	5181,27	-	
		IXе	22278,05	632,30	21645,75	4966,35	-	
		Xа	22521,42	659,79	21861,63	5181,27	-	
		Xб	22521,42	659,79	21861,63	5181,27	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	23224,71	714,77	22509,94	5613,04	-	
		Хг	22737,96	659,79	22078,17	5181,27	-	
		XIа	23179,21	714,77	22464,44	5613,04	-	
		XIб	23179,21	714,77	22464,44	5613,04	-	
		XIв	23224,71	714,77	22509,94	5613,04	-	
		XIг	23179,21	714,77	22464,44	5613,04	-	
44-03-021-06	весьма тщательное	VIIIа	26836,30	782,36	26053,94	6112,91	-	87,22
		VIIIб	26969,76	782,36	26187,40	6112,91	-	
		VIIIв	27369,34	782,36	26586,98	6112,91	-	
		VIIIг	27369,34	782,36	26586,98	6112,91	-	
		VIIIе	27102,82	782,36	26320,46	6112,91	-	
		VIIIд	27425,34	782,36	26642,98	6112,91	-	
		IXа	26625,78	782,36	25843,42	6112,91	-	
		IXб	26892,30	782,36	26109,94	6112,91	-	
		IXв	27425,34	782,36	26642,98	6112,91	-	
		IXг	28324,57	884,41	27440,16	6908,90	-	
		IXд	27725,09	816,38	26908,71	6377,44	-	
		IXе	27425,34	782,36	26642,98	6112,91	-	
		Ха	27725,09	816,38	26908,71	6377,44	-	
		Хб	27725,09	816,38	26908,71	6377,44	-	
		Хв	28591,10	884,41	27706,69	6908,90	-	
		Хг	27991,61	816,38	27175,23	6377,44	-	
		XIа	28535,09	884,41	27650,68	6908,90	-	
		XIб	28535,09	884,41	27650,68	6908,90	-	
		XIв	28591,10	884,41	27706,69	6908,90	-	
		XIг	28535,09	884,41	27650,68	6908,90	-	
44-03-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	18671,52	117,87	18553,65	4085,86	-	13,14
		VIIIб	18900,09	117,87	18782,22	4085,86	-	
		VIIIв	19585,36	117,87	19467,49	4085,86	-	
		VIIIг	19585,36	117,87	19467,49	4085,86	-	
		VIIIе	19128,37	117,87	19010,50	4085,86	-	
		VIIIд	19632,34	117,87	19514,47	4085,86	-	
		IXа	18261,51	117,87	18143,64	4085,86	-	
		IXб	18718,50	117,87	18600,63	4085,86	-	
		IXв	19632,34	117,87	19514,47	4085,86	-	
		IXг	20180,49	133,24	20047,25	4619,44	-	
		IXд	19814,95	122,99	19691,96	4263,11	-	
		IXе	19632,34	117,87	19514,47	4085,86	-	
		Ха	19814,95	122,99	19691,96	4263,11	-	
		Хб	19814,95	122,99	19691,96	4263,11	-	
		Хв	20637,34	133,24	20504,10	4619,44	-	
		Хг	20271,81	122,99	20148,82	4263,11	-	
		XIа	20590,36	133,24	20457,12	4619,44	-	
		XIб	20590,36	133,24	20457,12	4619,44	-	
		XIв	20637,34	133,24	20504,10	4619,44	-	
		XIг	20590,36	133,24	20457,12	4619,44	-	
Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м2 уплотняемой постели**							
44-03-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	24911,43	574,46	24336,97	5006,14	-	60,09
		VIIIб	25283,47	574,46	24709,01	5006,14	-	
		VIIIв	26398,67	574,46	25824,21	5006,14	-	
		VIIIг	26398,67	574,46	25824,21	5006,14	-	
		VIIIе	25655,05	574,46	25080,59	5006,14	-	
		VIIIд	26465,69	574,46	25891,23	5006,14	-	
		IXа	24234,84	574,46	23660,38	5006,14	-	
		IXб	24978,46	574,46	24404,00	5006,14	-	
		IXв	26465,69	574,46	25891,23	5006,14	-	
		IXг	27193,19	648,97	26544,22	5660,04	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	26707,86	599,10	26108,76	5224,11	-	
		IXе	26465,69	574,46	25891,23	5006,14	-	
		Xа	26707,86	599,10	26108,76	5224,11	-	
		Xб	26707,86	599,10	26108,76	5224,11	-	
		Xв	27936,80	648,97	27287,83	5660,04	-	
		Xг	27451,47	599,10	26852,37	5224,11	-	
		XIа	27869,78	648,97	27220,81	5660,04	-	
		XIб	27869,78	648,97	27220,81	5660,04	-	
		XIв	27936,80	648,97	27287,83	5660,04	-	
		XIг	27869,78	648,97	27220,81	5660,04	-	
Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 уплотняемой постели**							
44-03-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	7557,02	126,84	7430,18	1178,72	-	12,93
		VIIIб	7617,51	126,84	7490,67	1178,72	-	
		VIIIв	7798,83	126,84	7671,99	1178,72	-	
		VIIIг	7798,83	126,84	7671,99	1178,72	-	
		VIIIе	7677,92	126,84	7551,08	1178,72	-	
		VIIIд	7830,74	126,84	7703,90	1178,72	-	
		IXа	7468,02	126,84	7341,18	1178,72	-	
		IXб	7588,92	126,84	7462,08	1178,72	-	
		IXв	7830,74	126,84	7703,90	1178,72	-	
		IXг	8001,00	143,39	7857,61	1332,18	-	
		IXд	7887,52	132,40	7755,12	1230,03	-	
		IXе	7830,74	126,84	7703,90	1178,72	-	
		Xа	7887,52	132,40	7755,12	1230,03	-	
		Xб	7887,52	132,40	7755,12	1230,03	-	
		Xв	8121,90	143,39	7978,51	1332,18	-	
		Xг	8008,43	132,40	7876,03	1230,03	-	
		XIа	8090,00	143,39	7946,61	1332,18	-	
		XIб	8090,00	143,39	7946,61	1332,18	-	
		XIв	8121,90	143,39	7978,51	1332,18	-	
		XIг	8090,00	143,39	7946,61	1332,18	-	
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)								
Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м2 опалубки**							
44-03-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	194125,28	3462,78	173626,32	39428,63	17036,18	386,04
		VIIIб	193728,42	3462,78	175254,53	39428,63	15011,11	
		VIIIв	200371,38	3462,78	180132,52	39428,63	16776,08	
		VIIIг	200371,38	3462,78	180132,52	39428,63	16776,08	
		VIIIе	197118,15	3462,78	176879,29	39428,63	16776,08	
		VIIIд	199044,25	3462,78	180570,36	39428,63	15011,11	
		IXа	190868,03	3462,78	170810,92	39428,63	16594,33	
		IXб	194158,80	3462,78	174064,16	39428,63	16631,86	
		IXв	200627,47	3462,78	180570,36	39428,63	16594,33	
		IXг	206221,23	3914,45	185712,45	44566,35	16594,33	
		IXд	202491,63	3613,33	182283,97	41135,57	16594,33	
		IXе	200627,47	3462,78	180570,36	39428,63	16594,33	
		Xа	203034,84	3613,33	182283,97	41135,57	17137,54	
		Xб	202357,56	3613,33	182283,97	41135,57	16460,26	
		Xв	208987,98	3914,45	188965,42	44566,35	16108,11	
		Xг	205258,38	3613,33	185536,94	41135,57	16108,11	
		XIа	212390,06	3914,45	188527,58	44566,35	19948,03	
		XIб	212390,06	3914,45	188527,58	44566,35	19948,03	
		XIв	212315,84	3914,45	188965,42	44566,35	19435,97	
		XIг	211878,00	3914,45	188527,58	44566,35	19435,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 бетона по проекту**							
	Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) в							
44-03-031-01	мешках	VIIIа	544290,11	9293,91	421430,24	94581,03	113565,96	1044,26
		VIIIб	544063,53	9293,91	426126,78	94581,03	108642,84	
		VIIIв	586699,32	9293,91	440196,99	94581,03	137208,42	
		VIIIг	586699,32	9293,91	440196,99	94581,03	137208,42	
		VIIIе	577315,94	9293,91	430813,61	94581,03	137208,42	
		VIIIд	559260,24	9293,91	441323,49	94581,03	108642,84	
		IXа	542590,34	9293,91	413173,37	94581,03	120123,06	
		IXб	540951,09	9293,91	422556,75	94581,03	109100,43	
		IXв	570740,46	9293,91	441323,49	94581,03	120123,06	
		IXг	584288,83	10505,26	453660,51	106935,83	120123,06	
		IXд	575258,77	9701,18	445434,53	98713,21	120123,06	
		IXе	570740,46	9293,91	441323,49	94581,03	120123,06	
		Xа	624411,82	9701,18	445434,53	98713,21	169276,11	
		Xб	624411,82	9701,18	445434,53	98713,21	169276,11	
		Xв	621936,73	10505,26	463043,88	106935,83	148387,59	
		Xг	612906,67	9701,18	454817,90	98713,21	148387,59	
		XIа	598420,03	10505,26	461917,38	106935,83	125997,39	
		XIб	598420,03	10505,26	461917,38	106935,83	125997,39	
		XIв	599546,53	10505,26	463043,88	106935,83	125997,39	
		XIг	598420,03	10505,26	461917,38	106935,83	125997,39	
44-03-031-02	бадьях	VIIIа	411504,47	9506,54	322796,97	72476,67	79200,96	1068,15
		VIIIб	414356,14	9506,54	326394,26	72476,67	78455,34	
		VIIIв	448928,71	9506,54	337171,25	72476,67	102250,92	
		VIIIг	448928,71	9506,54	337171,25	72476,67	102250,92	
		VIIIе	441741,57	9506,54	329984,11	72476,67	102250,92	
		VIIIд	425995,98	9506,54	338034,10	72476,67	78455,34	
		IXа	414084,79	9506,54	316472,69	72476,67	88105,56	
		IXб	414648,05	9506,54	323659,83	72476,67	81481,68	
		IXв	435646,20	9506,54	338034,10	72476,67	88105,56	
		IXг	446334,87	10745,59	347483,72	81907,91	88105,56	
		IXд	439211,64	9923,11	341182,97	75609,76	88105,56	
		IXе	435646,20	9506,54	338034,10	72476,67	88105,56	
		Xа	488008,44	9923,11	341182,97	75609,76	136902,36	
		Xб	488008,44	9923,11	341182,97	75609,76	136902,36	
		Xв	475670,29	10745,59	354670,86	81907,91	110253,84	
		Xг	468547,06	9923,11	348370,11	75609,76	110253,84	
		XIа	455417,23	10745,59	353808,00	81907,91	90863,64	
		XIб	455417,23	10745,59	353808,00	81907,91	90863,64	
		XIв	456280,09	10745,59	354670,86	81907,91	90863,64	
		XIг	455417,23	10745,59	353808,00	81907,91	90863,64	
44-03-031-03	Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)	VIIIа	288260,32	1065,53	207993,83	36114,99	79200,96	102,16
		VIIIб	289927,14	1065,53	210406,27	36114,99	78455,34	
		VIIIв	320955,93	1065,53	217639,48	36114,99	102250,92	
		VIIIг	320955,93	1065,53	217639,48	36114,99	102250,92	
		VIIIе	316132,93	1065,53	212816,48	36114,99	102250,92	
		VIIIд	298064,31	1065,53	218543,44	36114,99	78455,34	
		IXа	293245,88	1065,53	204074,79	36114,99	88105,56	
		IXб	291445,01	1065,53	208897,80	36114,99	81481,68	
		IXв	307714,53	1065,53	218543,44	36114,99	88105,56	
		IXг	312563,58	1204,47	223253,55	40831,85	88105,56	
		IXд	309329,94	1111,50	220112,88	37687,27	88105,56	
		IXе	307714,53	1065,53	218543,44	36114,99	88105,56	
		Xа	358126,74	1111,50	220112,88	37687,27	136902,36	
		Xб	358126,74	1111,50	220112,88	37687,27	136902,36	
		Xв	339534,50	1204,47	228076,19	40831,85	110253,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	336300,87	1111,50	224935,53	37687,27	110253,84	
		XIа	319240,34	1204,47	227172,23	40831,85	90863,64	
		XIб	319240,34	1204,47	227172,23	40831,85	90863,64	
		XIв	320144,30	1204,47	228076,19	40831,85	90863,64	
		XIг	319240,34	1204,47	227172,23	40831,85	90863,64	
Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **1 сооружение**							
44-03-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	49669,52	3745,54	30144,93	6579,74	15779,05	362,94
		VIIIб	48242,79	3745,54	30156,28	6579,74	14340,97	
		VIIIв	49354,46	3745,54	30191,63	6579,74	15417,29	
		VIIIг	49354,46	3745,54	30191,63	6579,74	15417,29	
		VIIIе	49330,88	3745,54	30168,05	6579,74	15417,29	
		VIIIд	48419,93	3745,54	30333,42	6579,74	14340,97	
		IXа	48316,72	3745,54	30263,14	6579,74	14308,04	
		IXб	48434,87	3745,54	30286,72	6579,74	14402,61	
		IXв	48387,00	3745,54	30333,42	6579,74	14308,04	
		IXг	49729,48	4231,88	31189,56	7435,87	14308,04	
		IXд	48832,07	3905,23	30618,80	6865,12	14308,04	
		IXе	48387,00	3745,54	30333,42	6579,74	14308,04	
		Ха	53266,78	3905,23	30618,80	6865,12	18742,75	
		Хб	48912,95	3905,23	30618,80	6865,12	14388,92	
		Хв	49797,62	4231,88	31212,68	7435,87	14353,06	
		Хг	48900,21	3905,23	30641,92	6865,12	14353,06	
		XIа	52761,32	4231,88	31070,88	7435,87	17458,56	
		XIб	52761,32	4231,88	31070,88	7435,87	17458,56	
		XIв	52901,13	4231,88	31212,68	7435,87	17456,57	
		XIг	52759,33	4231,88	31070,88	7435,87	17456,57	
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)								
Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **1 м шва**							
44-03-040-01	Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали до 4 мм	VIIIа	1276,81	-	1153,53	260,09	123,28	-
		VIIIб	1292,68	-	1166,97	260,09	125,71	
		VIIIв	1332,91	-	1207,30	260,09	125,61	
		VIIIг	1332,91	-	1207,30	260,09	125,61	
		VIIIе	1306,02	-	1180,41	260,09	125,61	
		VIIIд	1336,00	-	1210,29	260,09	125,71	
		IXа	1261,04	-	1129,62	260,09	131,42	
		IXб	1268,79	-	1156,51	260,09	112,28	
		IXв	1341,71	-	1210,29	260,09	131,42	
		IXг	1375,62	-	1244,20	294,02	131,42	
		IXд	1353,01	-	1221,59	271,44	131,42	
		IXе	1341,71	-	1210,29	260,09	131,42	
		Ха	1348,72	-	1221,59	271,44	127,13	
		Хб	1348,72	-	1221,59	271,44	127,13	
		Хв	1383,93	-	1271,08	294,02	112,85	
		Хг	1361,32	-	1248,47	271,44	112,85	
		XIа	1384,85	-	1268,10	294,02	116,75	
		XIб	1384,85	-	1268,10	294,02	116,75	
		XIв	1387,83	-	1271,08	294,02	116,75	
		XIг	1384,85	-	1268,10	294,02	116,75	
	Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали свыше							
44-03-040-02	4 до 6 мм	VIIIа	1752,26	-	1567,35	353,46	184,91	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	1774,22	-	1585,66	353,46	188,56	
		VIIIв	1828,97	-	1640,55	353,46	188,42	
		VIIIг	1828,97	-	1640,55	353,46	188,42	
		VIIIе	1792,37	-	1603,95	353,46	188,42	
		VIIIд	1833,17	-	1644,61	353,46	188,56	
		IXа	1731,94	-	1534,81	353,46	197,13	
		IXб	1739,84	-	1571,41	353,46	168,43	
		IXв	1841,74	-	1644,61	353,46	197,13	
		IXг	1887,81	-	1690,68	399,57	197,13	
		IXд	1857,09	-	1659,96	368,72	197,13	
		IXе	1841,74	-	1644,61	353,46	197,13	
		Xа	1850,66	-	1659,96	368,72	190,70	
		Xб	1850,66	-	1659,96	368,72	190,70	
		Xв	1896,55	-	1727,27	399,57	169,28	
		Xг	1865,83	-	1696,55	368,72	169,28	
		XIа	1898,33	-	1723,21	399,57	175,12	
		XIб	1898,33	-	1723,21	399,57	175,12	
		XIв	1902,39	-	1727,27	399,57	175,12	
		XIг	1898,33	-	1723,21	399,57	175,12	
44-03-040-03	6 до 8 мм	VIIIа	2634,03	-	2325,84	523,85	308,19	-
		VIIIб	2667,63	-	2353,36	523,85	314,27	
		VIIIв	2749,94	-	2435,91	523,85	314,03	
		VIIIг	2749,94	-	2435,91	523,85	314,03	
		VIIIе	2694,89	-	2380,86	523,85	314,03	
		VIIIд	2756,22	-	2441,95	523,85	314,27	
		IXа	2605,39	-	2276,84	523,85	328,55	
		IXб	2612,59	-	2331,88	523,85	280,71	
		IXв	2770,50	-	2441,95	523,85	328,55	
		IXг	2838,81	-	2510,26	592,20	328,55	
		IXд	2793,26	-	2464,71	546,55	328,55	
		IXе	2770,50	-	2441,95	523,85	328,55	
		Xа	2782,54	-	2464,71	546,55	317,83	
		Xб	2782,54	-	2464,71	546,55	317,83	
		Xв	2847,41	-	2565,28	592,20	282,13	
		Xг	2801,86	-	2519,73	546,55	282,13	
		XIа	2851,10	-	2559,23	592,20	291,87	
		XIб	2851,10	-	2559,23	592,20	291,87	
		XIв	2857,15	-	2565,28	592,20	291,87	
		XIг	2851,10	-	2559,23	592,20	291,87	
44-03-040-04	8 до 10 мм	VIIIа	3406,94	-	3037,11	684,25	369,83	-
		VIIIб	3449,92	-	3072,80	684,25	377,12	
		VIIIв	3556,66	-	3179,82	684,25	376,84	
		VIIIг	3556,66	-	3179,82	684,25	376,84	
		VIIIе	3485,30	-	3108,46	684,25	376,84	
		VIIIд	3564,83	-	3187,71	684,25	377,12	
		IXа	3367,90	-	2973,63	684,25	394,27	
		IXб	3381,85	-	3045,00	684,25	336,85	
		IXв	3581,98	-	3187,71	684,25	394,27	
		IXг	3671,21	-	3276,94	773,72	394,27	
		IXд	3611,71	-	3217,44	714,18	394,27	
		IXе	3581,98	-	3187,71	684,25	394,27	
		Xа	3598,84	-	3217,44	714,18	381,40	
		Xб	3598,84	-	3217,44	714,18	381,40	
		Xв	3686,85	-	3348,29	773,72	338,56	
		Xг	3627,34	-	3288,78	714,18	338,56	
		XIа	3690,64	-	3340,40	773,72	350,24	
		XIб	3690,64	-	3340,40	773,72	350,24	
		XIв	3698,53	-	3348,29	773,72	350,24	
		XIг	3690,64	-	3340,40	773,72	350,24	
44-03-040-05	Подводная электросварка	VIIIа	1019,61	-	896,33	202,44	123,28	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали до 4 мм	VIIIб	1032,23	-	906,52	202,44	125,71	
		VIIIв	1062,71	-	937,10	202,44	125,61	
		VIIIг	1062,71	-	937,10	202,44	125,61	
		VIIIе	1042,32	-	916,71	202,44	125,61	
		VIIIд	1065,12	-	939,41	202,44	125,71	
		IXа	1009,67	-	878,25	202,44	131,42	
		IXб	1010,92	-	898,64	202,44	112,28	
		IXв	1070,83	-	939,41	202,44	131,42	
		IXг	1097,22	-	965,80	228,84	131,42	
		IXд	1079,62	-	948,20	211,24	131,42	
		IXе	1070,83	-	939,41	202,44	131,42	
		Xа	1075,33	-	948,20	211,24	127,13	
		Xб	1075,33	-	948,20	211,24	127,13	
		Xв	1099,04	-	986,19	228,84	112,85	
		Xг	1081,43	-	968,58	211,24	112,85	
		XIа	1100,63	-	983,88	228,84	116,75	
		XIб	1100,63	-	983,88	228,84	116,75	
		XIв	1102,94	-	986,19	228,84	116,75	
		XIг	1100,63	-	983,88	228,84	116,75	
	Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали свыше							
44-03-040-06	4 до 6 мм	VIIIа	1387,62	-	1264,34	285,25	123,28	-
		VIIIб	1404,75	-	1279,04	285,25	125,71	
		VIIIв	1448,75	-	1323,14	285,25	125,61	
		VIIIг	1448,75	-	1323,14	285,25	125,61	
		VIIIе	1419,34	-	1293,73	285,25	125,61	
		VIIIд	1452,12	-	1326,41	285,25	125,71	
		IXа	1369,63	-	1238,21	285,25	131,42	
		IXб	1379,89	-	1267,61	285,25	112,28	
		IXв	1457,83	-	1326,41	285,25	131,42	
		IXг	1495,00	-	1363,58	322,42	131,42	
		IXд	1470,21	-	1338,79	297,55	131,42	
		IXе	1457,83	-	1326,41	285,25	131,42	
		Xа	1465,92	-	1338,79	297,55	127,13	
		Xб	1465,92	-	1338,79	297,55	127,13	
		Xв	1505,83	-	1392,98	322,42	112,85	
		Xг	1481,04	-	1368,19	297,55	112,85	
		XIа	1506,46	-	1389,71	322,42	116,75	
		XIб	1506,46	-	1389,71	322,42	116,75	
		XIв	1509,73	-	1392,98	322,42	116,75	
		XIг	1506,46	-	1389,71	322,42	116,75	
44-03-040-07	6 до 8 мм	VIIIа	2032,12	-	1847,21	416,10	184,91	-
		VIIIб	2057,50	-	1868,94	416,10	188,56	
		VIIIв	2122,51	-	1934,09	416,10	188,42	
		VIIIг	2122,51	-	1934,09	416,10	188,42	
		VIIIе	2079,07	-	1890,65	416,10	188,42	
		VIIIд	2127,45	-	1938,89	416,10	188,56	
		IXа	2005,69	-	1808,56	416,10	197,13	
		IXб	2020,44	-	1852,01	416,10	168,43	
		IXв	2136,02	-	1938,89	416,10	197,13	
		IXг	2190,29	-	1993,16	470,50	197,13	
		IXд	2154,10	-	1956,97	434,29	197,13	
		IXе	2136,02	-	1938,89	416,10	197,13	
		Xа	2147,67	-	1956,97	434,29	190,70	
		Xб	2147,67	-	1956,97	434,29	190,70	
		Xв	2205,87	-	2036,59	470,50	169,28	
		Xг	2169,68	-	2000,40	434,29	169,28	
		XIа	2206,91	-	2031,79	470,50	175,12	
		XIб	2206,91	-	2031,79	470,50	175,12	
		XIв	2211,71	-	2036,59	470,50	175,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	2206,91	-	2031,79	470,50	175,12	
44-03-040-08	8 до 10 мм	VIIIа	2815,99	-	2507,80	565,11	308,19	-
		VIIIб	2851,67	-	2537,40	565,11	314,27	
		VIIIв	2940,21	-	2626,18	565,11	314,03	
		VIIIг	2940,21	-	2626,18	565,11	314,03	
		VIIIе	2881,01	-	2566,98	565,11	314,03	
		VIIIд	2946,97	-	2632,70	565,11	314,27	
		IXа	2783,68	-	2455,13	565,11	328,55	
		IXб	2795,03	-	2514,32	565,11	280,71	
		IXв	2961,25	-	2632,70	565,11	328,55	
		IXг	3034,91	-	2706,36	638,78	328,55	
		IXд	2985,79	-	2657,24	589,58	328,55	
		IXе	2961,25	-	2632,70	565,11	328,55	
		Xа	2975,07	-	2657,24	589,58	317,83	
		Xб	2975,07	-	2657,24	589,58	317,83	
		Xв	3047,66	-	2765,53	638,78	282,13	
		Xг	2998,54	-	2716,41	589,58	282,13	
		XIа	3050,89	-	2759,02	638,78	291,87	
		XIб	3050,89	-	2759,02	638,78	291,87	
		XIв	3057,40	-	2765,53	638,78	291,87	
		XIг	3050,89	-	2759,02	638,78	291,87	

Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **1 м реза (нормы 01-12), 100 резов (нормы 13-22)**

	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали до 5 мм,							
44-03-041-01	нижнее положение реза	VIIIа	1068,37	-	1017,67	229,48	50,70	-
		VIIIб	1081,13	-	1029,43	229,48	51,70	
		VIIIв	1116,37	-	1064,71	229,48	51,66	
		VIIIг	1116,37	-	1064,71	229,48	51,66	
		VIIIе	1092,85	-	1041,19	229,48	51,66	
		VIIIд	1119,03	-	1067,33	229,48	51,70	
		IXа	1050,83	-	996,78	229,48	54,05	
		IXб	1066,48	-	1020,30	229,48	46,18	
		IXв	1121,38	-	1067,33	229,48	54,05	
		IXг	1151,32	-	1097,27	259,46	54,05	
		IXд	1131,36	-	1077,31	239,48	54,05	
		IXе	1121,38	-	1067,33	229,48	54,05	
		Xа	1129,60	-	1077,31	239,48	52,29	
		Xб	1129,60	-	1077,31	239,48	52,29	
		Xв	1167,19	-	1120,78	259,46	46,41	
		Xг	1147,23	-	1100,82	239,48	46,41	
		XIа	1166,17	-	1118,16	259,46	48,01	
		XIб	1166,17	-	1118,16	259,46	48,01	
		XIв	1168,79	-	1120,78	259,46	48,01	
		XIг	1166,17	-	1118,16	259,46	48,01	
44-03-041-02	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	1315,04	-	1264,34	285,25	50,70	-
		VIIIб	1330,74	-	1279,04	285,25	51,70	
		VIIIв	1374,80	-	1323,14	285,25	51,66	
		VIIIг	1374,80	-	1323,14	285,25	51,66	
		VIIIе	1345,39	-	1293,73	285,25	51,66	
		VIIIд	1378,11	-	1326,41	285,25	51,70	
		IXа	1292,26	-	1238,21	285,25	54,05	
		IXб	1313,79	-	1267,61	285,25	46,18	
		IXв	1380,46	-	1326,41	285,25	54,05	
		IXг	1417,63	-	1363,58	322,42	54,05	
		IXд	1392,84	-	1338,79	297,55	54,05	
		IXе	1380,46	-	1326,41	285,25	54,05	
		Xа	1391,08	-	1338,79	297,55	52,29	
		Xб	1391,08	-	1338,79	297,55	52,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	1439,39	-	1392,98	322,42	46,41	
		Хг	1414,60	-	1368,19	297,55	46,41	
		XIа	1437,72	-	1389,71	322,42	48,01	
		XIб	1437,72	-	1389,71	322,42	48,01	
		XIв	1440,99	-	1392,98	322,42	48,01	
		XIг	1437,72	-	1389,71	322,42	48,01	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали свыше 5 до 8 мм,							
44-03-041-03	нижнее положение реза	VIIIа	1534,18	-	1458,13	328,71	76,05	-
		VIIIб	1552,75	-	1475,20	328,71	77,55	
		VIIIв	1603,86	-	1526,37	328,71	77,49	
		VIIIг	1603,86	-	1526,37	328,71	77,49	
		VIIIе	1569,74	-	1492,25	328,71	77,49	
		VIIIд	1607,70	-	1530,15	328,71	77,55	
		IXа	1508,86	-	1427,79	328,71	81,07	
		IXб	1531,18	-	1461,91	328,71	69,27	
		IXв	1611,22	-	1530,15	328,71	81,07	
		IXг	1654,08	-	1573,01	371,63	81,07	
		IXд	1625,50	-	1544,43	343,06	81,07	
		IXе	1611,22	-	1530,15	328,71	81,07	
		Ха	1622,86	-	1544,43	343,06	78,43	
		Хб	1622,86	-	1544,43	343,06	78,43	
		Хв	1676,74	-	1607,12	371,63	69,62	
		Хг	1648,16	-	1578,54	343,06	69,62	
		XIа	1675,36	-	1603,34	371,63	72,02	
		XIб	1675,36	-	1603,34	371,63	72,02	
		XIв	1679,14	-	1607,12	371,63	72,02	
		XIг	1675,36	-	1603,34	371,63	72,02	
44-03-041-04	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	2624,22	-	2548,17	567,33	76,05	-
		VIIIб	2660,42	-	2582,87	567,33	77,55	
		VIIIв	2764,43	-	2686,94	567,33	77,49	
		VIIIг	2764,43	-	2686,94	567,33	77,49	
		VIIIе	2695,04	-	2617,55	567,33	77,49	
		VIIIд	2771,29	-	2693,74	567,33	77,55	
		IXа	2566,64	-	2485,57	567,33	81,07	
		IXб	2624,24	-	2554,97	567,33	69,27	
		IXв	2774,81	-	2693,74	567,33	81,07	
		IXг	2848,82	-	2767,75	641,51	81,07	
		IXд	2799,46	-	2718,39	592,14	81,07	
		IXе	2774,81	-	2693,74	567,33	81,07	
		Ха	2796,82	-	2718,39	592,14	78,43	
		Хб	2796,82	-	2718,39	592,14	78,43	
		Хв	2906,74	-	2837,12	641,51	69,62	
		Хг	2857,39	-	2787,77	592,14	69,62	
		XIа	2902,35	-	2830,33	641,51	72,02	
		XIб	2902,35	-	2830,33	641,51	72,02	
		XIв	2909,14	-	2837,12	641,51	72,02	
		XIг	2902,35	-	2830,33	641,51	72,02	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали свыше 8 до 10 мм,							
44-03-041-05	нижнее положение реза	VIIIа	1780,65	-	1704,60	384,31	76,05	-
		VIIIб	1802,00	-	1724,45	384,31	77,55	
		VIIIв	1861,47	-	1783,98	384,31	77,49	
		VIIIг	1861,47	-	1783,98	384,31	77,49	
		VIIIе	1821,77	-	1744,28	384,31	77,49	
		VIIIд	1865,94	-	1788,39	384,31	77,55	
		IXа	1750,39	-	1669,32	384,31	81,07	
		IXб	1778,28	-	1709,01	384,31	69,27	
		IXв	1869,46	-	1788,39	384,31	81,07	
		IXг	1919,58	-	1838,51	434,42	81,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1886,16	-	1805,09	401,07	81,07	
		IXе	1869,46	-	1788,39	384,31	81,07	
		Ха	1883,52	-	1805,09	401,07	78,43	
		Хб	1883,52	-	1805,09	401,07	78,43	
		Хв	1947,81	-	1878,19	434,42	69,62	
		Хг	1914,39	-	1844,77	401,07	69,62	
		XIа	1945,80	-	1873,78	434,42	72,02	
		XIб	1945,80	-	1873,78	434,42	72,02	
		XIв	1950,21	-	1878,19	434,42	72,02	
		XIг	1945,80	-	1873,78	434,42	72,02	
44-03-041-06	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	2401,89	-	2325,84	523,85	76,05	-
		VIIIб	2430,91	-	2353,36	523,85	77,55	
		VIIIв	2513,40	-	2435,91	523,85	77,49	
		VIIIг	2513,40	-	2435,91	523,85	77,49	
		VIIIе	2458,35	-	2380,86	523,85	77,49	
		VIIIд	2519,50	-	2441,95	523,85	77,55	
		IXа	2357,91	-	2276,84	523,85	81,07	
		IXб	2401,15	-	2331,88	523,85	69,27	
		IXв	2523,02	-	2441,95	523,85	81,07	
		IXг	2591,33	-	2510,26	592,20	81,07	
		IXд	2545,78	-	2464,71	546,55	81,07	
		IXе	2523,02	-	2441,95	523,85	81,07	
		Ха	2543,14	-	2464,71	546,55	78,43	
		Хб	2543,14	-	2464,71	546,55	78,43	
		Хв	2634,90	-	2565,28	592,20	69,62	
		Хг	2589,35	-	2519,73	546,55	69,62	
		XIа	2631,25	-	2559,23	592,20	72,02	
		XIб	2631,25	-	2559,23	592,20	72,02	
		XIв	2637,30	-	2565,28	592,20	72,02	
		XIг	2631,25	-	2559,23	592,20	72,02	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали свыше 10 до 15 мм,							
44-03-041-07	нижнее положение реза	VIIIа	2427,24	-	2325,84	523,85	101,40	-
		VIIIб	2456,76	-	2353,36	523,85	103,40	
		VIIIв	2539,23	-	2435,91	523,85	103,32	
		VIIIг	2539,23	-	2435,91	523,85	103,32	
		VIIIе	2484,18	-	2380,86	523,85	103,32	
		VIIIд	2545,35	-	2441,95	523,85	103,40	
		IXа	2384,94	-	2276,84	523,85	108,10	
		IXб	2424,24	-	2331,88	523,85	92,36	
		IXв	2550,05	-	2441,95	523,85	108,10	
		IXг	2618,36	-	2510,26	592,20	108,10	
		IXд	2572,81	-	2464,71	546,55	108,10	
		IXе	2550,05	-	2441,95	523,85	108,10	
		Ха	2569,28	-	2464,71	546,55	104,57	
		Хб	2569,28	-	2464,71	546,55	104,57	
		Хв	2658,11	-	2565,28	592,20	92,83	
		Хг	2612,56	-	2519,73	546,55	92,83	
		XIа	2655,26	-	2559,23	592,20	96,03	
		XIб	2655,26	-	2559,23	592,20	96,03	
		XIв	2661,31	-	2565,28	592,20	96,03	
		XIг	2655,26	-	2559,23	592,20	96,03	
44-03-041-08	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	3094,39	-	2992,99	674,02	101,40	-
		VIIIб	3131,82	-	3028,42	674,02	103,40	
		VIIIв	3238,01	-	3134,69	674,02	103,32	
		VIIIг	3238,01	-	3134,69	674,02	103,32	
		VIIIе	3167,15	-	3063,83	674,02	103,32	
		VIIIд	3245,87	-	3142,47	674,02	103,40	
		IXа	3038,01	-	2929,91	674,02	108,10	
		IXб	3093,13	-	3000,77	674,02	92,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	3250,57	-	3142,47	674,02	108,10	
		IXг	3338,46	-	3230,36	761,97	108,10	
		IXд	3279,85	-	3171,75	703,24	108,10	
		IXе	3250,57	-	3142,47	674,02	108,10	
		Xа	3276,32	-	3171,75	703,24	104,57	
		Xб	3276,32	-	3171,75	703,24	104,57	
		Xв	3394,03	-	3301,20	761,97	92,83	
		Xг	3335,42	-	3242,59	703,24	92,83	
		XIа	3389,45	-	3293,42	761,97	96,03	
		XIб	3389,45	-	3293,42	761,97	96,03	
		XIв	3397,23	-	3301,20	761,97	96,03	
		XIг	3389,45	-	3293,42	761,97	96,03	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали свыше 15 до 20 мм,							
44-03-041-09	нижнее положение реза	VIIIа	3638,66	-	3489,80	785,75	148,86	-
		VIIIб	3682,99	-	3531,19	785,75	151,80	
		VIIIв	3807,01	-	3655,33	785,75	151,68	
		VIIIг	3807,01	-	3655,33	785,75	151,68	
		VIIIе	3724,23	-	3572,55	785,75	151,68	
		VIIIд	3816,21	-	3664,41	785,75	151,80	
		IXа	3574,80	-	3416,10	785,75	158,70	
		IXб	3634,47	-	3498,88	785,75	135,59	
		IXв	3823,11	-	3664,41	785,75	158,70	
		IXг	3925,58	-	3766,88	888,31	158,70	
		IXд	3857,25	-	3698,55	819,82	158,70	
		IXе	3823,11	-	3664,41	785,75	158,70	
		Xа	3852,07	-	3698,55	819,82	153,52	
		Xб	3852,07	-	3698,55	819,82	153,52	
		Xв	3985,92	-	3849,64	888,31	136,28	
		Xг	3917,59	-	3781,31	819,82	136,28	
		XIа	3981,53	-	3840,55	888,31	140,98	
		XIб	3981,53	-	3840,55	888,31	140,98	
		XIв	3990,62	-	3849,64	888,31	140,98	
		XIг	3981,53	-	3840,55	888,31	140,98	
44-03-041-10	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	4500,70	-	4351,84	980,58	148,86	-
		VIIIб	4554,93	-	4403,13	980,58	151,80	
		VIIIв	4708,63	-	4556,95	980,58	151,68	
		VIIIг	4708,63	-	4556,95	980,58	151,68	
		VIIIе	4606,06	-	4454,38	980,58	151,68	
		VIIIд	4720,06	-	4568,26	980,58	151,80	
		IXа	4419,27	-	4260,57	980,58	158,70	
		IXб	4498,73	-	4363,14	980,58	135,59	
		IXв	4726,96	-	4568,26	980,58	158,70	
		IXг	4854,79	-	4696,09	1108,34	158,70	
		IXд	4769,54	-	4610,84	1023,02	158,70	
		IXе	4726,96	-	4568,26	980,58	158,70	
		Xа	4764,36	-	4610,84	1023,02	153,52	
		Xб	4764,36	-	4610,84	1023,02	153,52	
		Xв	4934,91	-	4798,63	1108,34	136,28	
		Xг	4849,67	-	4713,39	1023,02	136,28	
		XIа	4928,31	-	4787,33	1108,34	140,98	
		XIб	4928,31	-	4787,33	1108,34	140,98	
		XIв	4939,61	-	4798,63	1108,34	140,98	
		XIг	4928,31	-	4787,33	1108,34	140,98	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали свыше 20 до 25 мм,							
44-03-041-11	нижнее положение реза	VIIIа	4692,93	-	4494,45	1012,49	198,48	-
		VIIIб	4750,01	-	4547,61	1012,49	202,40	
		VIIIв	4909,31	-	4707,06	1012,49	202,25	
		VIIIг	4909,31	-	4707,06	1012,49	202,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	4802,99	-	4600,74	1012,49	202,25	
		VIIIд	4921,15	-	4718,75	1012,49	202,40	
		IXа	4611,41	-	4399,81	1012,49	211,60	
		IXб	4686,93	-	4506,14	1012,49	180,79	
		IXв	4930,35	-	4718,75	1012,49	211,60	
		IXг	5062,34	-	4850,74	1144,53	211,60	
		IXд	4974,32	-	4762,72	1056,35	211,60	
		IXе	4930,35	-	4718,75	1012,49	211,60	
		Xа	4967,41	-	4762,72	1056,35	204,69	
		Xб	4967,41	-	4762,72	1056,35	204,69	
		Xв	5138,73	-	4957,03	1144,53	181,70	
		Xг	5050,71	-	4869,01	1056,35	181,70	
		XIа	5133,32	-	4945,35	1144,53	187,97	
		XIб	5133,32	-	4945,35	1144,53	187,97	
		XIв	5145,00	-	4957,03	1144,53	187,97	
		XIг	5133,32	-	4945,35	1144,53	187,97	
44-03-041-12	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	6223,71	-	6025,23	1357,64	198,48	-
		VIIIб	6298,62	-	6096,22	1357,64	202,40	
		VIIIв	6511,37	-	6309,12	1357,64	202,25	
		VIIIг	6511,37	-	6309,12	1357,64	202,25	
		VIIIе	6369,40	-	6167,15	1357,64	202,25	
		VIIIд	6527,17	-	6324,77	1357,64	202,40	
		IXа	6110,51	-	5898,91	1357,64	211,60	
		IXб	6221,67	-	6040,88	1357,64	180,79	
		IXв	6536,37	-	6324,77	1357,64	211,60	
		IXг	6713,37	-	6501,77	1534,53	211,60	
		IXд	6595,34	-	6383,74	1416,40	211,60	
		IXе	6536,37	-	6324,77	1357,64	211,60	
		Xа	6588,43	-	6383,74	1416,40	204,69	
		Xб	6588,43	-	6383,74	1416,40	204,69	
		Xв	6825,39	-	6643,69	1534,53	181,70	
		Xг	6707,36	-	6525,66	1416,40	181,70	
		XIа	6816,01	-	6628,04	1534,53	187,97	
		XIб	6816,01	-	6628,04	1534,53	187,97	
		XIв	6831,66	-	6643,69	1534,53	187,97	
		XIг	6816,01	-	6628,04	1534,53	187,97	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали до 12 мм,							
44-03-041-13	нижнее положение реза	VIIIа	14423,09	-	13778,02	3102,77	645,07	-
		VIIIб	14598,89	-	13941,09	3102,77	657,80	
		VIIIв	15087,49	-	14430,19	3102,77	657,30	
		VIIIг	15087,49	-	14430,19	3102,77	657,30	
		VIIIе	14761,35	-	14104,05	3102,77	657,30	
		VIIIд	15123,83	-	14466,03	3102,77	657,80	
		IXа	14175,41	-	13487,71	3102,77	687,70	
		IXб	14401,40	-	13813,85	3102,77	587,55	
		IXв	15153,73	-	14466,03	3102,77	687,70	
		IXг	15558,33	-	14870,63	3507,60	687,70	
		IXд	15288,52	-	14600,82	3237,25	687,70	
		IXе	15153,73	-	14466,03	3102,77	687,70	
		Xа	15266,08	-	14600,82	3237,25	665,26	
		Xб	15266,08	-	14600,82	3237,25	665,26	
		Xв	15787,20	-	15196,67	3507,60	590,53	
		Xг	15517,39	-	14926,86	3237,25	590,53	
		XIа	15771,75	-	15160,84	3507,60	610,91	
		XIб	15771,75	-	15160,84	3507,60	610,91	
		XIв	15807,58	-	15196,67	3507,60	610,91	
		XIг	15771,75	-	15160,84	3507,60	610,91	
44-03-041-14	вертикальное или горизонтальное	VIIIа	16372,06	-	15726,99	3541,29	645,07	-
		VIIIб	16571,33	-	15913,53	3541,29	657,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	положение реза	VIIIв	17130,29	-	16472,99	3541,29	657,30	
		VIIIг	17130,29	-	16472,99	3541,29	657,30	
		VIIIе	16757,23	-	16099,93	3541,29	657,30	
		VIIIд	17171,72	-	16513,92	3541,29	657,80	
		IXа	16082,56	-	15394,86	3541,29	687,70	
		IXб	16355,47	-	15767,92	3541,29	587,55	
		IXв	17201,62	-	16513,92	3541,29	687,70	
		IXг	17663,38	-	16975,68	4003,55	687,70	
		IXд	17355,45	-	16667,75	3694,85	687,70	
		IXе	17201,62	-	16513,92	3541,29	687,70	
		Xа	17333,01	-	16667,75	3694,85	665,26	
		Xб	17333,01	-	16667,75	3694,85	665,26	
		Xв	17939,15	-	17348,62	4003,55	590,53	
		Xг	17631,22	-	17040,69	3694,85	590,53	
		XIа	17918,60	-	17307,69	4003,55	610,91	
		XIб	17918,60	-	17307,69	4003,55	610,91	
		XIв	17959,53	-	17348,62	4003,55	610,91	
		XIг	17918,60	-	17307,69	4003,55	610,91	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали свыше 12 до 25 мм,							
44-03-041-15	нижнее положение реза	VIIIа	20791,52	-	19898,35	4481,61	893,17	-
		VIIIб	21044,84	-	20134,04	4481,61	910,80	
		VIIIв	21751,03	-	20840,92	4481,61	910,11	
		VIIIг	21751,03	-	20840,92	4481,61	910,11	
		VIIIе	21279,67	-	20369,56	4481,61	910,11	
		VIIIд	21803,48	-	20892,68	4481,61	910,80	
		IXа	20430,96	-	19478,76	4481,61	952,20	
		IXб	20763,65	-	19950,11	4481,61	813,54	
		IXв	21844,88	-	20892,68	4481,61	952,20	
		IXг	22429,18	-	21476,98	5066,34	952,20	
		IXд	22039,54	-	21087,34	4675,85	952,20	
		IXе	21844,88	-	20892,68	4481,61	952,20	
		Xа	22008,46	-	21087,34	4675,85	921,12	
		Xб	22008,46	-	21087,34	4675,85	921,12	
		Xв	22765,85	-	21948,19	5066,34	817,66	
		Xг	22376,20	-	21558,54	4675,85	817,66	
		XIа	22742,29	-	21896,42	5066,34	845,87	
		XIб	22742,29	-	21896,42	5066,34	845,87	
		XIв	22794,06	-	21948,19	5066,34	845,87	
		XIг	22742,29	-	21896,42	5066,34	845,87	
44-03-041-16	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	24779,42	-	23886,25	5378,70	893,17	-
		VIIIб	25081,10	-	24170,30	5378,70	910,80	
		VIIIв	25932,35	-	25022,24	5378,70	910,11	
		VIIIг	25932,35	-	25022,24	5378,70	910,11	
		VIIIе	25364,27	-	24454,16	5378,70	910,11	
		VIIIд	25995,25	-	25084,45	5378,70	910,80	
		IXа	24332,57	-	23380,37	5378,70	952,20	
		IXб	24762,00	-	23948,46	5378,70	813,54	
		IXв	26036,65	-	25084,45	5378,70	952,20	
		IXг	26737,85	-	25785,65	6078,68	952,20	
		IXд	26270,26	-	25318,06	5612,02	952,20	
		IXе	26036,65	-	25084,45	5378,70	952,20	
		Xа	26239,18	-	25318,06	5612,02	921,12	
		Xб	26239,18	-	25318,06	5612,02	921,12	
		Xв	27171,22	-	26353,56	6078,68	817,66	
		Xг	26703,62	-	25885,96	5612,02	817,66	
		XIа	27137,22	-	26291,35	6078,68	845,87	
		XIб	27137,22	-	26291,35	6078,68	845,87	
		XIв	27199,43	-	26353,56	6078,68	845,87	
		XIг	27137,22	-	26291,35	6078,68	845,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали свыше 25 до 50 мм,							
44-03-041-17	нижнее положение реза	VIIIа	40686,13	-	38933,18	8765,89	1752,95	-
		VIIIб	41182,24	-	39394,70	8765,89	1787,54	
		VIIIв	42565,14	-	40778,96	8765,89	1786,18	
		VIIIг	42565,14	-	40778,96	8765,89	1786,18	
		VIIIе	41642,10	-	39855,92	8765,89	1786,18	
		VIIIд	42667,81	-	40880,27	8765,89	1787,54	
		IXа	39980,24	-	38111,44	8765,89	1868,80	
		IXб	40631,13	-	39034,48	8765,89	1596,65	
		IXв	42749,07	-	40880,27	8765,89	1868,80	
		IXг	43892,24	-	42023,44	9910,13	1868,80	
		IXд	43129,91	-	41261,11	9149,94	1868,80	
		IXе	42749,07	-	40880,27	8765,89	1868,80	
		Xа	43068,91	-	41261,11	9149,94	1807,80	
		Xб	43068,91	-	41261,11	9149,94	1807,80	
		Xв	44550,93	-	42946,19	9910,13	1604,74	
		Xг	43788,60	-	42183,86	9149,94	1604,74	
		XIа	44505,01	-	42844,89	9910,13	1660,12	
		XIб	44505,01	-	42844,89	9910,13	1660,12	
		XIв	44606,31	-	42946,19	9910,13	1660,12	
		XIг	44505,01	-	42844,89	9910,13	1660,12	
44-03-041-18	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	49923,98	-	48171,03	10847,74	1752,95	-
		VIIIб	50528,70	-	48741,16	10847,74	1787,54	
		VIIIв	52237,32	-	50451,14	10847,74	1786,18	
		VIIIг	52237,32	-	50451,14	10847,74	1786,18	
		VIIIе	51097,08	-	49310,90	10847,74	1786,18	
		VIIIд	52363,95	-	50576,41	10847,74	1787,54	
		IXа	49024,87	-	47156,07	10847,74	1868,80	
		IXб	49892,96	-	48296,31	10847,74	1596,65	
		IXв	52445,21	-	50576,41	10847,74	1868,80	
		IXг	53859,81	-	51991,01	12263,09	1868,80	
		IXд	52916,48	-	51047,68	11317,89	1868,80	
		IXе	52445,21	-	50576,41	10847,74	1868,80	
		Xа	52855,48	-	51047,68	11317,89	1807,80	
		Xб	52855,48	-	51047,68	11317,89	1807,80	
		Xв	54735,62	-	53130,88	12263,09	1604,74	
		Xг	53792,30	-	52187,56	11317,89	1604,74	
		XIа	54665,72	-	53005,60	12263,09	1660,12	
		XIб	54665,72	-	53005,60	12263,09	1660,12	
		XIв	54791,00	-	53130,88	12263,09	1660,12	
		XIг	54665,72	-	53005,60	12263,09	1660,12	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали свыше 50 до 75 мм,							
44-03-041-19	нижнее положение реза	VIIIа	66063,03	-	63214,48	14239,79	2848,55	-
		VIIIб	66866,77	-	63962,01	14239,79	2904,76	
		VIIIв	69106,62	-	66204,07	14239,79	2902,55	
		VIIIг	69106,62	-	66204,07	14239,79	2902,55	
		VIIIе	67611,59	-	64709,04	14239,79	2902,55	
		VIIIд	69273,19	-	66368,43	14239,79	2904,76	
		IXа	64920,59	-	61883,80	14239,79	3036,79	
		IXб	65973,40	-	63378,84	14239,79	2594,56	
		IXв	69405,22	-	66368,43	14239,79	3036,79	
		IXг	71261,69	-	68224,90	16096,88	3036,79	
		IXд	70023,70	-	66986,91	14856,68	3036,79	
		IXе	69405,22	-	66368,43	14239,79	3036,79	
		Xа	69924,59	-	66986,91	14856,68	2937,68	
		Xб	69924,59	-	66986,91	14856,68	2937,68	
		Xв	72327,16	-	69719,46	16096,88	2607,70	
		Xг	71089,17	-	68481,47	14856,68	2607,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	72252,80	-	69555,11	16096,88	2697,69	
		XIб	72252,80	-	69555,11	16096,88	2697,69	
		XIв	72417,15	-	69719,46	16096,88	2697,69	
		XIг	72252,80	-	69555,11	16096,88	2697,69	
44-03-041-20	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	87233,06	-	84384,51	19001,43	2848,55	-
		VIIIб	88290,12	-	85385,36	19001,43	2904,76	
		VIIIв	91289,74	-	88387,19	19001,43	2902,55	
		VIIIг	91289,74	-	88387,19	19001,43	2902,55	
		VIIIе	89288,08	-	86385,53	19001,43	2902,55	
		VIIIд	91511,55	-	88606,79	19001,43	2904,76	
		IXа	85639,25	-	82602,46	19001,43	3036,79	
		IXб	87198,67	-	84604,11	19001,43	2594,56	
		IXв	91643,58	-	88606,79	19001,43	3036,79	
		IXг	94121,23	-	91084,44	21481,75	3036,79	
		IXд	92469,00	-	89432,21	19825,34	3036,79	
		IXе	91643,58	-	88606,79	19001,43	3036,79	
		Xа	92369,89	-	89432,21	19825,34	2937,68	
		Xб	92369,89	-	89432,21	19825,34	2937,68	
		Xв	95693,16	-	93085,46	21481,75	2607,70	
		Xг	94040,93	-	91433,23	19825,34	2607,70	
		XIа	95563,55	-	92865,86	21481,75	2697,69	
		XIб	95563,55	-	92865,86	21481,75	2697,69	
		XIв	95783,15	-	93085,46	21481,75	2697,69	
		XIг	95563,55	-	92865,86	21481,75	2697,69	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали свыше 75 до 100 мм,							
44-03-041-21	нижнее положение реза	VIIIа	96629,15	-	91516,37	20614,34	5112,78	-
		VIIIб	97812,04	-	92598,37	20614,34	5213,67	
		VIIIв	101053,26	-	95843,56	20614,34	5209,70	
		VIIIг	101053,26	-	95843,56	20614,34	5209,70	
		VIIIе	98889,33	-	93679,63	20614,34	5209,70	
		VIIIд	101295,16	-	96081,49	20614,34	5213,67	
		IXа	95041,01	-	89590,36	20614,34	5450,65	
		IXб	96411,21	-	91754,30	20614,34	4656,91	
		IXв	101532,14	-	96081,49	20614,34	5450,65	
		IXг	104219,82	-	98769,17	23302,76	5450,65	
		IXд	102427,54	-	96976,89	21507,38	5450,65	
		IXе	101532,14	-	96081,49	20614,34	5450,65	
		Xа	102249,65	-	96976,89	21507,38	5272,76	
		Xб	102249,65	-	96976,89	21507,38	5272,76	
		Xв	105612,92	-	100932,43	23302,76	4680,49	
		Xг	103820,63	-	99140,14	21507,38	4680,49	
		XIа	105536,51	-	100694,50	23302,76	4842,01	
		XIб	105536,51	-	100694,50	23302,76	4842,01	
		XIв	105774,44	-	100932,43	23302,76	4842,01	
		XIг	105536,51	-	100694,50	23302,76	4842,01	
44-03-041-22	вертикальное или горизонтальное положение реза	VIIIа	124409,88	-	119297,10	26859,36	5112,78	-
		VIIIб	125924,68	-	120711,01	26859,36	5213,67	
		VIIIв	130161,47	-	124951,77	26859,36	5209,70	
		VIIIг	130161,47	-	124951,77	26859,36	5209,70	
		VIIIе	127333,68	-	122123,98	26859,36	5209,70	
		VIIIд	130475,82	-	125262,15	26859,36	5213,67	
		IXа	122230,35	-	116779,70	26859,36	5450,65	
		IXб	124264,39	-	119607,48	26859,36	4656,91	
		IXв	130712,80	-	125262,15	26859,36	5450,65	
		IXг	134215,72	-	128765,07	30365,39	5450,65	
		IXд	131879,79	-	126429,14	28036,13	5450,65	
		IXе	130712,80	-	125262,15	26859,36	5450,65	
		Xа	131701,90	-	126429,14	28036,13	5272,76	
		Xб	131701,90	-	126429,14	28036,13	5272,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	136272,45	-	131591,96	30365,39	4680,49	
		Хг	133936,52	-	129256,03	28036,13	4680,49	
		XIа	136123,58	-	131281,57	30365,39	4842,01	
		XIб	136123,58	-	131281,57	30365,39	4842,01	
		XIв	136433,97	-	131591,96	30365,39	4842,01	
		XIг	136123,58	-	131281,57	30365,39	4842,01	
Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель:	**1 м реза (нормы 01-07), 100 резов (нормы 08-12), 1 рез (нормы 13-30)**						
44-03-042-01	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали до 8 мм	VIIIа	460,07	-	433,51	97,89	26,56	-
		VIIIб	465,46	-	438,46	97,89	27,00	
		VIIIв	480,31	-	453,33	97,89	26,98	
		VIIIг	480,31	-	453,33	97,89	26,98	
		VIIIе	470,39	-	443,41	97,89	26,98	
		VIIIд	481,44	-	454,44	97,89	27,00	
		IXа	452,34	-	424,71	97,89	27,63	
		IXб	459,44	-	434,62	97,89	24,82	
		IXв	482,07	-	454,44	97,89	27,63	
		IXг	494,83	-	467,20	110,68	27,63	
		IXд	486,32	-	458,69	102,14	27,63	
		IXе	482,07	-	454,44	97,89	27,63	
		Ха	486,29	-	458,69	102,14	27,60	
		Хб	486,29	-	458,69	102,14	27,60	
		Хв	502,24	-	477,11	110,68	25,13	
		Хг	493,73	-	468,60	102,14	25,13	
		XIа	502,15	-	476,00	110,68	26,15	
		XIб	502,15	-	476,00	110,68	26,15	
		XIв	503,15	-	477,11	110,68	26,04	
		XIг	502,04	-	476,00	110,68	26,04	
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали свыше							
44-03-042-02	8 до 10 мм	VIIIа	520,05	-	492,94	111,33	27,11	-
		VIIIб	526,05	-	498,51	111,33	27,54	
		VIIIв	542,74	-	515,21	111,33	27,53	
		VIIIг	542,74	-	515,21	111,33	27,53	
		VIIIе	531,60	-	504,07	111,33	27,53	
		VIIIд	544,02	-	516,48	111,33	27,54	
		IXа	511,19	-	483,06	111,33	28,13	
		IXб	519,59	-	494,20	111,33	25,39	
		IXв	544,61	-	516,48	111,33	28,13	
		IXг	559,13	-	531,00	125,84	28,13	
		IXд	549,45	-	521,32	116,20	28,13	
		IXе	544,61	-	516,48	111,33	28,13	
		Ха	549,51	-	521,32	116,20	28,19	
		Хб	549,51	-	521,32	116,20	28,19	
		Хв	567,87	-	542,14	125,84	25,73	
		Хг	558,19	-	532,46	116,20	25,73	
		XIа	567,67	-	540,88	125,84	26,79	
		XIб	567,67	-	540,88	125,84	26,79	
		XIв	568,80	-	542,14	125,84	26,66	
		XIг	567,54	-	540,88	125,84	26,66	
44-03-042-03	10 до 15 мм	VIIIа	664,65	-	635,35	143,29	29,30	-
		VIIIб	672,37	-	642,64	143,29	29,73	
		VIIIв	694,21	-	664,50	143,29	29,71	
		VIIIг	694,21	-	664,50	143,29	29,71	
		VIIIе	679,63	-	649,92	143,29	29,71	
		VIIIд	695,87	-	666,14	143,29	29,73	
		IXа	652,55	-	622,41	143,29	30,14	
		IXб	664,67	-	636,99	143,29	27,68	
		IXв	696,28	-	666,14	143,29	30,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	714,98	-	684,84	161,98	30,14	
		IXд	702,51	-	672,37	149,52	30,14	
		IXе	696,28	-	666,14	143,29	30,14	
		Xа	702,91	-	672,37	149,52	30,54	
		Xб	702,91	-	672,37	149,52	30,54	
		Xв	727,53	-	699,42	161,98	28,11	
		Xг	715,06	-	686,95	149,52	28,11	
		XIа	727,10	-	697,78	161,98	29,32	
		XIб	727,10	-	697,78	161,98	29,32	
		XIв	728,57	-	699,42	161,98	29,15	
		XIг	726,93	-	697,78	161,98	29,15	
44-03-042-04	15 до 20 мм	VIIIа	1014,60	-	959,83	216,40	54,77	-
		VIIIб	1026,63	-	971,00	216,40	55,63	
		VIIIв	1060,08	-	1004,48	216,40	55,60	
		VIIIг	1060,08	-	1004,48	216,40	55,60	
		VIIIе	1037,75	-	982,15	216,40	55,60	
		VIIIд	1062,59	-	1006,96	216,40	55,63	
		IXа	996,76	-	939,99	216,40	56,77	
		IXб	1013,67	-	962,32	216,40	51,35	
		IXв	1063,73	-	1006,96	216,40	56,77	
		IXг	1091,95	-	1035,18	244,61	56,77	
		IXд	1073,13	-	1016,36	225,83	56,77	
		IXе	1063,73	-	1006,96	216,40	56,77	
		Xа	1073,33	-	1016,36	225,83	56,97	
		Xб	1073,33	-	1016,36	225,83	56,97	
		Xв	1109,55	-	1057,50	244,61	52,05	
		Xг	1090,73	-	1038,68	225,83	52,05	
		XIа	1109,23	-	1055,02	244,61	54,21	
		XIб	1109,23	-	1055,02	244,61	54,21	
		XIв	1111,45	-	1057,50	244,61	53,95	
		XIг	1108,97	-	1055,02	244,61	53,95	
44-03-042-05	20 до 30 мм	VIIIа	1322,66	-	1264,34	285,25	58,32	-
		VIIIб	1338,22	-	1279,04	285,25	59,18	
		VIIIв	1382,29	-	1323,14	285,25	59,15	
		VIIIг	1382,29	-	1323,14	285,25	59,15	
		VIIIе	1352,88	-	1293,73	285,25	59,15	
		VIIIд	1385,59	-	1326,41	285,25	59,18	
		IXа	1298,24	-	1238,21	285,25	60,03	
		IXб	1322,68	-	1267,61	285,25	55,07	
		IXв	1386,44	-	1326,41	285,25	60,03	
		IXг	1423,61	-	1363,58	322,42	60,03	
		IXд	1398,82	-	1338,79	297,55	60,03	
		IXе	1386,44	-	1326,41	285,25	60,03	
		Xа	1399,58	-	1338,79	297,55	60,79	
		Xб	1399,58	-	1338,79	297,55	60,79	
		Xв	1448,91	-	1392,98	322,42	55,93	
		Xг	1424,12	-	1368,19	297,55	55,93	
		XIа	1448,04	-	1389,71	322,42	58,33	
		XIб	1448,04	-	1389,71	322,42	58,33	
		XIв	1450,97	-	1392,98	322,42	57,99	
		XIг	1447,70	-	1389,71	322,42	57,99	
44-03-042-06	30 до 40 мм	VIIIа	1696,79	-	1612,18	363,36	84,61	-
		VIIIб	1717,00	-	1631,09	363,36	85,91	
		VIIIв	1773,66	-	1687,80	363,36	85,86	
		VIIIг	1773,66	-	1687,80	363,36	85,86	
		VIIIе	1735,84	-	1649,98	363,36	85,86	
		VIIIд	1777,89	-	1691,98	363,36	85,91	
		IXа	1665,95	-	1578,54	363,36	87,41	
		IXб	1695,96	-	1616,36	363,36	79,60	
		IXв	1779,39	-	1691,98	363,36	87,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1826,77	-	1739,36	410,64	87,41	
		IXд	1795,17	-	1707,76	379,06	87,41	
		IXе	1779,39	-	1691,98	363,36	87,41	
		Xа	1795,86	-	1707,76	379,06	88,10	
		Xб	1795,86	-	1707,76	379,06	88,10	
		Xв	1857,92	-	1777,16	410,64	80,76	
		Xг	1826,33	-	1745,57	379,06	80,76	
		XIа	1857,14	-	1772,98	410,64	84,16	
		XIб	1857,14	-	1772,98	410,64	84,16	
		XIв	1860,88	-	1777,16	410,64	83,72	
		XIг	1856,70	-	1772,98	410,64	83,72	
44-03-042-07	40 до 50 мм	VIIIа	1997,20	-	1886,57	425,42	110,63	-
		VIIIб	2020,85	-	1908,49	425,42	112,36	
		VIIIв	2086,54	-	1974,25	425,42	112,29	
		VIIIг	2086,54	-	1974,25	425,42	112,29	
		VIIIе	2042,69	-	1930,40	425,42	112,29	
		VIIIд	2091,49	-	1979,13	425,42	112,36	
		IXа	1962,14	-	1847,60	425,42	114,54	
		IXб	1995,30	-	1891,45	425,42	103,85	
		IXв	2093,67	-	1979,13	425,42	114,54	
		IXг	2149,15	-	2034,61	480,87	114,54	
		IXд	2112,15	-	1997,61	443,97	114,54	
		IXе	2093,67	-	1979,13	425,42	114,54	
		Xа	2112,73	-	1997,61	443,97	115,12	
		Xб	2112,73	-	1997,61	443,97	115,12	
		Xв	2183,74	-	2078,44	480,87	105,30	
		Xг	2146,75	-	2041,45	443,97	105,30	
		XIа	2183,24	-	2073,56	480,87	109,68	
		XIб	2183,24	-	2073,56	480,87	109,68	
		XIв	2187,58	-	2078,44	480,87	109,14	
		XIг	2182,70	-	2073,56	480,87	109,14	
44-03-042-08	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали до 12 мм	VIIIа	7745,68	-	7351,38	1656,10	394,30	-
		VIIIб	7838,49	-	7438,14	1656,10	400,35	
		VIIIв	8098,44	-	7698,33	1656,10	400,11	
		VIIIг	8098,44	-	7698,33	1656,10	400,11	
		VIIIе	7924,94	-	7524,83	1656,10	400,11	
		VIIIд	8117,78	-	7717,43	1656,10	400,35	
		IXа	7604,39	-	7196,98	1656,10	407,41	
		IXб	7741,38	-	7370,48	1656,10	370,90	
		IXв	8124,84	-	7717,43	1656,10	407,41	
		IXг	8340,77	-	7933,36	1871,98	407,41	
		IXд	8196,78	-	7789,37	1727,81	407,41	
		IXе	8124,84	-	7717,43	1656,10	407,41	
		Xа	8199,92	-	7789,37	1727,81	410,55	
		Xб	8199,92	-	7789,37	1727,81	410,55	
		Xв	8483,10	-	8106,81	1871,98	376,29	
		Xг	8339,11	-	7962,82	1727,81	376,29	
		XIа	8479,83	-	8087,71	1871,98	392,12	
		XIб	8479,83	-	8087,71	1871,98	392,12	
		XIв	8496,89	-	8106,81	1871,98	390,08	
		XIг	8477,79	-	8087,71	1871,98	390,08	
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали свыше							
44-03-042-09	12 до 25 мм	VIIIа	13649,75	-	12948,77	2916,27	700,98	-
		VIIIб	13813,91	-	13102,12	2916,27	711,79	
		VIIIв	14273,41	-	13562,04	2916,27	711,37	
		VIIIг	14273,41	-	13562,04	2916,27	711,37	
		VIIIе	13966,73	-	13255,36	2916,27	711,37	
		VIIIд	14307,52	-	13595,73	2916,27	711,79	
		IXа	13400,42	-	12675,77	2916,27	724,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	13641,51	-	12982,45	2916,27	659,06	
		IXв	14320,38	-	13595,73	2916,27	724,65	
		IXг	14700,61	-	13975,96	3296,77	724,65	
		IXд	14447,05	-	13722,40	3042,66	724,65	
		IXе	14320,38	-	13595,73	2916,27	724,65	
		Xа	14452,17	-	13722,40	3042,66	729,77	
		Xб	14452,17	-	13722,40	3042,66	729,77	
		Xв	14951,08	-	14282,55	3296,77	668,53	
		Xг	14697,52	-	14028,99	3042,66	668,53	
		XIа	14945,47	-	14248,87	3296,77	696,60	
		XIб	14945,47	-	14248,87	3296,77	696,60	
		XIв	14975,56	-	14282,55	3296,77	693,01	
		XIг	14941,88	-	14248,87	3296,77	693,01	
44-03-042-10	25 до 50 мм	VIIIа	26150,73	-	24833,66	5591,68	1317,07	-
		VIIIб	26465,52	-	25128,12	5591,68	1337,40	
		VIIIв	27347,89	-	26011,29	5591,68	1336,60	
		VIIIг	27347,89	-	26011,29	5591,68	1336,60	
		VIIIе	26758,98	-	25422,38	5591,68	1336,60	
		VIIIд	27413,31	-	26075,91	5591,68	1337,40	
		IXа	25671,01	-	24309,37	5591,68	1361,64	
		IXб	26136,52	-	24898,28	5591,68	1238,24	
		IXв	27437,55	-	26075,91	5591,68	1361,64	
		IXг	28166,72	-	26805,08	6321,58	1361,64	
		IXд	27680,47	-	26318,83	5834,14	1361,64	
		IXе	27437,55	-	26075,91	5591,68	1361,64	
		Xа	27689,98	-	26318,83	5834,14	1371,15	
		Xб	27689,98	-	26318,83	5834,14	1371,15	
		Xв	28649,81	-	27393,80	6321,58	1256,01	
		Xг	28163,56	-	26907,55	5834,14	1256,01	
		XIа	28637,90	-	27329,18	6321,58	1308,72	
		XIб	28637,90	-	27329,18	6321,58	1308,72	
		XIв	28695,80	-	27393,80	6321,58	1302,00	
		XIг	28631,18	-	27329,18	6321,58	1302,00	
44-03-042-11	50 до 75 мм	VIIIа	42967,18	-	40757,44	9181,11	2209,74	-
		VIIIб	43483,34	-	41239,43	9181,11	2243,91	
		VIIIв	44927,65	-	42685,09	9181,11	2242,56	
		VIIIг	44927,65	-	42685,09	9181,11	2242,56	
		VIIIе	43963,67	-	41721,11	9181,11	2242,56	
		VIIIд	45034,97	-	42791,06	9181,11	2243,91	
		IXа	42184,40	-	39899,43	9181,11	2284,97	
		IXб	42940,45	-	40863,41	9181,11	2077,04	
		IXв	45076,03	-	42791,06	9181,11	2284,97	
		IXг	46272,98	-	43988,01	10378,47	2284,97	
		IXд	45474,79	-	43189,82	9578,85	2284,97	
		IXе	45076,03	-	42791,06	9181,11	2284,97	
		Xа	45490,14	-	43189,82	9578,85	2300,32	
		Xб	45490,14	-	43189,82	9578,85	2300,32	
		Xв	47058,42	-	44951,69	10378,47	2106,73	
		Xг	46260,23	-	44153,50	9578,85	2106,73	
		XIа	47040,74	-	44845,71	10378,47	2195,03	
		XIб	47040,74	-	44845,71	10378,47	2195,03	
		XIв	47135,52	-	44951,69	10378,47	2183,83	
		XIг	47029,54	-	44845,71	10378,47	2183,83	
44-03-042-12	75 до 100 мм	VIIIа	75628,06	-	72691,33	16370,98	2936,73	-
		VIIIб	76536,39	-	73554,24	16370,98	2982,15	
		VIIIв	79122,74	-	76142,38	16370,98	2980,36	
		VIIIг	79122,74	-	76142,38	16370,98	2980,36	
		VIIIе	77396,94	-	74416,58	16370,98	2980,36	
		VIIIд	79313,75	-	76331,60	16370,98	2982,15	
		IXа	74191,50	-	71154,75	16370,98	3036,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	75640,90	-	72880,55	16370,98	2760,35	
		IXв	79368,35	-	76331,60	16370,98	3036,75	
		IXг	81502,53	-	78465,78	18500,54	3036,75	
		IXд	80079,35	-	77042,60	17080,83	3036,75	
		IXе	79368,35	-	76331,60	16370,98	3036,75	
		Xа	80099,71	-	77042,60	17080,83	3057,11	
		Xб	80099,71	-	77042,60	17080,83	3057,11	
		Xв	82990,84	-	80191,04	18500,54	2799,80	
		Xг	81567,66	-	78767,86	17080,83	2799,80	
		XIа	82918,97	-	80001,82	18500,54	2917,15	
		XIб	82918,97	-	80001,82	18500,54	2917,15	
		XIв	83093,31	-	80191,04	18500,54	2902,27	
		XIг	82904,09	-	80001,82	18500,54	2902,27	
	Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром							
44-03-042-13	219 мм	VIIIа	550,01	-	524,54	118,47	25,47	-
		VIIIб	556,47	-	530,57	118,47	25,90	
		VIIIв	574,56	-	548,67	118,47	25,89	
		VIIIг	574,56	-	548,67	118,47	25,89	
		VIIIе	562,49	-	536,60	118,47	25,89	
		VIIIд	575,92	-	550,02	118,47	25,90	
		IXа	540,45	-	513,82	118,47	26,63	
		IXб	549,57	-	525,89	118,47	23,68	
		IXв	576,65	-	550,02	118,47	26,63	
		IXг	592,09	-	565,46	133,92	26,63	
		IXд	581,79	-	555,16	123,62	26,63	
		IXе	576,65	-	550,02	118,47	26,63	
		Xа	581,59	-	555,16	123,62	26,43	
		Xб	581,59	-	555,16	123,62	26,43	
		Xв	601,46	-	577,52	133,92	23,94	
		Xг	591,17	-	567,23	123,62	23,94	
		XIа	601,05	-	576,17	133,92	24,88	
		XIб	601,05	-	576,17	133,92	24,88	
		XIв	602,32	-	577,52	133,92	24,80	
		XIг	600,97	-	576,17	133,92	24,80	
44-03-042-14	245 мм	VIIIа	603,36	-	577,41	130,41	25,95	-
		VIIIб	610,40	-	584,02	130,41	26,38	
		VIIIв	630,22	-	603,86	130,41	26,36	
		VIIIг	630,22	-	603,86	130,41	26,36	
		VIIIе	616,99	-	590,63	130,41	26,36	
		VIIIд	631,73	-	605,35	130,41	26,38	
		IXа	592,74	-	565,67	130,41	27,07	
		IXб	603,08	-	578,90	130,41	24,18	
		IXв	632,42	-	605,35	130,41	27,07	
		IXг	649,42	-	622,35	147,40	27,07	
		IXд	638,08	-	611,01	136,07	27,07	
		IXе	632,42	-	605,35	130,41	27,07	
		Xа	637,95	-	611,01	136,07	26,94	
		Xб	637,95	-	611,01	136,07	26,94	
		Xв	660,03	-	635,57	147,40	24,46	
		Xг	648,70	-	624,24	136,07	24,46	
		XIа	659,52	-	634,08	147,40	25,44	
		XIб	659,52	-	634,08	147,40	25,44	
		XIв	660,91	-	635,57	147,40	25,34	
		XIг	659,42	-	634,08	147,40	25,34	
44-03-042-15	273 мм	VIIIа	688,31	-	661,88	149,21	26,43	-
		VIIIб	696,40	-	669,54	149,21	26,86	
		VIIIв	719,35	-	692,51	149,21	26,84	
		VIIIг	719,35	-	692,51	149,21	26,84	
		VIIIе	704,04	-	677,20	149,21	26,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	721,08	-	694,22	149,21	26,86	
		IXа	675,79	-	648,28	149,21	27,51	
		IXб	688,27	-	663,59	149,21	24,68	
		IXв	721,73	-	694,22	149,21	27,51	
		IXг	741,20	-	713,69	168,64	27,51	
		IXд	728,22	-	700,71	155,71	27,51	
		IXе	721,73	-	694,22	149,21	27,51	
		Xа	728,17	-	700,71	155,71	27,46	
		Xб	728,17	-	700,71	155,71	27,46	
		Xв	753,98	-	729,00	168,64	24,98	
		Xг	741,00	-	716,02	155,71	24,98	
		XIа	753,28	-	727,29	168,64	25,99	
		XIб	753,28	-	727,29	168,64	25,99	
		XIв	754,89	-	729,00	168,64	25,89	
		XIг	753,18	-	727,29	168,64	25,89	
44-03-042-16	299 мм	VIIIа	746,50	-	719,73	162,49	26,77	-
		VIIIб	755,18	-	727,98	162,49	27,20	
		VIIIв	779,92	-	752,74	162,49	27,18	
		VIIIг	779,92	-	752,74	162,49	27,18	
		VIIIе	763,41	-	736,23	162,49	27,18	
		VIIIд	781,80	-	754,60	162,49	27,20	
		IXа	732,89	-	705,07	162,49	27,82	
		IXб	746,61	-	721,58	162,49	25,03	
		IXв	782,42	-	754,60	162,49	27,82	
		IXг	803,60	-	775,78	183,67	27,82	
		IXд	789,47	-	761,65	169,55	27,82	
		IXе	782,42	-	754,60	162,49	27,82	
		Xа	789,47	-	761,65	169,55	27,82	
		Xб	789,47	-	761,65	169,55	27,82	
		Xв	817,64	-	792,28	183,67	25,36	
		Xг	803,52	-	778,16	169,55	25,36	
		XIа	816,82	-	790,43	183,67	26,39	
		XIб	816,82	-	790,43	183,67	26,39	
		XIв	818,56	-	792,28	183,67	26,28	
		XIг	816,71	-	790,43	183,67	26,28	
44-03-042-17	325 мм	VIIIа	799,78	-	772,60	174,40	27,18	-
		VIIIб	809,04	-	781,43	174,40	27,61	
		VIIIв	835,53	-	807,94	174,40	27,59	
		VIIIг	835,53	-	807,94	174,40	27,59	
		VIIIе	817,85	-	790,26	174,40	27,59	
		VIIIд	837,53	-	809,92	174,40	27,61	
		IXа	785,11	-	756,91	174,40	28,20	
		IXб	800,05	-	774,59	174,40	25,46	
		IXв	838,12	-	809,92	174,40	28,20	
		IXг	860,87	-	832,67	197,12	28,20	
		IXд	845,70	-	817,50	181,97	28,20	
		IXе	838,12	-	809,92	174,40	28,20	
		Xа	845,76	-	817,50	181,97	28,26	
		Xб	845,76	-	817,50	181,97	28,26	
		Xв	876,14	-	850,34	197,12	25,80	
		Xг	860,97	-	835,17	181,97	25,80	
		XIа	875,21	-	848,35	197,12	26,86	
		XIб	875,21	-	848,35	197,12	26,86	
		XIв	877,08	-	850,34	197,12	26,74	
		XIг	875,09	-	848,35	197,12	26,74	
44-03-042-18	351 мм	VIIIа	856,71	-	829,05	187,01	27,66	-
		VIIIб	866,71	-	838,62	187,01	28,09	
		VIIIв	895,40	-	867,33	187,01	28,07	
		VIIIг	895,40	-	867,33	187,01	28,07	
		VIIIе	876,25	-	848,18	187,01	28,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	897,56	-	869,47	187,01	28,09	
		IXа	840,67	-	812,04	187,01	28,63	
		IXб	857,15	-	831,19	187,01	25,96	
		IXв	898,10	-	869,47	187,01	28,63	
		IXг	922,49	-	893,86	211,43	28,63	
		IXд	906,22	-	877,59	195,15	28,63	
		IXе	898,10	-	869,47	187,01	28,63	
		Xа	906,37	-	877,59	195,15	28,78	
		Xб	906,37	-	877,59	195,15	28,78	
		Xв	939,32	-	913,00	211,43	26,32	
		Xг	923,05	-	896,73	195,15	26,32	
		XIа	938,28	-	910,86	211,43	27,42	
		XIб	938,28	-	910,86	211,43	27,42	
		XIв	940,29	-	913,00	211,43	27,29	
		XIг	938,15	-	910,86	211,43	27,29	
44-03-042-19	377 мм	VIIIа	941,49	-	913,42	205,96	28,07	-
		VIIIб	952,46	-	923,96	205,96	28,50	
		VIIIв	984,05	-	955,57	205,96	28,48	
		VIIIг	984,05	-	955,57	205,96	28,48	
		VIIIе	962,97	-	934,49	205,96	28,48	
		VIIIд	986,42	-	957,92	205,96	28,50	
		IXа	923,71	-	894,70	205,96	29,01	
		IXб	942,17	-	915,78	205,96	26,39	
		IXв	986,93	-	957,92	205,96	29,01	
		IXг	1013,81	-	984,80	232,85	29,01	
		IXд	995,89	-	966,88	214,92	29,01	
		IXе	986,93	-	957,92	205,96	29,01	
		Xа	996,10	-	966,88	214,92	29,22	
		Xб	996,10	-	966,88	214,92	29,22	
		Xв	1032,64	-	1005,87	232,85	26,77	
		Xг	1014,71	-	987,94	214,92	26,77	
		XIа	1031,41	-	1003,51	232,85	27,90	
		XIб	1031,41	-	1003,51	232,85	27,90	
		XIв	1033,62	-	1005,87	232,85	27,75	
		XIг	1031,26	-	1003,51	232,85	27,75	
44-03-042-20	426 мм	VIIIа	1039,90	-	1011,01	228,13	28,89	-
		VIIIб	1051,98	-	1022,66	228,13	29,32	
		VIIIв	1086,90	-	1057,60	228,13	29,30	
		VIIIг	1086,90	-	1057,60	228,13	29,30	
		VIIIе	1063,60	-	1034,30	228,13	29,30	
		VIIIд	1089,53	-	1060,21	228,13	29,32	
		IXа	1020,08	-	990,32	228,13	29,76	
		IXб	1040,87	-	1013,62	228,13	27,25	
		IXв	1089,97	-	1060,21	228,13	29,76	
		IXг	1119,72	-	1089,96	257,90	29,76	
		IXд	1099,88	-	1070,12	238,05	29,76	
		IXе	1089,97	-	1060,21	228,13	29,76	
		Xа	1100,22	-	1070,12	238,05	30,10	
		Xб	1100,22	-	1070,12	238,05	30,10	
		Xв	1140,92	-	1113,25	257,90	27,67	
		Xг	1121,08	-	1093,41	238,05	27,67	
		XIа	1139,49	-	1110,64	257,90	28,85	
		XIб	1139,49	-	1110,64	257,90	28,85	
		XIв	1141,93	-	1113,25	257,90	28,68	
		XIг	1139,32	-	1110,64	257,90	28,68	
44-03-042-21	478 мм	VIIIа	1176,48	-	1146,77	258,67	29,71	-
		VIIIб	1190,17	-	1160,03	258,67	30,14	
		VIIIв	1229,91	-	1199,79	258,67	30,12	
		VIIIг	1229,91	-	1199,79	258,67	30,12	
		VIIIе	1203,39	-	1173,27	258,67	30,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1232,89	-	1202,75	258,67	30,14	
		IXа	1153,74	-	1123,22	258,67	30,52	
		IXб	1177,83	-	1149,73	258,67	28,10	
		IXв	1233,27	-	1202,75	258,67	30,52	
		IXг	1267,00	-	1236,48	292,46	30,52	
		IXд	1244,51	-	1213,99	269,93	30,52	
		IXе	1233,27	-	1202,75	258,67	30,52	
		Xа	1244,97	-	1213,99	269,93	30,98	
		Xб	1244,97	-	1213,99	269,93	30,98	
		Xв	1291,54	-	1262,98	292,46	28,56	
		Xг	1269,05	-	1240,49	269,93	28,56	
		XIа	1289,82	-	1260,02	292,46	29,80	
		XIб	1289,82	-	1260,02	292,46	29,80	
		XIв	1292,60	-	1262,98	292,46	29,62	
		XIг	1289,64	-	1260,02	292,46	29,62	
44-03-042-22	529 мм	VIIIа	1293,18	-	1262,65	284,74	30,53	-
		VIIIб	1308,22	-	1277,26	284,74	30,96	
		VIIIв	1352,01	-	1321,07	284,74	30,94	
		VIIIг	1352,01	-	1321,07	284,74	30,94	
		VIIIе	1322,79	-	1291,85	284,74	30,94	
		VIIIд	1355,29	-	1324,33	284,74	30,96	
		IXа	1267,97	-	1236,70	284,74	31,27	
		IXб	1294,87	-	1265,91	284,74	28,96	
		IXв	1355,60	-	1324,33	284,74	31,27	
		IXг	1392,74	-	1361,47	321,93	31,27	
		IXд	1367,97	-	1336,70	297,14	31,27	
		IXе	1355,60	-	1324,33	284,74	31,27	
		Xа	1368,57	-	1336,70	297,14	31,87	
		Xб	1368,57	-	1336,70	297,14	31,87	
		Xв	1420,12	-	1390,67	321,93	29,45	
		Xг	1395,35	-	1365,90	297,14	29,45	
		XIа	1418,16	-	1387,41	321,93	30,75	
		XIб	1418,16	-	1387,41	321,93	30,75	
		XIв	1421,22	-	1390,67	321,93	30,55	
		XIг	1417,96	-	1387,41	321,93	30,55	
44-03-042-23	630 мм	VIIIа	1542,87	-	1510,71	340,97	32,16	-
		VIIIб	1560,72	-	1528,12	340,97	32,60	
		VIIIв	1612,91	-	1580,33	340,97	32,58	
		VIIIг	1612,91	-	1580,33	340,97	32,58	
		VIIIе	1578,09	-	1545,51	340,97	32,58	
		VIIIд	1616,83	-	1584,23	340,97	32,60	
		IXа	1512,56	-	1479,79	340,97	32,77	
		IXб	1545,28	-	1514,60	340,97	30,68	
		IXв	1617,00	-	1584,23	340,97	32,77	
		IXг	1661,45	-	1628,68	385,31	32,77	
		IXд	1631,81	-	1599,04	355,65	32,77	
		IXе	1617,00	-	1584,23	340,97	32,77	
		Xа	1632,67	-	1599,04	355,65	33,63	
		Xб	1632,67	-	1599,04	355,65	33,63	
		Xв	1694,73	-	1663,49	385,31	31,24	
		Xг	1665,09	-	1633,85	355,65	31,24	
		XIа	1692,24	-	1659,59	385,31	32,65	
		XIб	1692,24	-	1659,59	385,31	32,65	
		XIв	1695,90	-	1663,49	385,31	32,41	
		XIг	1692,00	-	1659,59	385,31	32,41	
44-03-042-24	720 мм	VIIIа	1786,33	-	1730,74	390,65	55,59	-
		VIIIб	1807,09	-	1750,64	390,65	56,45	
		VIIIв	1866,76	-	1810,34	390,65	56,42	
		VIIIг	1866,76	-	1810,34	390,65	56,42	
		VIIIе	1826,95	-	1770,53	390,65	56,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1871,26	-	1814,81	390,65	56,45	
		IXа	1752,91	-	1695,39	390,65	57,52	
		IXб	1787,41	-	1735,20	390,65	52,21	
		IXв	1872,33	-	1814,81	390,65	57,52	
		IXг	1923,26	-	1865,74	441,60	57,52	
		IXд	1889,29	-	1831,77	407,63	57,52	
		IXе	1872,33	-	1814,81	390,65	57,52	
		Xа	1889,62	-	1831,77	407,63	57,85	
		Xб	1889,62	-	1831,77	407,63	57,85	
		Xв	1958,48	-	1905,53	441,60	52,95	
		Xг	1924,52	-	1871,57	407,63	52,95	
		XIа	1956,23	-	1901,07	441,60	55,16	
		XIб	1956,23	-	1901,07	441,60	55,16	
		XIв	1960,41	-	1905,53	441,60	54,88	
		XIг	1955,95	-	1901,07	441,60	54,88	
44-03-042-25	820 мм	VIIIа	2001,34	-	1944,11	438,78	57,23	-
		VIIIб	2024,49	-	1966,40	438,78	58,09	
		VIIIв	2091,31	-	2033,25	438,78	58,06	
		VIIIг	2091,31	-	2033,25	438,78	58,06	
		VIIIе	2046,73	-	1988,67	438,78	58,06	
		VIIIд	2096,35	-	2038,26	438,78	58,09	
		IXа	1963,58	-	1904,55	438,78	59,03	
		IXб	2003,04	-	1949,12	438,78	53,92	
		IXв	2097,29	-	2038,26	438,78	59,03	
		IXг	2154,51	-	2095,48	495,97	59,03	
		IXд	2116,35	-	2057,32	457,85	59,03	
		IXе	2097,29	-	2038,26	438,78	59,03	
		Xа	2116,94	-	2057,32	457,85	59,62	
		Xб	2116,94	-	2057,32	457,85	59,62	
		Xв	2194,77	-	2140,04	495,97	54,73	
		Xг	2156,61	-	2101,88	457,85	54,73	
		XIа	2192,09	-	2135,03	495,97	57,06	
		XIб	2192,09	-	2135,03	495,97	57,06	
		XIв	2196,79	-	2140,04	495,97	56,75	
		XIг	2191,78	-	2135,03	495,97	56,75	
44-03-042-26	920 мм	VIIIа	2303,36	-	2222,58	501,29	80,78	-
		VIIIб	2330,51	-	2248,43	501,29	82,08	
		VIIIв	2407,99	-	2325,96	501,29	82,03	
		VIIIг	2407,99	-	2325,96	501,29	82,03	
		VIIIе	2356,29	-	2274,26	501,29	82,03	
		VIIIд	2413,78	-	2331,70	501,29	82,08	
		IXа	2260,53	-	2176,63	501,29	83,90	
		IXб	2303,93	-	2228,33	501,29	75,60	
		IXв	2415,60	-	2331,70	501,29	83,90	
		IXг	2480,96	-	2397,06	566,63	83,90	
		IXд	2437,38	-	2353,48	522,92	83,90	
		IXе	2415,60	-	2331,70	501,29	83,90	
		Xа	2437,47	-	2353,48	522,92	83,99	
		Xб	2437,47	-	2353,48	522,92	83,99	
		Xв	2525,33	-	2448,74	566,63	76,59	
		Xг	2481,75	-	2405,16	522,92	76,59	
		XIа	2522,71	-	2442,99	566,63	79,72	
		XIб	2522,71	-	2442,99	566,63	79,72	
		XIв	2528,11	-	2448,74	566,63	79,37	
		XIг	2522,36	-	2442,99	566,63	79,37	
44-03-042-27	1020 мм	VIIIа	2493,53	-	2411,11	543,81	82,42	-
		VIIIб	2522,79	-	2439,07	543,81	83,72	
		VIIIв	2606,59	-	2522,92	543,81	83,67	
		VIIIг	2606,59	-	2522,92	543,81	83,67	
		VIIIе	2550,68	-	2467,01	543,81	83,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	2612,87	-	2529,15	543,81	83,72	
		IXа	2446,82	-	2361,42	543,81	85,40	
		IXб	2494,66	-	2417,34	543,81	77,32	
		IXв	2614,55	-	2529,15	543,81	85,40	
		IXг	2685,46	-	2600,06	614,90	85,40	
		IXд	2638,18	-	2552,78	567,51	85,40	
		IXе	2614,55	-	2529,15	543,81	85,40	
		Xа	2638,53	-	2552,78	567,51	85,75	
		Xб	2638,53	-	2552,78	567,51	85,75	
		Xв	2734,34	-	2655,96	614,90	78,38	
		Xг	2687,06	-	2608,68	567,51	78,38	
		XIа	2731,36	-	2649,73	614,90	81,63	
		XIб	2731,36	-	2649,73	614,90	81,63	
		XIв	2737,19	-	2655,96	614,90	81,23	
		XIг	2730,96	-	2649,73	614,90	81,23	
44-03-042-28	1220 мм	VIIIа	3054,01	-	2968,44	669,97	85,57	-
		VIIIб	3089,46	-	3002,60	669,97	86,86	
		VIIIв	3191,87	-	3105,06	669,97	86,81	
		VIIIг	3191,87	-	3105,06	669,97	86,81	
		VIIIе	3123,55	-	3036,74	669,97	86,81	
		VIIIд	3199,57	-	3112,71	669,97	86,86	
		IXа	2996,07	-	2907,78	669,97	88,29	
		IXб	3056,70	-	2976,10	669,97	80,60	
		IXв	3201,00	-	3112,71	669,97	88,29	
		IXг	3288,35	-	3200,06	757,06	88,29	
		IXд	3230,11	-	3141,82	698,80	88,29	
		IXе	3201,00	-	3112,71	669,97	88,29	
		Xа	3230,95	-	3141,82	698,80	89,13	
		Xб	3230,95	-	3141,82	698,80	89,13	
		Xв	3350,16	-	3268,36	757,06	81,80	
		Xг	3291,91	-	3210,11	698,80	81,80	
		XIа	3345,98	-	3260,71	757,06	85,27	
		XIб	3345,98	-	3260,71	757,06	85,27	
		XIв	3353,17	-	3268,36	757,06	84,81	
		XIг	3345,52	-	3260,71	757,06	84,81	
44-03-042-29	1420 мм	VIIIа	3366,96	-	3343,81	755,09	23,15	-
		VIIIб	3405,25	-	3382,10	755,09	23,15	
		VIIIв	3520,07	-	3496,92	755,09	23,15	
		VIIIг	3520,07	-	3496,92	755,09	23,15	
		VIIIе	3443,51	-	3420,36	755,09	23,15	
		VIIIд	3528,68	-	3505,53	755,09	23,15	
		IXа	3297,11	-	3275,85	755,09	21,26	
		IXб	3376,62	-	3352,42	755,09	24,20	
		IXв	3526,79	-	3505,53	755,09	21,26	
		IXг	3625,22	-	3603,96	853,45	21,26	
		IXд	3559,59	-	3538,33	787,88	21,26	
		IXе	3526,79	-	3505,53	755,09	21,26	
		Xа	3563,25	-	3538,33	787,88	24,92	
		Xб	3563,25	-	3538,33	787,88	24,92	
		Xв	3705,77	-	3680,51	853,45	25,26	
		Xг	3640,13	-	3614,87	787,88	25,26	
		XIа	3698,78	-	3671,90	853,45	26,88	
		XIб	3698,78	-	3671,90	853,45	26,88	
		XIв	3706,85	-	3680,51	853,45	26,34	
		XIг	3698,24	-	3671,90	853,45	26,34	
44-03-042-30	1620 мм	VIIIа	4186,56	-	4160,13	938,43	26,43	-
		VIIIб	4234,67	-	4208,24	938,43	26,43	
		VIIIв	4378,94	-	4352,51	938,43	26,43	
		VIIIг	4378,94	-	4352,51	938,43	26,43	
		VIIIе	4282,74	-	4256,31	938,43	26,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	4389,68	-	4363,25	938,43	26,43	
		IXа	4098,93	-	4074,67	938,43	24,26	
		IXб	4198,51	-	4170,88	938,43	27,63	
		IXв	4387,51	-	4363,25	938,43	24,26	
		IXг	4509,89	-	4485,63	1061,00	24,26	
		IXд	4428,28	-	4404,02	979,29	24,26	
		IXе	4387,51	-	4363,25	938,43	24,26	
		Xа	4432,46	-	4404,02	979,29	28,44	
		Xб	4432,46	-	4404,02	979,29	28,44	
		Xв	4610,63	-	4581,80	1061,00	28,83	
		Xг	4529,03	-	4500,20	979,29	28,83	
		XIа	4601,75	-	4571,06	1061,00	30,69	
		XIб	4601,75	-	4571,06	1061,00	30,69	
		XIв	4611,87	-	4581,80	1061,00	30,07	
		XIг	4601,13	-	4571,06	1061,00	30,07	

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода до							
44-03-050-01	300 мм	VIIIа	31948,79	2933,80	21279,52	4231,46	7735,47	287,91
		VIIIб	31879,45	2933,80	21444,36	4231,46	7501,29	
		VIIIв	33149,93	2933,80	21938,85	4231,46	8277,28	
		VIIIг	33149,93	2933,80	21938,85	4231,46	8277,28	
		VIIIе	32820,17	2933,80	21609,09	4231,46	8277,28	
		VIIIд	32487,30	2933,80	22052,21	4231,46	7501,29	
		IXа	31519,49	2933,80	21063,12	4231,46	7522,57	
		IXб	31558,80	2933,80	21392,88	4231,46	7232,12	
		IXв	32508,58	2933,80	22052,21	4231,46	7522,57	
		IXг	33443,46	3316,72	22604,17	4783,48	7522,57	
		IXд	32819,11	3060,48	22236,06	4414,21	7522,57	
		IXе	32508,58	2933,80	22052,21	4231,46	7522,57	
		Xа	33967,34	3060,48	22236,06	4414,21	8670,80	
		Xб	33489,94	3060,48	22236,06	4414,21	8193,40	
		Xв	34248,17	3316,72	22933,74	4783,48	7997,71	
		Xг	33623,82	3060,48	22565,63	4414,21	7997,71	
		XIа	35430,35	3316,72	22820,38	4783,48	9293,25	
		XIб	35430,35	3316,72	22820,38	4783,48	9293,25	
		XIв	35409,57	3316,72	22933,74	4783,48	9159,11	
		XIг	35296,21	3316,72	22820,38	4783,48	9159,11	
44-03-050-02	500 мм	VIIIа	43294,18	3882,28	29794,38	6550,58	9617,52	376,19
		VIIIб	43326,26	3882,28	30061,03	6550,58	9382,95	
		VIIIв	45001,78	3882,28	30860,68	6550,58	10258,82	
		VIIIг	45001,78	3882,28	30860,68	6550,58	10258,82	
		VIIIе	44468,50	3882,28	30327,40	6550,58	10258,82	
		VIIIд	44287,42	3882,28	31022,19	6550,58	9382,95	
		IXа	42749,95	3882,28	29422,61	6550,58	9445,06	
		IXб	42897,63	3882,28	29955,89	6550,58	9059,46	
		IXв	44349,53	3882,28	31022,19	6550,58	9445,06	
		IXг	45708,59	4386,38	31877,15	7405,41	9445,06	
		IXд	44799,66	4047,80	31306,80	6835,52	9445,06	
		IXе	44349,53	3882,28	31022,19	6550,58	9445,06	
		Xа	46167,75	4047,80	31306,80	6835,52	10813,15	
		Xб	45579,28	4047,80	31306,80	6835,52	10224,68	
		Xв	46688,04	4386,38	32410,17	7405,41	9891,49	
		Xг	45779,10	4047,80	31839,81	6835,52	9891,49	
		XIа	48160,25	4386,38	32248,66	7405,41	11525,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	48160,25	4386,38	32248,66	7405,41	11525,21	
		XIв	48156,45	4386,38	32410,17	7405,41	11359,90	
		XIг	47994,94	4386,38	32248,66	7405,41	11359,90	
44-03-050-03	700 мм	VIIIа	60131,94	5059,91	42279,81	9030,22	12792,22	485,13
		VIIIб	60303,93	5059,91	42684,56	9030,22	12559,46	
		VIIIв	62614,80	5059,91	43898,27	9030,22	13656,62	
		VIIIг	62614,80	5059,91	43898,27	9030,22	13656,62	
		VIIIе	61805,38	5059,91	43088,85	9030,22	13656,62	
		VIIIд	61739,69	5059,91	44120,32	9030,22	12559,46	
		IXа	59480,66	5059,91	41692,45	9030,22	12728,30	
		IXб	59740,95	5059,91	42501,87	9030,22	12179,17	
		IXв	61908,53	5059,91	44120,32	9030,22	12728,30	
		IXг	63746,57	5719,68	45298,59	10206,59	12728,30	
		IXд	62519,09	5278,21	44512,58	9419,50	12728,30	
		IXе	61908,53	5059,91	44120,32	9030,22	12728,30	
		Xа	64291,69	5278,21	44512,58	9419,50	14500,90	
		Xб	63521,22	5278,21	44512,58	9419,50	13730,43	
		Xв	65021,80	5719,68	46107,62	10206,59	13194,50	
		Xг	63794,33	5278,21	45321,62	9419,50	13194,50	
		XIа	67017,35	5719,68	45885,57	10206,59	15412,10	
		XIб	67017,35	5719,68	45885,57	10206,59	15412,10	
		XIв	67011,89	5719,68	46107,62	10206,59	15184,59	
		XIг	66789,84	5719,68	45885,57	10206,59	15184,59	
44-03-050-04	800 мм	VIIIа	62792,81	5818,17	42702,24	7658,09	14272,40	557,83
		VIIIб	63008,36	5818,17	43146,86	7658,09	14043,33	
		VIIIв	65507,95	5818,17	44480,04	7658,09	15209,74	
		VIIIг	65507,95	5818,17	44480,04	7658,09	15209,74	
		VIIIе	64618,91	5818,17	43591,00	7658,09	15209,74	
		VIIIд	64553,88	5818,17	44692,38	7658,09	14043,33	
		IXа	62090,37	5818,17	42025,53	7658,09	14246,67	
		IXб	62388,85	5818,17	42914,58	7658,09	13656,10	
		IXв	64757,22	5818,17	44692,38	7658,09	14246,67	
		IXг	66514,60	6576,82	45691,11	8658,17	14246,67	
		IXд	65340,99	6069,19	45025,13	7990,29	14246,67	
		IXе	64757,22	5818,17	44692,38	7658,09	14246,67	
		Xа	67300,04	6069,19	45025,13	7990,29	16205,72	
		Xб	66435,95	6069,19	45025,13	7990,29	15341,63	
		Xв	67867,00	6576,82	46579,86	8658,17	14710,32	
		Xг	66693,40	6069,19	45913,89	7990,29	14710,32	
		XIа	70058,34	6576,82	46367,53	8658,17	17113,99	
		XIб	70058,34	6576,82	46367,53	8658,17	17113,99	
		XIв	70032,12	6576,82	46579,86	8658,17	16875,44	
		XIг	69819,79	6576,82	46367,53	8658,17	16875,44	
44-03-050-05	1000 мм	VIIIа	77052,25	7029,30	53723,58	11303,62	16299,37	673,95
		VIIIб	77387,00	7029,30	54251,09	11303,62	16106,61	
		VIIIв	80249,51	7029,30	55832,92	11303,62	17387,29	
		VIIIг	80249,51	7029,30	55832,92	11303,62	17387,29	
		VIIIе	79194,67	7029,30	54778,08	11303,62	17387,29	
		VIIIд	79263,42	7029,30	56127,51	11303,62	16106,61	
		IXа	76353,16	7029,30	52963,32	11303,62	16360,54	
		IXб	76739,89	7029,30	54018,16	11303,62	15692,43	
		IXв	79517,35	7029,30	56127,51	11303,62	16360,54	
		IXг	81909,24	7945,87	57602,83	12778,24	16360,54	
		IXд	80311,74	7332,58	56618,62	11796,97	16360,54	
		IXе	79517,35	7029,30	56127,51	11303,62	16360,54	
		Xа	82460,47	7332,58	56618,62	11796,97	18509,27	
		Xб	81524,85	7332,58	56618,62	11796,97	17573,65	
		Xв	83438,65	7945,87	58657,33	12778,24	16835,45	
		Xг	81841,15	7332,58	57673,12	11796,97	16835,45	
		XIа	85850,03	7945,87	58362,74	12778,24	19541,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	85850,03	7945,87	58362,74	12778,24	19541,42	
		XIв	85873,47	7945,87	58657,33	12778,24	19270,27	
		XIг	85578,88	7945,87	58362,74	12778,24	19270,27	
44-03-050-06	1200 мм	VIIIа	101402,19	7758,85	75505,11	14048,80	18138,23	734,74
		VIIIб	101867,55	7758,85	76186,21	14048,80	17922,49	
		VIIIв	105335,40	7758,85	78229,05	14048,80	19347,50	
		VIIIг	105335,40	7758,85	78229,05	14048,80	19347,50	
		VIIIе	103973,23	7758,85	76866,88	14048,80	19347,50	
		VIIIд	104330,53	7758,85	78649,19	14048,80	17922,49	
		IXа	100571,03	7758,85	74563,08	14048,80	18249,10	
		IXб	101093,13	7758,85	75925,25	14048,80	17409,03	
		IXв	104657,14	7758,85	78649,19	14048,80	18249,10	
		IXг	107497,41	8765,45	80482,86	15884,80	18249,10	
		IXд	105605,41	8096,83	79259,48	14660,80	18249,10	
		IXе	104657,14	7758,85	78649,19	14048,80	18249,10	
		Xа	108031,95	8096,83	79259,48	14660,80	20675,64	
		Xб	106967,21	8096,83	79259,48	14660,80	19610,90	
		Xв	109342,93	8765,45	81844,63	15884,80	18732,85	
		Xг	107450,93	8096,83	80621,25	14660,80	18732,85	
		XIа	111947,39	8765,45	81424,49	15884,80	21757,45	
		XIб	111947,39	8765,45	81424,49	15884,80	21757,45	
		XIв	112060,29	8765,45	81844,63	15884,80	21450,21	
		XIг	111640,15	8765,45	81424,49	15884,80	21450,21	
44-03-050-07	1400 мм	VIIIа	115644,39	8842,52	86601,63	16118,25	20200,24	837,36
		VIIIб	116312,54	8842,52	87477,41	16118,25	19992,61	
		VIIIв	120463,86	8842,52	90103,14	16118,25	21518,20	
		VIIIг	120463,86	8842,52	90103,14	16118,25	21518,20	
		VIIIе	118712,99	8842,52	88352,27	16118,25	21518,20	
		VIIIд	119407,72	8842,52	90572,59	16118,25	19992,61	
		IXа	114564,36	8842,52	85320,20	16118,25	20401,64	
		IXб	115288,31	8842,52	87071,07	16118,25	19374,72	
		IXв	119816,75	8842,52	90572,59	16118,25	20401,64	
		IXг	123068,06	9989,70	92676,72	18226,45	20401,64	
		IXд	120902,18	9227,71	91272,83	16818,36	20401,64	
		IXе	119816,75	8842,52	90572,59	16118,25	20401,64	
		Xа	123467,55	9227,71	91272,83	16818,36	22967,01	
		Xб	122360,37	9227,71	91272,83	16818,36	21859,83	
		Xв	125251,79	9989,70	94427,36	18226,45	20834,73	
		Xг	123085,91	9227,71	93023,47	16818,36	20834,73	
		XIа	128029,40	9989,70	93957,91	18226,45	24081,79	
		XIб	128029,40	9989,70	93957,91	18226,45	24081,79	
		XIв	128158,17	9989,70	94427,36	18226,45	23741,11	
		XIг	127688,72	9989,70	93957,91	18226,45	23741,11	
Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода до							
44-03-051-01	300 мм	VIIIа	24575,84	2706,06	16663,91	3447,74	5205,87	269,26
		VIIIб	24550,45	2706,06	16816,60	3447,74	5027,79	
		VIIIв	25465,56	2706,06	17274,63	3447,74	5484,87	
		VIIIг	25465,56	2706,06	17274,63	3447,74	5484,87	
		VIIIе	25160,05	2706,06	16969,12	3447,74	5484,87	
		VIIIд	25050,85	2706,06	17317,00	3447,74	5027,79	
		IXа	24038,88	2706,06	16400,76	3447,74	4932,06	
		IXб	24322,74	2706,06	16706,27	3447,74	4910,41	
		IXв	24955,12	2706,06	17317,00	3447,74	4932,06	
		IXг	25757,49	3058,79	17766,64	3896,49	4932,06	
		IXд	25223,44	2824,54	17466,84	3597,32	4932,06	
		IXе	24955,12	2706,06	17317,00	3447,74	4932,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	26057,45	2824,54	17466,84	3597,32	5766,07	
		Хб	25649,20	2824,54	17466,84	3597,32	5357,82	
		Хв	26484,53	3058,79	18071,85	3896,49	5353,89	
		Хг	25950,48	2824,54	17772,05	3597,32	5353,89	
		XIа	27215,33	3058,79	18029,48	3896,49	6127,06	
		XIб	27215,33	3058,79	18029,48	3896,49	6127,06	
		XIв	27200,39	3058,79	18071,85	3896,49	6069,75	
		XIг	27158,02	3058,79	18029,48	3896,49	6069,75	
44-03-051-02	500 мм	VIIIа	32471,37	3422,03	22539,05	4966,84	6510,29	340,50
		VIIIб	32469,11	3422,03	22769,51	4966,84	6277,57	
		VIIIв	33738,41	3422,03	23460,56	4966,84	6855,82	
		VIIIг	33738,41	3422,03	23460,56	4966,84	6855,82	
		VIIIе	33277,48	3422,03	22999,63	4966,84	6855,82	
		VIIIд	33220,75	3422,03	23521,15	4966,84	6277,57	
		IXа	31786,17	3422,03	22138,72	4966,84	6225,42	
		IXб	32128,36	3422,03	22599,65	4966,84	6106,68	
		IXв	33168,60	3422,03	23521,15	4966,84	6225,42	
		IXг	34262,68	3868,08	24169,18	5615,07	6225,42	
		IXд	33534,28	3571,85	23737,01	5183,65	6225,42	
		IXе	33168,60	3422,03	23521,15	4966,84	6225,42	
		Ха	34555,39	3571,85	23737,01	5183,65	7246,53	
		Хб	34046,89	3571,85	23737,01	5183,65	6738,03	
		Хв	35162,50	3868,08	24629,75	5615,07	6664,67	
		Хг	34434,10	3571,85	24197,58	5183,65	6664,67	
		XIа	36181,05	3868,08	24569,16	5615,07	7743,81	
		XIб	36181,05	3868,08	24569,16	5615,07	7743,81	
		XIв	36153,34	3868,08	24629,75	5615,07	7655,51	
		XIг	36092,75	3868,08	24569,16	5615,07	7655,51	
44-03-051-03	700 мм	VIIIа	46763,20	4435,20	33177,20	7770,66	9150,80	435,25
		VIIIб	46836,41	4435,20	33519,40	7770,66	8881,81	
		VIIIв	48658,13	4435,20	34545,40	7770,66	9677,53	
		VIIIг	48658,13	4435,20	34545,40	7770,66	9677,53	
		VIIIе	47973,80	4435,20	33861,07	7770,66	9677,53	
		VIIIд	47961,05	4435,20	34644,04	7770,66	8881,81	
		IXа	45941,82	4435,20	32591,53	7770,66	8915,09	
		IXб	46347,55	4435,20	33275,85	7770,66	8636,50	
		IXв	47994,33	4435,20	34644,04	7770,66	8915,09	
		IXг	49587,13	5014,08	35657,96	8784,22	8915,09	
		IXд	48523,44	4626,71	34981,64	8108,52	8915,09	
		IXе	47994,33	4435,20	34644,04	7770,66	8915,09	
		Ха	49904,34	4626,71	34981,64	8108,52	10295,99	
		Хб	49234,52	4626,71	34981,64	8108,52	9626,17	
		Хв	50763,48	5014,08	36341,83	8784,22	9407,57	
		Хг	49699,79	4626,71	35665,51	8108,52	9407,57	
		XIа	52320,49	5014,08	36243,18	8784,22	11063,23	
		XIб	52320,49	5014,08	36243,18	8784,22	11063,23	
		XIв	52268,71	5014,08	36341,83	8784,22	10912,80	
		XIг	52170,06	5014,08	36243,18	8784,22	10912,80	
44-03-051-04	800 мм	VIIIа	51097,72	5103,25	36012,74	8423,81	9981,73	500,81
		VIIIб	51190,53	5103,25	36388,95	8423,81	9698,33	
		VIIIв	53184,62	5103,25	37516,88	8423,81	10564,49	
		VIIIг	53184,62	5103,25	37516,88	8423,81	10564,49	
		VIIIе	52432,35	5103,25	36764,61	8423,81	10564,49	
		VIIIд	52426,76	5103,25	37625,18	8423,81	9698,33	
		IXа	50223,69	5103,25	35368,78	8423,81	9751,66	
		IXб	50675,25	5103,25	36121,05	8423,81	9450,95	
		IXв	52480,09	5103,25	37625,18	8423,81	9751,66	
		IXг	54245,54	5769,33	38724,55	9525,81	9751,66	
		IXд	53066,48	5323,61	37991,21	8792,45	9751,66	
		IXе	52480,09	5103,25	37625,18	8423,81	9751,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	54585,80	5323,61	37991,21	8792,45	11270,98	
		Хб	53840,32	5323,61	37991,21	8792,45	10525,50	
		Хв	55521,52	5769,33	39476,41	9525,81	10275,78	
		Хг	54342,46	5323,61	38743,07	8792,45	10275,78	
		XIа	57217,80	5769,33	39368,11	9525,81	12080,36	
		XIб	57217,80	5769,33	39368,11	9525,81	12080,36	
		XIв	57164,68	5769,33	39476,41	9525,81	11918,94	
		XIг	57056,38	5769,33	39368,11	9525,81	11918,94	
44-03-051-05	1000 мм	VIIIа	56418,79	6144,37	38034,18	8957,10	12240,24	602,98
		VIIIб	56511,88	6144,37	38432,12	8957,10	11935,39	
		VIIIв	58719,85	6144,37	39625,14	8957,10	12950,34	
		VIIIг	58719,85	6144,37	39625,14	8957,10	12950,34	
		VIIIе	57924,17	6144,37	38829,46	8957,10	12950,34	
		VIIIд	57819,45	6144,37	39739,69	8957,10	11935,39	
		IXа	55520,24	6144,37	37353,05	8957,10	12022,82	
		IXб	55958,07	6144,37	38148,73	8957,10	11664,97	
		IXв	57906,88	6144,37	39739,69	8957,10	12022,82	
		IXг	59877,65	6946,33	40908,50	10127,41	12022,82	
		IXд	58561,33	6409,68	40128,83	9345,81	12022,82	
		IXе	57906,88	6144,37	39739,69	8957,10	12022,82	
		Ха	60397,89	6409,68	40128,83	9345,81	13859,38	
		Хб	59468,32	6409,68	40128,83	9345,81	12929,81	
		Хв	61227,65	6946,33	41703,78	10127,41	12577,54	
		Хг	59911,32	6409,68	40924,10	9345,81	12577,54	
		XIа	63356,83	6946,33	41589,22	10127,41	14821,28	
		XIб	63356,83	6946,33	41589,22	10127,41	14821,28	
		XIв	63277,38	6946,33	41703,78	10127,41	14627,27	
		XIг	63162,82	6946,33	41589,22	10127,41	14627,27	
44-03-051-06	1200 мм	VIIIа	72443,59	6666,51	52736,01	10857,40	13041,07	645,98
		VIIIб	72680,48	6666,51	53240,47	10857,40	12773,50	
		VIIIв	75300,58	6666,51	54753,19	10857,40	13880,88	
		VIIIг	75300,58	6666,51	54753,19	10857,40	13880,88	
		VIIIе	74291,76	6666,51	53744,37	10857,40	13880,88	
		VIIIд	74377,83	6666,51	54937,82	10857,40	12773,50	
		IXа	71498,86	6666,51	51911,81	10857,40	12920,54	
		IXб	71994,48	6666,51	52920,64	10857,40	12407,33	
		IXв	74524,87	6666,51	54937,82	10857,40	12920,54	
		IXг	76807,29	7532,13	56354,62	12275,36	12920,54	
		IXд	75280,73	6950,74	55409,45	11328,35	12920,54	
		IXе	74524,87	6666,51	54937,82	10857,40	12920,54	
		Ха	77161,70	6950,74	55409,45	11328,35	14801,51	
		Хб	76327,32	6950,74	55409,45	11328,35	13967,13	
		Хв	78415,64	7532,13	57362,98	12275,36	13520,53	
		Хг	76889,08	6950,74	56417,81	11328,35	13520,53	
		XIа	80560,69	7532,13	57178,36	12275,36	15850,20	
		XIб	80560,69	7532,13	57178,36	12275,36	15850,20	
		XIв	80515,50	7532,13	57362,98	12275,36	15620,39	
		XIг	80330,88	7532,13	57178,36	12275,36	15620,39	
44-03-051-07	1400 мм	VIIIа	83061,48	7665,70	59015,08	12158,69	16380,70	742,80
		VIIIб	83370,52	7665,70	59647,37	12158,69	16057,45	
		VIIIв	86513,42	7665,70	61542,77	12158,69	17304,95	
		VIIIг	86513,42	7665,70	61542,77	12158,69	17304,95	
		VIIIе	85249,39	7665,70	60278,74	12158,69	17304,95	
		VIIIд	85461,83	7665,70	61738,68	12158,69	16057,45	
		IXа	81967,60	7665,70	57946,97	12158,69	16354,93	
		IXб	82355,50	7665,70	59211,00	12158,69	15478,80	
		IXв	85759,31	7665,70	61738,68	12158,69	16354,93	
		IXг	88341,44	8661,05	63325,46	13747,12	16354,93	
		IXд	86614,31	7992,53	62266,85	12684,32	16354,93	
		IXе	85759,31	7665,70	61738,68	12158,69	16354,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	88713,90	7992,53	62266,85	12684,32	18454,52	
		Хб	87739,17	7992,53	62266,85	12684,32	17479,79	
		Хв	90073,03	8661,05	64589,12	13747,12	16822,86	
		Хг	88345,89	7992,53	63530,50	12684,32	16822,86	
		XIa	92463,97	8661,05	64393,20	13747,12	19409,72	
		XIб	92463,97	8661,05	64393,20	13747,12	19409,72	
		XIв	92396,80	8661,05	64589,12	13747,12	19146,63	
		XIг	92200,88	8661,05	64393,20	13747,12	19146,63	
Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода до							
44-03-052-01	300 мм	VIIIa	87952,33	7106,30	77154,81	13935,18	3691,22	714,92
		VIIIб	88535,90	7106,30	77914,96	13935,18	3514,64	
		VIIIв	91672,45	7106,30	80193,50	13935,18	4372,65	
		VIIIг	91672,45	7106,30	80193,50	13935,18	4372,65	
		VIIIe	90152,97	7106,30	78674,02	13935,18	4372,65	
		VIIIд	90986,48	7106,30	80365,54	13935,18	3514,64	
		IXa	86469,51	7106,30	75807,37	13935,18	3555,84	
		IXб	87826,72	7106,30	77326,85	13935,18	3393,57	
		IXв	91027,68	7106,30	80365,54	13935,18	3555,84	
		IXг	93767,83	8028,55	82183,44	15750,18	3555,84	
		IXд	91940,74	7413,72	80971,18	14542,02	3555,84	
		IXe	91027,68	7106,30	80365,54	13935,18	3555,84	
		Ха	92647,97	7413,72	80971,18	14542,02	4263,07	
		Хб	92111,84	7413,72	80971,18	14542,02	3726,94	
		Хв	95719,71	8028,55	83702,65	15750,18	3988,51	
		Хг	93892,62	7413,72	82490,39	14542,02	3988,51	
		XIa	96117,74	8028,55	83530,61	15750,18	4558,58	
		XIб	96117,74	8028,55	83530,61	15750,18	4558,58	
		XIв	96238,38	8028,55	83702,65	15750,18	4507,18	
		XIг	96066,34	8028,55	83530,61	15750,18	4507,18	
44-03-052-02	500 мм	VIIIa	103733,09	7506,89	91718,84	16925,23	4507,36	755,22
		VIIIб	104466,61	7506,89	92627,94	16925,23	4331,78	
		VIIIв	108145,32	7506,89	95352,96	16925,23	5285,47	
		VIIIг	108145,32	7506,89	95352,96	16925,23	5285,47	
		VIIIe	106328,10	7506,89	93535,74	16925,23	5285,47	
		VIIIд	107402,43	7506,89	95563,76	16925,23	4331,78	
		IXa	102029,27	7506,89	90112,43	16925,23	4409,95	
		IXб	103634,22	7506,89	91929,65	16925,23	4197,68	
		IXв	107480,60	7506,89	95563,76	16925,23	4409,95	
		IXг	110662,85	8481,12	97771,78	19132,87	4409,95	
		IXд	108540,88	7831,63	96299,30	17661,11	4409,95	
		IXe	107480,60	7506,89	95563,76	16925,23	4409,95	
		Ха	109342,62	7831,63	96299,30	17661,11	5211,69	
		Хб	108788,82	7831,63	96299,30	17661,11	4657,89	
		Хв	112953,05	8481,12	99588,67	19132,87	4883,26	
		Хг	110831,09	7831,63	98116,20	17661,11	4883,26	
		XIa	113511,86	8481,12	99377,86	19132,87	5652,88	
		XIб	113511,86	8481,12	99377,86	19132,87	5652,88	
		XIв	113642,63	8481,12	99588,67	19132,87	5572,84	
		XIг	113431,82	8481,12	99377,86	19132,87	5572,84	
44-03-052-03	700 мм	VIIIa	120308,90	8081,72	106589,18	19934,50	5638,00	813,05
		VIIIб	121210,13	8081,72	107644,31	19934,50	5484,10	
		VIIIв	125429,74	8081,72	110807,04	19934,50	6540,98	
		VIIIг	125429,74	8081,72	110807,04	19934,50	6540,98	
		VIIIe	123320,62	8081,72	108697,92	19934,50	6540,98	
		VIIIд	124621,40	8081,72	111055,58	19934,50	5484,10	
		IXa	118424,64	8081,72	104728,60	19934,50	5614,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	120301,26	8081,72	106837,72	19934,50	5381,82	
		IXв	124751,62	8081,72	111055,58	19934,50	5614,32	
		IXг	128400,96	9130,55	113656,09	22531,49	5614,32	
		IXд	125967,47	8431,33	111921,82	20800,16	5614,32	
		IXе	124751,62	8081,72	111055,58	19934,50	5614,32	
		Xа	126853,71	8431,33	111921,82	20800,16	6500,56	
		Xб	126268,72	8431,33	111921,82	20800,16	5915,57	
		Xв	131006,28	9130,55	115764,83	22531,49	6110,90	
		Xг	128572,79	8431,33	114030,56	20800,16	6110,90	
		XIа	131786,26	9130,55	115516,29	22531,49	7139,42	
		XIб	131786,26	9130,55	115516,29	22531,49	7139,42	
		XIв	131920,66	9130,55	115764,83	22531,49	7025,28	
		XIг	131672,12	9130,55	115516,29	22531,49	7025,28	
44-03-052-04	800 мм	VIIIа	129782,22	8521,66	114640,54	21614,87	6620,02	857,31
		VIIIб	130780,86	8521,66	115774,88	21614,87	6484,32	
		VIIIв	135336,95	8521,66	119175,04	21614,87	7640,25	
		VIIIг	135336,95	8521,66	119175,04	21614,87	7640,25	
		VIIIе	133069,50	8521,66	116907,59	21614,87	7640,25	
		VIIIд	134452,16	8521,66	119446,18	21614,87	6484,32	
		IXа	127817,45	8521,66	112644,23	21614,87	6651,56	
		IXб	129833,05	8521,66	114911,68	21614,87	6399,71	
		IXв	134619,40	8521,66	119446,18	21614,87	6651,56	
		IXг	138545,29	9627,59	122266,14	24430,37	6651,56	
		IXд	135927,33	8890,30	120385,47	22550,43	6651,56	
		IXе	134619,40	8521,66	119446,18	21614,87	6651,56	
		Xа	136907,69	8890,30	120385,47	22550,43	7631,92	
		Xб	136292,77	8890,30	120385,47	22550,43	7017,00	
		Xв	141345,66	9627,59	124533,19	24430,37	7184,88	
		Xг	138727,70	8890,30	122652,52	22550,43	7184,88	
		XIа	142321,99	9627,59	124262,05	24430,37	8432,35	
		XIб	142321,99	9627,59	124262,05	24430,37	8432,35	
		XIв	142450,89	9627,59	124533,19	24430,37	8290,11	
		XIг	142179,75	9627,59	124262,05	24430,37	8290,11	
44-03-052-05	1000 мм	VIIIа	158583,77	14252,07	133529,01	25710,52	10802,69	1433,81
		VIIIб	159686,32	14252,07	134853,60	25710,52	10580,65	
		VIIIв	165638,21	14252,07	138824,52	25710,52	12561,62	
		VIIIг	165638,21	14252,07	138824,52	25710,52	12561,62	
		VIIIе	162990,13	14252,07	136176,44	25710,52	12561,62	
		VIIIд	163981,88	14252,07	139149,16	25710,52	10580,65	
		IXа	156205,46	14252,07	131205,40	25710,52	10747,99	
		IXб	158541,01	14252,07	133853,64	25710,52	10435,30	
		IXв	164149,22	14252,07	139149,16	25710,52	10747,99	
		IXг	169353,52	16101,69	142503,84	29066,84	10747,99	
		IXд	165883,10	14868,61	140266,50	26829,29	10747,99	
		IXе	164149,22	14252,07	139149,16	25710,52	10747,99	
		Xа	167642,51	14868,61	140266,50	26829,29	12507,40	
		Xб	166516,57	14868,61	140266,50	26829,29	11381,46	
		Xв	173024,81	16101,69	145151,43	29066,84	11771,69	
		Xг	169554,39	14868,61	142914,09	26829,29	11771,69	
		XIа	174562,59	16101,69	144826,80	29066,84	13634,10	
		XIб	174562,59	16101,69	144826,80	29066,84	13634,10	
		XIв	174694,57	16101,69	145151,43	29066,84	13441,45	
		XIг	174369,94	16101,69	144826,80	29066,84	13441,45	
44-03-052-06	1200 мм	VIIIа	190495,71	15110,59	161519,81	32888,78	13865,31	1520,18
		VIIIб	191888,36	15110,59	163112,04	32888,78	13665,73	
		VIIIв	198994,18	15110,59	167885,40	32888,78	15998,19	
		VIIIг	198994,18	15110,59	167885,40	32888,78	15998,19	
		VIIIе	195810,97	15110,59	164702,19	32888,78	15998,19	
		VIIIд	197081,92	15110,59	168305,60	32888,78	13665,73	
		IXа	187804,99	15110,59	158756,53	32888,78	13937,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	190479,59	15110,59	161940,00	32888,78	13429,00	
		IXв	197354,06	15110,59	168305,60	32888,78	13937,87	
		IXг	203607,23	17071,62	172597,74	37182,90	13937,87	
		IXд	199437,01	15764,27	169734,87	34310,77	13937,87	
		IXе	197354,06	15110,59	168305,60	32888,78	13937,87	
		Xа	201629,70	15764,27	169734,87	34310,77	16130,56	
		Xб	200476,23	15764,27	169734,87	34310,77	14977,09	
		Xв	208031,55	17071,62	175780,39	37182,90	15179,54	
		Xг	203861,33	15764,27	172917,52	34310,77	15179,54	
		XIа	210219,30	17071,62	175360,19	37182,90	17787,49	
		XIб	210219,30	17071,62	175360,19	37182,90	17787,49	
		XIв	210338,10	17071,62	175780,39	37182,90	17486,09	
		XIг	209917,90	17071,62	175360,19	37182,90	17486,09	
44-03-052-07	1400 мм	VIIIа	213466,89	15916,03	181162,55	37577,97	16388,31	1601,21
		VIIIб	215121,58	15916,03	182942,02	37577,97	16263,53	
		VIIIв	223024,23	15916,03	188276,72	37577,97	18831,48	
		VIIIг	223024,23	15916,03	188276,72	37577,97	18831,48	
		VIIIе	219466,69	15916,03	184719,18	37577,97	18831,48	
		VIIIд	220939,17	15916,03	188759,61	37577,97	16263,53	
		IXа	210592,85	15916,03	178087,60	37577,97	16589,22	
		IXб	213591,80	15916,03	181645,44	37577,97	16030,33	
		IXв	221264,86	15916,03	188759,61	37577,97	16589,22	
		IXг	228234,74	17981,59	193663,93	42482,27	16589,22	
		IXд	223586,37	16604,55	190392,60	39201,91	16589,22	
		IXе	221264,86	15916,03	188759,61	37577,97	16589,22	
		Xа	226107,32	16604,55	190392,60	39201,91	19110,17	
		Xб	224924,80	16604,55	190392,60	39201,91	17927,65	
		Xв	233202,96	17981,59	197220,85	42482,27	18000,52	
		Xг	228554,59	16604,55	193949,52	39201,91	18000,52	
		XIа	235880,34	17981,59	196737,96	42482,27	21160,79	
		XIб	235880,33	17981,59	196737,96	42482,27	21160,78	
		XIв	235989,41	17981,59	197220,85	42482,27	20786,97	
		XIг	235506,52	17981,59	196737,96	42482,27	20786,97	

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м уложенного кабеля**

	Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при ширине водной преграды							
44-03-060-01	до 200 м	VIIIа	21001,65	1505,19	6564,49	1426,31	12931,97	156,14
		VIIIб	20139,63	1505,19	6625,91	1426,31	12008,53	
		VIIIв	22214,65	1505,19	6810,09	1426,31	13899,37	
		VIIIг	22214,65	1505,19	6810,09	1426,31	13899,37	
		VIIIе	22091,81	1505,19	6687,25	1426,31	13899,37	
		VIIIд	20347,55	1505,19	6833,83	1426,31	12008,53	
		IXа	20608,65	1505,19	6465,34	1426,31	12638,12	
		IXб	19461,38	1505,19	6588,23	1426,31	11367,96	
		IXв	20977,14	1505,19	6833,83	1426,31	12638,12	
		IXг	21358,14	1700,36	7019,66	1611,86	12638,12	
		IXд	21104,64	1570,77	6895,75	1487,93	12638,12	
		IXе	20977,14	1505,19	6833,83	1426,31	12638,12	
		Xа	23859,07	1570,77	6895,75	1487,93	15392,55	
		Xб	22545,96	1570,77	6895,75	1487,93	14079,44	
		Xв	22126,83	1700,36	7142,47	1611,86	13284,00	
		Xг	21873,33	1570,77	7018,56	1487,93	13284,00	
		XIа	26056,48	1700,36	7118,73	1611,86	17237,39	
		XIб	26056,47	1700,36	7118,73	1611,86	17237,38	
		XIв	25581,42	1700,36	7142,47	1611,86	16738,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	25557,68	1700,36	7118,73	1611,86	16738,59	
44-03-060-02	более 200 м	VIIIа	9047,36	782,36	4798,00	1102,03	3467,00	75,81
		VIIIб	8583,28	782,36	4834,94	1102,03	2965,98	
		VIIIв	9022,19	782,36	4945,37	1102,03	3294,46	
		VIIIг	9022,19	782,36	4945,37	1102,03	3294,46	
		VIIIе	8948,50	782,36	4871,68	1102,03	3294,46	
		VIIIд	8710,95	782,36	4962,61	1102,03	2965,98	
		IXа	8495,67	782,36	4741,49	1102,03	2971,82	
		IXб	8662,19	782,36	4815,24	1102,03	3064,59	
		IXв	8716,79	782,36	4962,61	1102,03	2971,82	
		IXг	8961,91	883,94	5106,15	1245,16	2971,82	
		IXд	8798,00	815,72	5010,46	1149,38	2971,82	
		IXе	8716,79	782,36	4962,61	1102,03	2971,82	
		Xа	10083,69	815,72	5010,46	1149,38	4257,51	
		Xб	8809,65	815,72	5010,46	1149,38	2983,47	
		Xв	9055,36	883,94	5179,90	1245,16	2991,52	
		Xг	8891,45	815,72	5084,21	1149,38	2991,52	
		XIа	10095,52	883,94	5162,66	1245,16	4048,92	
		XIб	10095,51	883,94	5162,66	1245,16	4048,91	
		XIв	10103,71	883,94	5179,90	1245,16	4039,87	
		XIг	10086,47	883,94	5162,66	1245,16	4039,87	
	Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) в одной траншее при ширине водной преграды							
44-03-060-03	до 200 м	VIIIа	2104,63	174,15	1930,48	448,41	-	17,09
		VIIIб	2132,22	174,15	1958,07	448,41	-	
		VIIIв	2214,96	174,15	2040,81	448,41	-	
		VIIIг	2214,96	174,15	2040,81	448,41	-	
		VIIIе	2159,79	174,15	1985,64	448,41	-	
		VIIIд	2220,28	174,15	2046,13	448,41	-	
		IXа	2054,72	174,15	1880,57	448,41	-	
		IXб	2109,94	174,15	1935,79	448,41	-	
		IXв	2220,28	174,15	2046,13	448,41	-	
		IXг	2301,50	196,88	2104,62	507,07	-	
		IXд	2247,29	181,67	2065,62	467,96	-	
		IXе	2220,28	174,15	2046,13	448,41	-	
		Xа	2247,29	181,67	2065,62	467,96	-	
		Xб	2247,29	181,67	2065,62	467,96	-	
		Xв	2356,71	196,88	2159,83	507,07	-	
		Xг	2302,51	181,67	2120,84	467,96	-	
		XIа	2351,39	196,88	2154,51	507,07	-	
		XIб	2351,39	196,88	2154,51	507,07	-	
		XIв	2356,71	196,88	2159,83	507,07	-	
		XIг	2351,39	196,88	2154,51	507,07	-	
44-03-060-04	более 200 м	VIIIа	2874,86	239,22	2635,64	625,87	-	23,18
		VIIIб	2911,70	239,22	2672,48	625,87	-	
		VIIIв	3021,89	239,22	2782,67	625,87	-	
		VIIIг	3021,89	239,22	2782,67	625,87	-	
		VIIIе	2948,37	239,22	2709,15	625,87	-	
		VIIIд	3028,93	239,22	2789,71	625,87	-	
		IXа	2808,33	239,22	2569,11	625,87	-	
		IXб	2881,90	239,22	2642,68	625,87	-	
		IXв	3028,93	239,22	2789,71	625,87	-	
		IXг	3141,60	270,28	2871,32	707,63	-	
		IXд	3066,33	249,42	2816,91	653,12	-	
		IXе	3028,93	239,22	2789,71	625,87	-	
		Xа	3066,33	249,42	2816,91	653,12	-	
		Xб	3066,33	249,42	2816,91	653,12	-	
		Xв	3215,18	270,28	2944,90	707,63	-	
		Xг	3139,90	249,42	2890,48	653,12	-	
		XIа	3208,14	270,28	2937,86	707,63	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	3208,14	270,28	2937,86	707,63	-	
		XIв	3215,18	270,28	2944,90	707,63	-	
		XIг	3208,14	270,28	2937,86	707,63	-	
Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **1 конец кабеля**							
44-03-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	4197,81	217,19	3884,75	860,79	95,87	21,85
		VIIIб	4235,80	217,19	3926,21	860,79	92,40	
		VIIIв	4369,53	217,19	4050,29	860,79	102,05	
		VIIIг	4369,53	217,19	4050,29	860,79	102,05	
		VIIIе	4286,76	217,19	3967,52	860,79	102,05	
		VIIIд	4369,75	217,19	4060,16	860,79	92,40	
		IXа	4121,08	217,19	3811,85	860,79	92,04	
		IXб	4193,54	217,19	3894,63	860,79	81,72	
		IXв	4369,39	217,19	4060,16	860,79	92,04	
		IXг	4509,82	245,38	4172,40	972,88	92,04	
		IXд	4416,18	226,58	4097,56	898,28	92,04	
		IXе	4369,39	217,19	4060,16	860,79	92,04	
		Xа	4429,84	226,58	4097,56	898,28	105,70	
		Xб	4427,94	226,58	4097,56	898,28	103,80	
		Xв	4604,95	245,38	4255,16	972,88	104,41	
		Xг	4511,31	226,58	4180,32	898,28	104,41	
		XIа	4592,22	245,38	4245,29	972,88	101,55	
		XIб	4592,22	245,38	4245,29	972,88	101,55	
		XIв	4602,09	245,38	4255,16	972,88	101,55	
		XIг	4592,22	245,38	4245,29	972,88	101,55	
(103-9010)	*Трубы стальные, (км)*						*(II)*	

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **1 оболочка**

	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до							
44-03-065-01	10 т	VIIIа	31301,32	677,47	29959,48	4778,99	664,37	67,41
		VIIIб	31591,99	677,47	30287,29	4778,99	627,23	
		VIIIв	32717,91	677,47	31270,14	4778,99	770,30	
		VIIIг	32717,91	677,47	31270,14	4778,99	770,30	
		VIIIе	32062,54	677,47	30614,77	4778,99	770,30	
		VIIIд	32714,82	677,47	31410,12	4778,99	627,23	
		IXа	30783,55	677,47	29444,10	4778,99	661,98	
		IXб	31376,31	677,47	30099,47	4778,99	599,37	
		IXв	32749,57	677,47	31410,12	4778,99	661,98	
		IXг	33461,25	765,78	32033,49	5402,96	661,98	
		IXд	32986,93	707,13	31617,82	4987,66	661,98	
		IXе	32749,57	677,47	31410,12	4778,99	661,98	
		Xа	33091,19	707,13	31617,82	4987,66	766,24	
		Xб	33031,38	707,13	31617,82	4987,66	706,43	
		Xв	34166,07	765,78	32688,78	5402,96	711,51	
		Xг	33691,75	707,13	32273,11	4987,66	711,51	
		XIа	34184,46	765,78	32548,80	5402,96	869,88	
		XIб	34184,46	765,78	32548,80	5402,96	869,88	
		XIв	34302,90	765,78	32688,78	5402,96	848,34	
		XIг	34162,92	765,78	32548,80	5402,96	848,34	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(I)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-03-065-02	20 т	VIIIа	70721,41	2146,54	64656,74	13936,35	3918,13	220,61
		VIIIб	71532,99	2146,54	65662,31	13936,35	3724,14	
		VIIIв	75273,41	2146,54	68682,12	13936,35	4444,75	
		VIIIг	75273,41	2146,54	68682,12	13936,35	4444,75	
		VIIIе	73259,98	2146,54	66668,69	13936,35	4444,75	
		VIIIд	74742,01	2146,54	68871,33	13936,35	3724,14	
		IXа	68966,44	2146,54	62831,91	13936,35	3987,99	
		IXб	70464,84	2146,54	64845,94	13936,35	3472,36	
		IXв	75005,86	2146,54	68871,33	13936,35	3987,99	
		IXг	77103,58	2426,71	70688,88	15754,42	3987,99	
		IXд	75703,97	2239,19	69476,79	14544,60	3987,99	
		IXе	75005,86	2146,54	68871,33	13936,35	3987,99	
		Xа	76293,50	2239,19	69476,79	14544,60	4577,52	
		Xб	76167,25	2239,19	69476,79	14544,60	4451,27	
		Xв	79365,03	2426,71	72701,42	15754,42	4236,90	
		Xг	77965,42	2239,19	71489,33	14544,60	4236,90	
		XIа	80314,83	2426,71	72512,21	15754,42	5375,91	
		XIб	80314,83	2426,71	72512,21	15754,42	5375,91	
		XIв	80321,54	2426,71	72701,42	15754,42	5193,41	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*	XIг	80132,33	2426,71	72512,21	15754,42	5193,41 *(1)*	
44-03-065-03	30 т	VIIIа	86809,30	3204,99	79459,06	17049,37	4145,25	335,25
		VIIIб	87829,17	3204,99	80683,09	17049,37	3941,09	
		VIIIв	92263,16	3204,99	84358,81	17049,37	4699,36	
		VIIIг	92263,16	3204,99	84358,81	17049,37	4699,36	
		VIIIе	89812,30	3204,99	81907,95	17049,37	4699,36	
		VIIIд	91733,23	3204,99	84587,15	17049,37	3941,09	
		IXа	84662,04	3204,99	77235,73	17049,37	4221,32	
		IXб	86563,71	3204,99	79687,40	17049,37	3671,32	
		IXв	92013,46	3204,99	84587,15	17049,37	4221,32	
		IXг	94652,03	3620,70	86810,01	19273,20	4221,32	
		IXд	92891,39	3342,44	85327,63	17790,65	4221,32	
		IXе	92013,46	3204,99	84587,15	17049,37	4221,32	
		Xа	93515,40	3342,44	85327,63	17790,65	4845,33	
		Xб	93389,15	3342,44	85327,63	17790,65	4719,08	
		Xв	97364,77	3620,70	89259,71	19273,20	4484,36	
		Xг	95604,13	3342,44	87777,33	17790,65	4484,36	
		XIа	98347,26	3620,70	89031,37	19273,20	5695,19	
		XIб	98347,26	3620,70	89031,37	19273,20	5695,19	
		XIв	98380,83	3620,70	89259,71	19273,20	5500,42	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*	XIг	98152,49	3620,70	89031,37	19273,20	5500,42 *(1)*	
44-03-065-04	50 т	VIIIа	152086,77	5464,30	141547,34	30087,33	5075,13	571,58
		VIIIб	153980,88	5464,30	143694,43	30087,33	4822,15	
		VIIIв	161378,47	5464,30	150150,04	30087,33	5764,13	
		VIIIг	161378,47	5464,30	150150,04	30087,33	5764,13	
		VIIIе	157074,54	5464,30	145846,11	30087,33	5764,13	
		VIIIд	160837,38	5464,30	150550,93	30087,33	4822,15	
		IXа	148264,74	5464,30	137641,97	30087,33	5158,47	
		IXб	151910,93	5464,30	141948,23	30087,33	4498,40	
		IXв	161173,70	5464,30	150550,93	30087,33	5158,47	
		IXг	165805,27	6173,06	154473,74	34013,01	5158,47	
		IXд	162714,80	5698,65	151857,68	31391,11	5158,47	
		IXе	161173,70	5464,30	150550,93	30087,33	5158,47	
		Xа	163485,31	5698,65	151857,68	31391,11	5928,98	
		Xб	163308,74	5698,65	151857,68	31391,11	5752,41	
		Xв	170436,18	6173,06	158774,86	34013,01	5488,26	
		Xг	167345,71	5698,65	156158,80	31391,11	5488,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	171497,07	6173,06	158373,96	34013,01	6950,05	
		XIб	171497,07	6173,06	158373,96	34013,01	6950,05	
		XIв	171665,01	6173,06	158774,86	34013,01	6717,09	
		XIг	171264,11	6173,06	158373,96	34013,01	6717,09	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м2 дна акватории**

44-03-070-01	Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при радиусе видимости более 1 м	VIIIа	96,14	4,31	91,83	21,55	-	0,48
		VIIIб	96,61	4,31	92,30	21,55	-	
		VIIIв	98,02	4,31	93,71	21,55	-	
		VIIIг	98,02	4,31	93,71	21,55	-	
		VIIIе	97,08	4,31	92,77	21,55	-	
		VIIIд	98,22	4,31	93,91	21,55	-	
		IXа	95,40	4,31	91,09	21,55	-	
		IXб	96,34	4,31	92,03	21,55	-	
		IXв	98,22	4,31	93,91	21,55	-	
		IXг	101,59	4,87	96,72	24,35	-	
		IXд	99,33	4,49	94,84	22,48	-	
		IXе	98,22	4,31	93,91	21,55	-	
		Xа	99,33	4,49	94,84	22,48	-	
		Xб	99,33	4,49	94,84	22,48	-	
		Xв	102,53	4,87	97,66	24,35	-	
		Xг	100,27	4,49	95,78	22,48	-	
		XIа	102,33	4,87	97,46	24,35	-	
		XIб	102,33	4,87	97,46	24,35	-	
		XIв	102,53	4,87	97,66	24,35	-	
		XIг	102,33	4,87	97,46	24,35	-	

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **1 м3**

	Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под							
44-03-073-01	водой	VIIIа	1056,06	-	1056,06	247,78	-	-
		VIIIб	1061,47	-	1061,47	247,78	-	
		VIIIв	1077,67	-	1077,67	247,78	-	
		VIIIг	1077,67	-	1077,67	247,78	-	
		VIIIе	1066,87	-	1066,87	247,78	-	
		VIIIд	1079,94	-	1079,94	247,78	-	
		IXа	1047,53	-	1047,53	247,78	-	
		IXб	1058,33	-	1058,33	247,78	-	
		IXв	1079,94	-	1079,94	247,78	-	
		IXг	1112,25	-	1112,25	280,04	-	
		IXд	1090,71	-	1090,71	258,50	-	
		IXе	1079,94	-	1079,94	247,78	-	
		Xа	1090,71	-	1090,71	258,50	-	
		Xб	1090,71	-	1090,71	258,50	-	
		Xв	1123,06	-	1123,06	280,04	-	
		Xг	1101,51	-	1101,51	258,50	-	
		XIа	1120,79	-	1120,79	280,04	-	
		XIб	1120,79	-	1120,79	280,04	-	
		XIв	1123,06	-	1123,06	280,04	-	
		XIг	1120,79	-	1120,79	280,04	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-03-073-02	водой с перекидкой за стенку	VIIIа	1384,03	-	1384,03	324,73	-	-
		VIIIб	1391,12	-	1391,12	324,73	-	
		VIIIв	1412,35	-	1412,35	324,73	-	
		VIIIг	1412,35	-	1412,35	324,73	-	
		VIIIе	1398,19	-	1398,19	324,73	-	
		VIIIд	1415,32	-	1415,32	324,73	-	
		IXа	1372,85	-	1372,85	324,73	-	
		IXб	1387,01	-	1387,01	324,73	-	
		IXв	1415,32	-	1415,32	324,73	-	
		IXг	1457,67	-	1457,67	367,01	-	
		IXд	1429,44	-	1429,44	338,78	-	
		IXе	1415,32	-	1415,32	324,73	-	
		Xа	1429,44	-	1429,44	338,78	-	
		Xб	1429,44	-	1429,44	338,78	-	
		Xв	1471,83	-	1471,83	367,01	-	
		Xг	1443,60	-	1443,60	338,78	-	
		XIа	1468,86	-	1468,86	367,01	-	
		XIб	1468,86	-	1468,86	367,01	-	
		XIв	1471,83	-	1471,83	367,01	-	
		XIг	1468,86	-	1468,86	367,01	-	
Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до								
44-03-073-03	8 кг	VIIIа	2974,08	48,35	2925,73	668,70	-	5,39
		VIIIб	3006,25	48,35	2957,90	668,70	-	
		VIIIв	3102,75	48,35	3054,40	668,70	-	
		VIIIг	3102,75	48,35	3054,40	668,70	-	
		VIIIе	3038,40	48,35	2990,05	668,70	-	
		VIIIд	3110,54	48,35	3062,19	668,70	-	
		IXа	2917,53	48,35	2869,18	668,70	-	
		IXб	2981,87	48,35	2933,52	668,70	-	
		IXв	3110,54	48,35	3062,19	668,70	-	
		IXг	3204,04	54,65	3149,39	755,88	-	
		IXд	3141,69	50,45	3091,24	697,76	-	
		IXе	3110,54	48,35	3062,19	668,70	-	
		Xа	3141,69	50,45	3091,24	697,76	-	
		Xб	3141,69	50,45	3091,24	697,76	-	
		Xв	3268,36	54,65	3213,71	755,88	-	
		Xг	3206,01	50,45	3155,56	697,76	-	
		XIа	3260,57	54,65	3205,92	755,88	-	
		XIб	3260,57	54,65	3205,92	755,88	-	
		XIв	3268,36	54,65	3213,71	755,88	-	
		XIг	3260,57	54,65	3205,92	755,88	-	
44-03-073-04	50 кг	VIIIа	1626,45	21,26	1605,19	366,81	-	2,37
		VIIIб	1644,07	21,26	1622,81	366,81	-	
		VIIIв	1696,91	21,26	1675,65	366,81	-	
		VIIIг	1696,91	21,26	1675,65	366,81	-	
		VIIIе	1661,67	21,26	1640,41	366,81	-	
		VIIIд	1701,18	21,26	1679,92	366,81	-	
		IXа	1595,49	21,26	1574,23	366,81	-	
		IXб	1630,72	21,26	1609,46	366,81	-	
		IXв	1701,18	21,26	1679,92	366,81	-	
		IXг	1751,80	24,03	1727,77	414,63	-	
		IXд	1718,04	22,18	1695,86	382,75	-	
		IXе	1701,18	21,26	1679,92	366,81	-	
		Xа	1718,04	22,18	1695,86	382,75	-	
		Xб	1718,04	22,18	1695,86	382,75	-	
		Xв	1787,02	24,03	1762,99	414,63	-	
		Xг	1753,27	22,18	1731,09	382,75	-	
		XIа	1782,75	24,03	1758,72	414,63	-	
		XIб	1782,75	24,03	1758,72	414,63	-	
		XIв	1787,02	24,03	1762,99	414,63	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1782,75	24,03	1758,72	414,63	-	
44-03-073-05	100 кг	VIIIа	3479,39	111,59	3367,80	769,82	-	12,44
		VIIIб	3516,34	111,59	3404,75	769,82	-	
		VIIIв	3627,13	111,59	3515,54	769,82	-	
		VIIIг	3627,13	111,59	3515,54	769,82	-	
		VIIIе	3553,25	111,59	3441,66	769,82	-	
		VIIIд	3636,10	111,59	3524,51	769,82	-	
		IXа	3414,47	111,59	3302,88	769,82	-	
		IXб	3488,36	111,59	3376,77	769,82	-	
		IXв	3636,10	111,59	3524,51	769,82	-	
		IXг	3751,04	126,14	3624,90	870,14	-	
		IXд	3674,39	116,44	3557,95	803,26	-	
		IXе	3636,10	111,59	3524,51	769,82	-	
		Xа	3674,39	116,44	3557,95	803,26	-	
		Xб	3674,39	116,44	3557,95	803,26	-	
		Xв	3824,89	126,14	3698,75	870,14	-	
		Xг	3748,25	116,44	3631,81	803,26	-	
		XIа	3815,93	126,14	3689,79	870,14	-	
		XIб	3815,93	126,14	3689,79	870,14	-	
		XIв	3824,89	126,14	3698,75	870,14	-	
		XIг	3815,93	126,14	3689,79	870,14	-	
44-03-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	4386,19	138,14	4248,05	971,02	-	15,40
		VIIIб	4432,85	138,14	4294,71	971,02	-	
		VIIIв	4572,82	138,14	4434,68	971,02	-	
		VIIIг	4572,82	138,14	4434,68	971,02	-	
		VIIIе	4479,49	138,14	4341,35	971,02	-	
		VIIIд	4584,13	138,14	4445,99	971,02	-	
		IXа	4304,16	138,14	4166,02	971,02	-	
		IXб	4397,50	138,14	4259,36	971,02	-	
		IXв	4584,13	138,14	4445,99	971,02	-	
		IXг	4728,77	156,16	4572,61	1097,62	-	
		IXд	4632,31	144,14	4488,17	1013,22	-	
		IXе	4584,13	138,14	4445,99	971,02	-	
		Xа	4632,31	144,14	4488,17	1013,22	-	
		Xб	4632,31	144,14	4488,17	1013,22	-	
		Xв	4822,07	156,16	4665,91	1097,62	-	
		Xг	4725,62	144,14	4581,48	1013,22	-	
		XIа	4810,76	156,16	4654,60	1097,62	-	
		XIб	4810,76	156,16	4654,60	1097,62	-	
		XIв	4822,07	156,16	4665,91	1097,62	-	
		XIг	4810,76	156,16	4654,60	1097,62	-	

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **1 стык**

	Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром до							
44-03-077-01	200 мм	VIIIа	46630,30	751,40	45585,35	6609,78	293,55	72,81
		VIIIб	47143,82	751,40	46115,20	6609,78	277,22	
		VIIIв	48794,87	751,40	47704,55	6609,78	338,92	
		VIIIг	48794,87	751,40	47704,55	6609,78	338,92	
		VIIIе	47735,05	751,40	46644,73	6609,78	338,92	
		VIIIд	48850,84	751,40	47822,22	6609,78	277,22	
		IXа	45689,13	751,40	44643,21	6609,78	294,52	
		IXб	46720,30	751,40	45703,02	6609,78	265,88	
		IXв	48868,14	751,40	47822,22	6609,78	294,52	
		IXг	49827,85	848,96	48684,37	7471,47	294,52	
		IXд	49187,45	783,44	48109,49	6896,14	294,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	48868,14	751,40	47822,22	6609,78	294,52	
		Xа	49229,31	783,44	48109,49	6896,14	336,38	
		Xб	49201,87	783,44	48109,49	6896,14	308,94	
		Xв	50904,39	848,96	49743,76	7471,47	311,67	
		Xг	50263,98	783,44	49168,87	6896,14	311,67	
		XIа	50854,47	848,96	49626,09	7471,47	379,42	
		XIб	50854,47	848,96	49626,09	7471,47	379,42	
		XIв	50963,38	848,96	49743,76	7471,47	370,66	
		XIг	50845,71	848,96	49626,09	7471,47	370,66	
44-03-077-02	300 мм	VIIIа	63082,61	867,05	61912,46	8888,04	303,10	83,13
		VIIIб	63785,48	867,05	62630,97	8888,04	287,46	
		VIIIв	66001,60	867,05	64786,26	8888,04	348,29	
		VIIIг	66001,60	867,05	64786,26	8888,04	348,29	
		VIIIе	64564,40	867,05	63349,06	8888,04	348,29	
		VIIIд	66098,38	867,05	64943,87	8888,04	287,46	
		IXа	61805,10	867,05	60632,88	8888,04	305,17	
		IXб	63212,28	867,05	62070,07	8888,04	275,16	
		IXв	66116,09	867,05	64943,87	8888,04	305,17	
		IXг	67388,34	980,10	66103,07	10044,92	305,17	
		IXд	66539,74	904,45	65330,12	9272,50	305,17	
		IXе	66116,09	867,05	64943,87	8888,04	305,17	
		Xа	66581,34	904,45	65330,12	9272,50	346,77	
		Xб	66553,90	904,45	65330,12	9272,50	319,33	
		Xв	68840,81	980,10	67539,67	10044,92	321,04	
		Xг	67992,21	904,45	66766,72	9272,50	321,04	
		XIа	68751,27	980,10	67382,06	10044,92	389,11	
		XIб	68751,27	980,10	67382,06	10044,92	389,11	
		XIв	68900,11	980,10	67539,67	10044,92	380,34	
		XIг	68742,50	980,10	67382,06	10044,92	380,34	
44-03-077-03	400 мм	VIIIа	78040,99	983,98	76742,25	10949,26	314,76	93,18
		VIIIб	78915,65	983,98	77631,69	10949,26	299,98	
		VIIIв	81643,44	983,98	80299,75	10949,26	359,71	
		VIIIг	81643,44	983,98	80299,75	10949,26	359,71	
		VIIIе	79864,32	983,98	78520,63	10949,26	359,71	
		VIIIд	81777,56	983,98	80493,60	10949,26	299,98	
		IXа	76459,19	983,98	75157,00	10949,26	318,21	
		IXб	78206,57	983,98	76936,11	10949,26	286,48	
		IXв	81795,79	983,98	80493,60	10949,26	318,21	
		IXг	83351,86	1111,64	81922,01	12378,92	318,21	
		IXд	82314,61	1026,84	80969,56	11428,67	318,21	
		IXе	81795,79	983,98	80493,60	10949,26	318,21	
		Xа	82355,87	1026,84	80969,56	11428,67	359,47	
		Xб	82328,43	1026,84	80969,56	11428,67	332,03	
		Xв	85144,47	1111,64	83700,39	12378,92	332,44	
		Xг	84107,21	1026,84	82747,93	11428,67	332,44	
		XIа	85019,08	1111,64	83506,53	12378,92	400,91	
		XIб	85019,08	1111,64	83506,53	12378,92	400,91	
		XIв	85204,16	1111,64	83700,39	12378,92	392,13	
		XIг	85010,30	1111,64	83506,53	12378,92	392,13	
44-03-077-04	500 мм	VIIIа	71486,97	1097,24	70061,43	8315,69	328,30	105,20
		VIIIб	72090,38	1097,24	70678,61	8315,69	314,53	
		VIIIв	74000,83	1097,24	72530,61	8315,69	372,98	
		VIIIг	74000,83	1097,24	72530,61	8315,69	372,98	
		VIIIе	72765,98	1097,24	71295,76	8315,69	372,98	
		VIIIд	74351,78	1097,24	72940,01	8315,69	314,53	
		IXа	70666,57	1097,24	69235,97	8315,69	333,36	
		IXб	71867,66	1097,24	70470,82	8315,69	299,60	
		IXв	74370,61	1097,24	72940,01	8315,69	333,36	
		IXг	75598,25	1240,31	74024,58	9400,34	333,36	
		IXд	74779,37	1144,58	73301,43	8677,24	333,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	74370,61	1097,24	72940,01	8315,69	333,36	
		Ха	74820,23	1144,58	73301,43	8677,24	374,22	
		Хб	74792,78	1144,58	73301,43	8677,24	346,77	
		Хв	76844,89	1240,31	75258,91	9400,34	345,67	
		Хг	76026,01	1144,58	74535,76	8677,24	345,67	
		XIа	76504,42	1240,31	74849,51	9400,34	414,60	
		XIб	76504,42	1240,31	74849,51	9400,34	414,60	
		XIв	76905,03	1240,31	75258,91	9400,34	405,81	
		XIг	76495,63	1240,31	74849,51	9400,34	405,81	
44-03-077-05	600 мм	VIIIа	82184,12	1211,87	80630,05	9493,34	342,20	114,76
		VIIIб	82878,36	1211,87	81337,01	9493,34	329,48	
		VIIIв	85056,94	1211,87	83458,46	9493,34	386,61	
		VIIIг	85056,94	1211,87	83458,46	9493,34	386,61	
		VIIIе	83642,43	1211,87	82043,95	9493,34	386,61	
		VIIIд	85474,10	1211,87	83932,75	9493,34	329,48	
		IXа	81250,64	1211,87	79689,84	9493,34	348,93	
		IXб	82629,30	1211,87	81104,35	9493,34	313,08	
		IXв	85493,55	1211,87	83932,75	9493,34	348,93	
		IXг	86889,03	1369,09	85171,01	10730,94	348,93	
		IXд	85958,99	1264,66	84345,40	9904,61	348,93	
		IXе	85493,55	1211,87	83932,75	9493,34	348,93	
		Ха	85999,42	1264,66	84345,40	9904,61	389,36	
		Хб	85971,98	1264,66	84345,40	9904,61	361,92	
		Хв	88313,25	1369,09	86584,91	10730,94	359,25	
		Хг	87383,20	1264,66	85759,29	9904,61	359,25	
		XIа	87908,35	1369,09	86110,61	10730,94	428,65	
		XIб	87908,35	1369,09	86110,61	10730,94	428,65	
		XIв	88373,85	1369,09	86584,91	10730,94	419,85	
		XIг	87899,55	1369,09	86110,61	10730,94	419,85	
44-03-077-06	700 мм	VIIIа	91587,93	1316,20	89937,02	10529,00	334,71	123,24
		VIIIб	92360,29	1316,20	90722,77	10529,00	321,32	
		VIIIв	94776,18	1316,20	93080,70	10529,00	379,28	
		VIIIг	94776,18	1316,20	93080,70	10529,00	379,28	
		VIIIе	93203,99	1316,20	91508,51	10529,00	379,28	
		VIIIд	95249,48	1316,20	93611,96	10529,00	321,32	
		IXа	90552,65	1316,20	88896,10	10529,00	340,35	
		IXб	92090,39	1316,20	90468,28	10529,00	305,91	
		IXв	95268,51	1316,20	93611,96	10529,00	340,35	
		IXг	96814,31	1488,74	94985,22	11901,98	340,35	
		IXд	95784,08	1374,13	94069,60	10983,85	340,35	
		IXе	95268,51	1316,20	93611,96	10529,00	340,35	
		Ха	95824,87	1374,13	94069,60	10983,85	381,14	
		Хб	95797,43	1374,13	94069,60	10983,85	353,70	
		Хв	98397,52	1488,74	96556,71	11901,98	352,07	
		Хг	97367,29	1374,13	95641,09	10983,85	352,07	
		XIа	97935,41	1488,74	96025,44	11901,98	421,23	
		XIб	97935,41	1488,74	96025,44	11901,98	421,23	
		XIв	98457,87	1488,74	96556,71	11901,98	412,42	
		XIг	97926,60	1488,74	96025,44	11901,98	412,42	
44-03-077-07	800 мм	VIIIа	102884,64	1419,59	101121,62	11775,94	343,43	132,92
		VIIIб	103752,68	1419,59	102002,47	11775,94	330,62	
		VIIIв	106453,27	1419,59	104645,82	11775,94	387,86	
		VIIIг	106453,27	1419,59	104645,82	11775,94	387,86	
		VIIIе	104690,78	1419,59	102883,33	11775,94	387,86	
		VIIIд	106995,63	1419,59	105245,42	11775,94	330,62	
		IXа	101728,29	1419,59	99958,73	11775,94	349,97	
		IXб	103455,27	1419,59	101721,22	11775,94	314,46	
		IXв	107014,98	1419,59	105245,42	11775,94	349,97	
		IXг	108737,08	1605,67	106781,44	13312,55	349,97	
		IXд	107589,33	1482,06	105757,30	12288,15	349,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	107014,98	1419,59	105245,42	11775,94	349,97	
		Xа	107629,96	1482,06	105757,30	12288,15	390,60	
		Xб	107602,52	1482,06	105757,30	12288,15	363,16	
		Xв	110509,55	1605,67	108543,15	13312,55	360,73	
		Xг	109361,80	1482,06	107519,01	12288,15	360,73	
		XIа	109979,41	1605,67	107943,55	13312,55	430,19	
		XIб	109979,41	1605,67	107943,55	13312,55	430,19	
		XIв	110570,18	1605,67	108543,15	13312,55	421,36	
		XIг	109970,58	1605,67	107943,55	13312,55	421,36	
44-03-077-08	900 мм	VIIIа	102144,26	1493,18	100299,60	11672,55	351,48	141,40
		VIIIб	103005,15	1493,18	101172,74	11672,55	339,23	
		VIIIв	105681,87	1493,18	103792,93	11672,55	395,76	
		VIIIг	105681,87	1493,18	103792,93	11672,55	395,76	
		VIIIе	103934,82	1493,18	102045,88	11672,55	395,76	
		VIIIд	106221,98	1493,18	104389,57	11672,55	339,23	
		IXа	101001,29	1493,18	99149,20	11672,55	358,91	
		IXб	102711,72	1493,18	100896,24	11672,55	322,30	
		IXв	106241,66	1493,18	104389,57	11672,55	358,91	
		IXг	107958,23	1686,90	105912,42	13196,27	358,91	
		IXд	106814,20	1558,23	104897,06	12180,46	358,91	
		IXе	106241,66	1493,18	104389,57	11672,55	358,91	
		Xа	106854,64	1558,23	104897,06	12180,46	399,35	
		Xб	106827,19	1558,23	104897,06	12180,46	371,90	
		Xв	109714,25	1686,90	107658,70	13196,27	368,65	
		Xг	108570,22	1558,23	106643,34	12180,46	368,65	
		XIа	109187,35	1686,90	107062,06	13196,27	438,39	
		XIб	109187,35	1686,90	107062,06	13196,27	438,39	
		XIв	109775,15	1686,90	107658,70	13196,27	429,55	
		XIг	109178,51	1686,90	107062,06	13196,27	429,55	
44-03-077-09	1000 мм	VIIIа	112248,88	1622,40	110267,09	12784,43	359,39	151,91
		VIIIб	113194,94	1622,40	111224,84	12784,43	347,70	
		VIIIв	116124,84	1622,40	114098,92	12784,43	403,52	
		VIIIг	116124,84	1622,40	114098,92	12784,43	403,52	
		VIIIе	114208,51	1622,40	112182,59	12784,43	403,52	
		VIIIд	116726,80	1622,40	114756,70	12784,43	347,70	
		IXа	110998,65	1622,40	109008,54	12784,43	367,71	
		IXб	112877,27	1622,40	110924,87	12784,43	330,00	
		IXв	116746,81	1622,40	114756,70	12784,43	367,71	
		IXг	118627,17	1835,07	116424,39	14455,07	367,71	
		IXд	117373,97	1693,80	115312,46	13339,61	367,71	
		IXе	116746,81	1622,40	114756,70	12784,43	367,71	
		Xа	117414,21	1693,80	115312,46	13339,61	407,95	
		Xб	117386,76	1693,80	115312,46	13339,61	380,50	
		Xв	120551,39	1835,07	118339,89	14455,07	376,43	
		Xг	119298,18	1693,80	117227,95	13339,61	376,43	
		XIа	119963,62	1835,07	117682,11	14455,07	446,44	
		XIб	119963,62	1835,07	117682,11	14455,07	446,44	
		XIв	120612,54	1835,07	118339,89	14455,07	437,58	
		XIг	119954,76	1835,07	117682,11	14455,07	437,58	
44-03-077-10	1200 мм	VIIIа	132545,56	1824,14	130345,74	15016,34	375,68	170,80
		VIIIб	133662,59	1824,14	131473,31	15016,34	365,14	
		VIIIв	137100,73	1824,14	134857,10	15016,34	419,49	
		VIIIг	137100,73	1824,14	134857,10	15016,34	419,49	
		VIIIе	134844,55	1824,14	132600,92	15016,34	419,49	
		VIIIд	137827,34	1824,14	135638,06	15016,34	365,14	
		IXа	131080,49	1824,14	128870,53	15016,34	385,82	
		IXб	133296,71	1824,14	131126,71	15016,34	345,86	
		IXв	137848,02	1824,14	135638,06	15016,34	385,82	
		IXг	140045,63	2063,26	137596,55	16972,41	385,82	
		IXд	138580,97	1904,42	136290,73	15666,38	385,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	137848,02	1824,14	135638,06	15016,34	385,82	
		Ха	138620,80	1904,42	136290,73	15666,38	425,65	
		Хб	138593,36	1904,42	136290,73	15666,38	398,21	
		Хв	142307,44	2063,26	139851,73	16972,41	392,45	
		Хг	140842,78	1904,42	138545,91	15666,38	392,45	
		XIа	141597,04	2063,26	139070,76	16972,41	463,02	
		XIб	141597,04	2063,26	139070,76	16972,41	463,02	
		XIв	142369,13	2063,26	139851,73	16972,41	454,14	
		XIг	141588,16	2063,26	139070,76	16972,41	454,14	
44-03-077-11	1400 мм	VIIIа	152208,80	2060,71	149757,08	17165,48	391,01	190,63
		VIIIб	153490,76	2060,71	151048,51	17165,48	381,54	
		VIIIв	157419,29	2060,71	154924,04	17165,48	434,54	
		VIIIг	157419,29	2060,71	154924,04	17165,48	434,54	
		VIIIе	154835,24	2060,71	152339,99	17165,48	434,54	
		VIIIд	158269,38	2060,71	155827,13	17165,48	381,54	
		IXа	150539,66	2060,71	148076,11	17165,48	402,84	
		IXб	153081,68	2060,71	150660,17	17165,48	360,80	
		IXв	158290,68	2060,71	155827,13	17165,48	402,84	
		IXг	160798,52	2329,50	158066,18	19403,87	402,84	
		IXд	159126,45	2150,31	156573,30	17913,88	402,84	
		IXе	158290,68	2060,71	155827,13	17165,48	402,84	
		Ха	159165,92	2150,31	156573,30	17913,88	442,31	
		Хб	159138,47	2150,31	156573,30	17913,88	414,86	
		Хв	163386,11	2329,50	160649,08	19403,87	407,53	
		Хг	161714,04	2150,31	159156,20	17913,88	407,53	
		XIа	162554,13	2329,50	159746,00	19403,87	478,63	
		XIб	162554,13	2329,50	159746,00	19403,87	478,63	
		XIв	163448,32	2329,50	160649,08	19403,87	469,74	
		XIг	162545,24	2329,50	159746,00	19403,87	469,74	

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **1 швартовная бочка с якорем**

44-03-080-01	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	VIIIа	49476,20	279,48	49196,72	5744,17	-	21,92
		VIIIб	49835,00	279,48	49555,52	5744,17	-	
		VIIIв	50910,54	279,48	50631,06	5744,17	-	
		VIIIг	50910,54	279,48	50631,06	5744,17	-	
		VIIIе	50193,37	279,48	49913,89	5744,17	-	
		VIIIд	51190,42	279,48	50910,94	5744,17	-	
		IXа	49038,91	279,48	48759,43	5744,17	-	
		IXб	49756,08	279,48	49476,60	5744,17	-	
		IXв	51190,42	279,48	50910,94	5744,17	-	
		IXг	51976,15	316,09	51660,06	6492,33	-	
		IXд	51452,34	291,76	51160,58	5992,06	-	
		IXе	51190,42	279,48	50910,94	5744,17	-	
		Ха	51452,34	291,76	51160,58	5992,06	-	
		Хб	51452,34	291,76	51160,58	5992,06	-	
		Хв	52693,32	316,09	52377,23	6492,33	-	
		Хг	52169,51	291,76	51877,75	5992,06	-	
		XIа	52413,44	316,09	52097,35	6492,33	-	
		XIб	52413,44	316,09	52097,35	6492,33	-	
		XIв	52693,32	316,09	52377,23	6492,33	-	
		XIг	52413,44	316,09	52097,35	6492,33	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)								
Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**							
	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) - схваток или раскосов из							
44-03-083-01	пластин	VIIIа	24104,10	378,71	22035,62	4990,64	1689,77	41,48
		VIIIб	24302,26	378,71	22238,76	4990,64	1684,79	
		VIIIв	24835,78	378,71	22847,63	4990,64	1609,44	
		VIIIг	24835,78	378,71	22847,63	4990,64	1609,44	
		VIIIе	24429,72	378,71	22441,57	4990,64	1609,44	
		VIIIд	24966,53	378,71	22903,03	4990,64	1684,79	
		IXа	23715,87	378,71	21684,96	4990,64	1652,20	
		IXб	24092,07	378,71	22091,03	4990,64	1622,33	
		IXв	24933,94	378,71	22903,03	4990,64	1652,20	
		IXг	25634,20	428,07	23553,93	5641,31	1652,20	
		IXд	25167,43	395,30	23119,93	5207,53	1652,20	
		IXе	24933,94	378,71	22903,03	4990,64	1652,20	
		Xа	25256,15	395,30	23119,93	5207,53	1740,92	
		Xб	25139,84	395,30	23119,93	5207,53	1624,61	
		Xв	25944,01	428,07	23959,88	5641,31	1556,06	
		Xг	25477,24	395,30	23525,88	5207,53	1556,06	
		XIа	26337,90	428,07	23904,47	5641,31	2005,36	
		XIб	26337,90	428,07	23904,47	5641,31	2005,36	
		XIв	26348,00	428,07	23959,88	5641,31	1960,05	
		XIг	26292,59	428,07	23904,47	5641,31	1960,05	
44-03-083-02	бревен	VIIIа	12197,72	186,89	11012,21	2493,82	998,62	20,47
		VIIIб	12250,04	186,89	11113,77	2493,82	949,38	
		VIIIв	12765,38	186,89	11418,17	2493,82	1160,32	
		VIIIг	12765,38	186,89	11418,17	2493,82	1160,32	
		VIIIе	12562,37	186,89	11215,16	2493,82	1160,32	
		VIIIд	12582,13	186,89	11445,86	2493,82	949,38	
		IXа	12030,98	186,89	10836,90	2493,82	1007,19	
		IXб	12199,41	186,89	11039,90	2493,82	972,62	
		IXв	12639,94	186,89	11445,86	2493,82	1007,19	
		IXг	12989,55	211,25	11771,11	2818,96	1007,19	
		IXд	12756,52	195,08	11554,25	2602,20	1007,19	
		IXе	12639,94	186,89	11445,86	2493,82	1007,19	
		Xа	12855,03	195,08	11554,25	2602,20	1105,70	
		Xб	12683,23	195,08	11554,25	2602,20	933,90	
		Xв	13202,50	211,25	11974,06	2818,96	1017,19	
		Xг	12969,46	195,08	11757,19	2602,20	1017,19	
		XIа	13374,22	211,25	11946,37	2818,96	1216,60	
		XIб	13374,22	211,25	11946,37	2818,96	1216,60	
		XIв	13381,77	211,25	11974,06	2818,96	1196,46	
		XIг	13354,08	211,25	11946,37	2818,96	1196,46	
44-03-083-03	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) - насадок из бревен	VIIIа	17928,72	292,98	16453,36	3696,91	1182,38	32,09
		VIIIб	18111,95	292,98	16629,23	3696,91	1189,74	
		VIIIв	18829,56	292,98	17156,37	3696,91	1380,21	
		VIIIг	18829,56	292,98	17156,37	3696,91	1380,21	
		VIIIе	18478,03	292,98	16804,84	3696,91	1380,21	
		VIIIд	18682,52	292,98	17199,80	3696,91	1189,74	
		IXа	17538,89	292,98	16145,26	3696,91	1100,65	
		IXб	17900,38	292,98	16496,79	3696,91	1110,61	
		IXв	18593,43	292,98	17199,80	3696,91	1100,65	
		IXг	19113,72	331,17	17681,90	4179,47	1100,65	
		IXд	18766,92	305,82	17360,45	3857,22	1100,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	18593,43	292,98	17199,80	3696,91	1100,65	
		Ха	19059,17	305,82	17360,45	3857,22	1392,90	
		Хб	18891,69	305,82	17360,45	3857,22	1225,42	
		Хв	19670,67	331,17	18033,39	4179,47	1306,11	
		Хг	19323,86	305,82	17711,93	3857,22	1306,11	
		XIа	19707,64	331,17	17989,96	4179,47	1386,51	
		XIб	19707,63	331,17	17989,96	4179,47	1386,50	
		XIв	19740,99	331,17	18033,39	4179,47	1376,43	
		XIг	19697,56	331,17	17989,96	4179,47	1376,43	

Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

	Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до							
44-03-087-01	2,3 т	VIIIа	137940,43	824,93	137115,50	24752,03	-	86,29
		VIIIб	139265,76	824,93	138440,83	24752,03	-	
		VIIIв	143238,98	824,93	142414,05	24752,03	-	
		VIIIг	143238,98	824,93	142414,05	24752,03	-	
		VIIIе	140589,38	824,93	139764,45	24752,03	-	
		VIIIд	143533,16	824,93	142708,23	24752,03	-	
		IXа	135585,01	824,93	134760,08	24752,03	-	
		IXб	138234,61	824,93	137409,68	24752,03	-	
		IXв	143533,16	824,93	142708,23	24752,03	-	
		IXг	146868,73	931,93	145936,80	27981,87	-	
		IXд	144644,50	860,31	143784,19	25828,64	-	
		IXе	143533,16	824,93	142708,23	24752,03	-	
		Ха	144644,50	860,31	143784,19	25828,64	-	
		Хб	144644,50	860,31	143784,19	25828,64	-	
		Хв	149517,68	931,93	148585,75	27981,87	-	
		Хг	147293,45	860,31	146433,14	25828,64	-	
		XIа	149223,49	931,93	148291,56	27981,87	-	
		XIб	149223,49	931,93	148291,56	27981,87	-	
		XIв	149517,68	931,93	148585,75	27981,87	-	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*	XIг	149223,49	931,93	148291,56	27981,87	- *(100)*	
44-03-087-02	2,8 т	VIIIа	110873,43	659,93	110213,50	19922,83	-	69,03
		VIIIб	111942,80	659,93	111282,87	19922,83	-	
		VIIIв	115148,66	659,93	114488,73	19922,83	-	
		VIIIг	115148,66	659,93	114488,73	19922,83	-	
		VIIIе	113010,79	659,93	112350,86	19922,83	-	
		VIIIд	115385,60	659,93	114725,67	19922,83	-	
		IXа	108972,51	659,93	108312,58	19922,83	-	
		IXб	111110,38	659,93	110450,45	19922,83	-	
		IXв	115385,60	659,93	114725,67	19922,83	-	
		IXг	118068,90	745,52	117323,38	22516,52	-	
		IXд	116279,62	688,23	115591,39	20781,99	-	
		IXе	115385,60	659,93	114725,67	19922,83	-	
		Ха	116279,62	688,23	115591,39	20781,99	-	
		Хб	116279,62	688,23	115591,39	20781,99	-	
		Хв	120206,25	745,52	119460,73	22516,52	-	
		Хг	118416,97	688,23	117728,74	20781,99	-	
		XIа	119969,31	745,52	119223,79	22516,52	-	
		XIб	119969,31	745,52	119223,79	22516,52	-	
		XIв	120206,25	745,52	119460,73	22516,52	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*	XIг	119969,31	745,52	119223,79	22516,52	- *(100)*	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ 5

ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 5

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 5

Таблица 44-01-001 Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 5

Таблица 44-01-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 7

Таблица 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 9

Таблица 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 11

Таблица 44-01-005 Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12

Таблица 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18

Таблица 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 28

Таблица 44-01-008 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 32

Таблица 44-01-009 Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 35

Таблица 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 39

Таблица 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 46

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 48

Таблица 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 48

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 50

Таблица 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 50

Таблица 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 54

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 57

Таблица 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 57

Таблица 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 57

Таблица 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 58

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 59

Таблица 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 59

Таблица 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 62

Таблица 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 69

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 79

Таблица 44-01-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 79

Таблица 44-01-051 Укладка трубопроводов 82

Таблица 44-01-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 83

Таблица 44-01-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 85

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 88

Таблица 44-01-060 Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 88
Таблица 44-01-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 89
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 90
Таблица 44-01-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 90
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 91
Таблица 44-01-070 Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 91
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 92
Таблица 44-01-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 92
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 94
Таблица 44-01-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 94
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 98
Таблица 44-01-080 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 98
Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 99
Таблица 44-01-083 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 99
Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ ... 100
Таблица 44-01-087 Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов ... 100
ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 105
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 105
Таблица 44-02-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории ... 105
Таблица 44-02-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории ... 107
Таблица 44-02-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории ... 109
Таблица 44-02-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории ... 111
Таблица 44-02-005 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории ... 112
Таблица 44-02-006 Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории ... 114
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 119
Таблица 44-02-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории ... 119
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 121
Таблица 44-02-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории ... 121
Таблица 44-02-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории ... 125
Таблица 44-02-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории ... 127
Таблица 44-02-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории ... 128
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 128
Таблица 44-02-030 Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории ... 128
Таблица 44-02-031 Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории ... 129

Таблица 44-02-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории 130

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 130

Таблица 44-02-040 Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории 130
Таблица 44-02-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории 133
Таблица 44-02-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории 141

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 151

Таблица 44-02-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории 151
Таблица 44-02-051 Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории 153
Таблица 44-02-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории 154
Таблица 44-02-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории 157

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 159

Таблица 44-02-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории 159
Таблица 44-02-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории 161

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 161

Таблица 44-02-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории 161

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 163

Таблица 44-02-070 Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях 163

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 163

Таблица 44-02-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории 163

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 165

Таблица 44-02-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории 165

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 169

Таблица 44-02-080 Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории 169

Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 169

Таблица 44-02-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории 169

Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 171

Таблица 44-02-087 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории 171

ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) 172

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) 172

Таблица 44-03-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) 172
Таблица 44-03-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) 174
Таблица 44-03-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) 176
Таблица 44-03-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) 178
Таблица 44-03-005 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) 179

Таблица 44-03-006 Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 182

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 186

Таблица 44-03-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 186

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 188

Таблица 44-03-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 188

Таблица 44-03-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 192

Таблица 44-03-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 194

Таблица 44-03-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 195

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 195

Таблица 44-03-030 Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 195

Таблица 44-03-031 Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 196

Таблица 44-03-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 197

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 197

Таблица 44-03-040 Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 197

Таблица 44-03-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 200

Таблица 44-03-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 208

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 218

Таблица 44-03-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 218

Таблица 44-03-051 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 220

Таблица 44-03-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 223

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 225

Таблица 44-03-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 225

Таблица 44-03-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 227

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 227

Таблица 44-03-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 227

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 229

Таблица 44-03-070 Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 229

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 229

Таблица 44-03-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 229

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 231

Таблица 44-03-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 231

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 235

Таблица 44-03-080 Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 235

Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 236

Таблица 44-03-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 236

Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 237

Таблица 44-03-087 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 237

gost.e-ecolog.ru